

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie przegród zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Samorządowe Nr 5 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Kazimierza Wielkiego 5, dz. nr 261/25, obręb 0022  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górzny upr. Nr UAN-KZ-7210/409/88  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2013r.

---

| Lp.                                       | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b> |                        |  |                |              |                |
| 1   | <b>KNR 4-01</b>        | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0212-01</b>         | (1.60*16.44+5.55*7.25+11.81*1.23+4.31*7.50)*0.15   | m <sup>3</sup> | 17.009       |                |
|   | <b>tarasy</b>          | 0.60*(6.10+18.08+6.13+15.88+3.23+4.27)*0.10  | m <sup>3</sup> | 3.221        |                |
|   | <b>opaska betonowa</b> |  |                |              |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.230</b>  |
| 2   | <b>KNR 2-31</b>        | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0807-03</b>         | 17*1.5   | m <sup>2</sup> | 25.500       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.500</b>  |
| 3   | <b>KNR 2-31</b>        | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0815-07</b>         | 8*1.5  | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 4   | <b>KNR 2-01</b>        | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0307-02</b>         | 0.80*[3.20*15.81+2.50*(12.60+16.67+8.48)+1.20*(6.00+17.37+12.68+11.83+2.35+6.10+8.48)]   | m <sup>3</sup> | 178.191      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.191</b> |
| 5   | <b>KNR 2-01</b>        | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0501-01</b>         | 178.191  | m <sup>3</sup> | 178.191      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.191</b> |
| 6   | <b>KNR 2-01</b>        | Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0236-03</b>         | 178.191  | m <sup>3</sup> | 178.191      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.191</b> |
| 7   | <b>KNR 2-31</b>        | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                | m              |              |                |
| d.1                                       | <b>0407-04</b>         | 6.80+19.28+1.75+6.10+6.13+15.88+13.20  | m              | 69.140       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.140</b>  |
| 8   | <b>KNR 2-01</b>        | Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0610-02</b>         | 69.14*0.60*0.10  | m <sup>3</sup> | 4.148        |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.148</b>   |
| 9   | <b>KNR 2-31</b>        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0511-03</b>         | 34   | m <sup>2</sup> | 34.000       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 10  | <b>KNR 2-31</b>        | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0502-01</b>         | 12   | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 11  | <b>KNR 2-31</b>        | Chodniki z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                       | <b>0502-04</b>         | 8.9  | m <sup>2</sup> | 8.900        |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| <b>2 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>    |                        |  |                |              |                |
| 12  | <b>KNR 0-23</b>        | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                       | <b>2611-01</b>         | 3.20*15.81+2.50*(12.60+16.67+8.48)+1.20*(6.00+17.37+12.68+11.83+2.35+6.10+8.48)  | m <sup>2</sup> | 222.739      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.739</b> |
| 13  | <b>KNR 4-01</b>        | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                       | <b>0619-03</b>         | 222.739  | m <sup>2</sup> | 222.739      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.739</b> |
| 14  | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                       | <b>0603-09</b>         | 222.739  | m <sup>2</sup> | 222.739      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.739</b> |
| 15  | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                       | <b>0603-10</b>         | 222.739  | m <sup>2</sup> | 222.739      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.739</b> |
| <b>3 ELEWACJA</b>                         |                        |  |                |              |                |
| <b>3.1 Zamurowanie okien piwnicznych</b>  |                        |  |                |              |                |
| 16  | <b>KNR 4-01</b>        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.                                      | <b>0304-01</b>         | 8-0.96*0.96+0.86*0.76  | m <sup>3</sup> | 7.732        |                |
| 1   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.732</b>   |
| <b>3.2 Docieplenie ścian</b>              |                        |  |                |              |                |

| Lp.             | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 17<br>d.3.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-02</b>  | Gruntowanie powierzchni pionowych - część podziemna                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>E1)</b>                     | 1.0*(12.60+6.13)  | m <sup>2</sup> | 18.730       |                |
|                 | <b>E2)</b>                     | 1.0*(16.59+17.37)   | m <sup>2</sup> | 33.960       |                |
|                 | <b>E3)</b>                     | 1.0*(6.00+12.73)  | m <sup>2</sup> | 18.730       |                |
|                 | <b>E4)</b>                     | 1.0*(18.08+15.88)   | m <sup>2</sup> | 33.960       |                |
|                 |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.380</b> |
| 18<br>d.3.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-02</b>  | Gruntowanie powierzchni pionowych - cokół                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>E1)</b>                     | 0.5*(12.60+6.13)  | m <sup>2</sup> | 9.365        |                |
|                 | <b>E2)</b>                     | 0.5*(16.59+17.37)   | m <sup>2</sup> | 16.980       |                |
|                 | <b>E3)</b>                     | 0.5*(6.00+12.73)  | m <sup>2</sup> | 9.365        |                |
|                 | <b>E4)</b>                     | 0.5*(18.08+15.88)   | m <sup>2</sup> | 16.980       |                |
|                 |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.690</b>  |
| 19<br>d.3.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-02</b>  | Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany nadziemne                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>E1)</b>                     | 6.30*(12.60+6.13)-1.96*4.41-2.06*1.56                                 | m <sup>2</sup> | 106.142      |                |
|                 | <b>osc. elewa-<br/>cji E1)</b> | 0.27*(2*(1.96+4.41)+2*(2.06+1.56))                                    | m <sup>2</sup> | 5.395        |                |
|                 | <b>E2)</b>                     | 6.30*(16.59+17.37)-7*2.43*2.16-1.46*2.43-6*2.43*2.16-3.49*2.16        | m <sup>2</sup> | 134.627      |                |
|                 | <b>osc. elewa-<br/>cji E2)</b> | 0.27*(7*2*(2.43+2.16)+2*(1.46+2.43)+6*2*(2.43+2.16)+2*(3.49+2.16))    | m <sup>2</sup> | 37.373       |                |
|                 | <b>E3)</b>                     | 6.30*(6.00+12.73)-2*2.43*2.16-2*1.46*2.43-2*3.49*2.16                 | m <sup>2</sup> | 85.329       |                |
|                 | <b>osc. elewa-<br/>cji E3)</b> | 0.27*(2*2*(2.43+2.16)+2*(1.46+2*2.43)+2*2*(3.49+2.16))                | m <sup>2</sup> | 14.472       |                |
|                 | <b>E4)</b>                     | 6.30*(18.08+15.88)-2.19*2.42-3.49*2.16-3.49*2.16                      | m <sup>2</sup> | 193.571      |                |
|                 | <b>osc. elewa-<br/>cji E4)</b> | 0.27*(2.19+2*2.42+2*(3.49+2.16)+2*(3.49+2.16))                        | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|                 |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>584.909</b> |
| 20<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>    | Przyklejenie płyt STYRODUR gr. 15 cm do ścian fundamentowych i cokołu | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>E1)</b>                     | 18.73+9.365   | m <sup>2</sup> | 28.095       |                |
|                 | <b>E2)</b>                     | 33.96+16.98   | m <sup>2</sup> | 50.940       |                |
|                 | <b>E3)</b>                     | 18.73+9.365   | m <sup>2</sup> | 175.406      |                |
|                 | <b>E4)</b>                     | 33.96+16.98   | m <sup>2</sup> | 50.940       |                |
|                 |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>305.381</b> |
| 21<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>    | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>E1)</b>                     | 6.30*(12.60+6.13)   | m <sup>2</sup> | 117.999      |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E1)</b>     | -(3*0.86*1.16+0.80*1.90+0.80*2.37+1.96*4.41)                          | m <sup>2</sup> | -15.052      |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E1)</b>     | -(2*0.86*1.16+0.80*2.00+2.06*1.56)                                    | m <sup>2</sup> | -6.809       |                |
|                 | <b>E2)</b>                     | 6.30*(16.59+17.37)  | m <sup>2</sup> | 213.948      |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E2)</b>     | -(0.90*2.10+7*2.43*2.16+1.46*2.43)                                    | m <sup>2</sup> | -42.179      |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E2)</b>     | -(6*2.43*2.16+3.49*2.16)  | m <sup>2</sup> | -39.031      |                |
|                 | <b>E3)</b>                     | 6.30*(6.00+12.73)   | m <sup>2</sup> | 117.999      |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E3)</b>     | -(2*2.43*2.16+2*1.46*2.43+3*0.86*1.16)                                | m <sup>2</sup> | -20.586      |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E3)</b>     | -(2*3.49*2.16+3*0.86*1.16)  | m <sup>2</sup> | -18.070      |                |
|                 | <b>E4)</b>                     | 6.30*(18.08+15.88)  | m <sup>2</sup> | 213.948      |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E4)</b>     | -(9*1.04*1.69+2.19*2.43+3.49*2.16)                                    | m <sup>2</sup> | -28.679      |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E4)</b>     | -(9*1.04*1.69+2.06*1.26+3.49*2.16)                                    | m <sup>2</sup> | -25.952      |                |
|                 |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.536</b> |
| 22<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b>    | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E1)</b>     | 0.27*(3*2*(0.86+1.16)+0.80+2*1.90+0.80+2*2.27+2*(1.96+4.41))          | m <sup>2</sup> | 9.396        |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E1)</b>     | 0.27*(2*2*(0.86+1.16)+0.80+2*2.00+2*(2.06+1.56))                      | m <sup>2</sup> | 5.432        |                |
|                 | <b>okna parter<br/>E2)</b>     | 0.27*(0.90+2*2.10+7*2*(2.43+2.16)+2*(1.46+2.43))                      | m <sup>2</sup> | 20.828       |                |
|                 | <b>okna piętro<br/>E2)</b>     | 0.27*(6*2*(2.43+2.16)+2*(3.49+2.16))                                  | m <sup>2</sup> | 17.923       |                |

| Lp.   | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---|---|--|----------------|--------------|-----------------|
|   | okna parter E3)                         | $0.27 \cdot (2 \cdot 2 \cdot (2.43 + 2.16) + 2 \cdot (1.46 + 2 \cdot 2.43) + 3 \cdot 2 \cdot (0.86 + 1.16))$         | m <sup>2</sup> | 11.642       |                 |
|   | okna piętro E3)                         | $0.27 \cdot (2 \cdot 2 \cdot (3.49 + 2.16) + 3 \cdot 2 \cdot (0.86 + 1.16))$   | m <sup>2</sup> | 9.374        |                 |
|   | okna parter E4)                         | $0.27 \cdot (9 \cdot 2 \cdot (1.04 + 1.69) + 2.19 + 2 \cdot 2.42 + 2 \cdot (3.49 + 2.16))$                           | m <sup>2</sup> | 18.217       |                 |
|   | okna piętro E4)                         | $0.27 \cdot (9 \cdot 2 \cdot (1.04 + 1.69) + 2 \cdot (2.06 + 1.26) + 2 \cdot (3.49 + 2.16))$                         | m <sup>2</sup> | 18.112       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.924</b>  |
| 23 d.3. 2   | <b>KNR 0-23 2612-02</b><br>analogia E1) | Przyklejenie płyt STYRODUR do gzymsu   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   | E2)                                     | $0.55 \cdot (12.60 + 6.13)$  | m <sup>2</sup> | 10.302       |                 |
|   | E3)                                     | $0.55 \cdot (16.59 + 17.37)$   | m <sup>2</sup> | 18.678       |                 |
|   | E4)                                     | $0.55 \cdot (6.00 + 12.73)$  | m <sup>2</sup> | 10.302       |                 |
|   |   | $0.55 \cdot (18.08 + 15.88)$   | m <sup>2</sup> | 18.678       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.960</b>   |
| 24 d.3. 2   | <b>KNR 0-23 2612-03</b>                 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu                                 | szt            |              |                 |
|   |   | 467.536*7  | szt            | 3272.752     |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3272.752</b> |
| 25 d.3. 2   | <b>KNR 0-23 2612-06</b>                 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - podwójna siatka<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 467.536  | m <sup>2</sup> | 467.536      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.536</b>  |
| 26 d.3. 2   | <b>KNR 0-23 2612-07</b>                 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 110.924  | m <sup>2</sup> | 110.924      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.924</b>  |
| <b>3.3 Tynk mineralny</b>   |   |  |                |              |                 |
| 27 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0505-01</b>                | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 52.69  | m <sup>2</sup> | 52.690       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.690</b>   |
| 28 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0505-03</b>                | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 52.69  | m <sup>2</sup> | 52.690       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.690</b>   |
| 29 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0502-01</b>                | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny samoczyszczący -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 467.536  | m <sup>2</sup> | 467.536      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.536</b>  |
| 30 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0502-03</b>                | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny samoczyszczący barwiony -wykonany ręcznie na ścianach                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 467.536  | m <sup>2</sup> | 467.536      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.536</b>  |
| 31 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0502-02</b>                | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny samoczyszczący -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach i gzymsie | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 110.924+57.96  | m <sup>2</sup> | 168.884      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.884</b>  |
| 32 d.3. 3   | <b>KNR AT-31 0502-04</b>                | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny samoczyszczący barwiony -wykonany ręcznie na ościeżach i gzymsie           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |   | 168.884  | m <sup>2</sup> | 168.884      |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.884</b>  |
| <b>3.4 Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne</b> |   |  |                |              |                 |
| 33 d.3. 4   | <b>KNR 4-01 0535-06</b>                 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                 |
|   |   | 6.95*5   | m              | 34.750       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.750</b>   |
| 34 d.3. 4   | <b>KNR 4-01 0535-04</b>                 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                 |
|   |   | 16.97+15.79+15.47+17.28  | m              | 65.510       |                 |
|   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.510</b>   |

| Lp.                 | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|---------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 35<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>(12.73+6.50+12.60+6.41)*0.55  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21.032  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.032</b>  |
| 36<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>               | Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>(8*0.96+14*0.86+18*1.04+15*2.43+1.96+4*3.49+2*2.06)*0.35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33.226  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.226</b>  |
| 37<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 2-02<br/>0510-04</b>               | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>34.75   | m<br><br>m                           | <br><br>34.750  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>34.750</b>  |
| 38<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 2-02<br/>0508-05</b>               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>65.51  | m<br><br>m                           | <br><br>65.510  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>65.510</b>  |
| 39<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 2-02<br/>0506-01</b>               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>21.032   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21.032  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.032</b>  |
| 40<br>d.3.<br>4     | <b>KNR 2-02<br/>0506-02</b>               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>33.226  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33.226  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.226</b>  |
| <b>4 STROPODACH</b> |   |   |                                      |                 |                |
| 41<br>d.4           | <b>KNR 4-01<br/>0519-06</b>               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br><br>17.37*12.73+16.59*12.60   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 42<br>d.4           | <b>KNR 4-01<br/>0519-07</b>               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br><br>17.37*12.73+16.59*12.60   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 43<br>d.4           | <b>KNR 4-01<br/>0208-01<br/>analogia</b>  | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-go o grubości do 10 cm<br><br>32   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>32.000  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| 44<br>d.4           | <b>KNR AT-12<br/>0401-01<br/>analogia</b> | Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej gr. 10 cm - wprowadze-nie materiału i jego wyrównanie (R=1,5)<br><br>430.154   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 45<br>d.4           | <b>KNR AT-12<br/>0401-02<br/>analogia</b> | Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej - pogrubienie o 10 cm - wprowadzenie materiału i jego wyrównanie (R=1,5)<br><br>430.154  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 46<br>d.4           | <b>KNR K-05<br/>0210-01</b>               | Montaż kominka wentylacyjnego<br><br>32   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>32.000  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| 47<br>d.4           | <b>NNRNKB<br/>202 0618-03</b>             | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej podkładowej<br><br>430.154   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 48<br>d.4           | <b>NNRNKB<br/>202 0618-03</b>             | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej nawierzchniowej<br><br>430.154   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.154 |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>430.154</b> |
| 49<br>d.4           | <b>NNRNKB<br/>202 0618-03</b>             | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej nawierzchniowej - dogrza-nie papy na wywinieciach wokół kominów i na attykach<br>0.30*[2*(2.30+0.48+1.78+0.50+1.30+0.77+0.48+1.00+0.51*2+0.87+2.48)+<br>12.68+12.60+6.50+6.41+0.41+0.37] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.479  |                |
|                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.479</b>  |
| 50<br>d.4           | <b>KNR 2-02<br/>0617-03<br/>analogia</b>  | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych szer. 4 cm wełną mineralną  | m                                    |                 |                |

| Lp.                                  | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem          |
|--------------------------------------|---|---|--|-------------------------|----------------|
|                                      |   | 12.73+6.50+0.39+0.37+0.38+0.42+6.42+12.60   | m  | 39.810                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>39.810</b>  |
| 51<br>d.4                            | kalk. własna                              | Montaż klina z wełny mineralnej 10x10 cm  | m  |                         |                |
|                                      |   | 39.81   | m  | 39.810                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>39.810</b>  |
| <b>5 KOMINY</b>                      |   |   |  |                         |                |
| 52<br>d.5                            | KNR 4-01<br>0350-01                       | Rozebranie kominów wolnostojących   | m <sup>3</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 0.77*1.29*0.75  | m <sup>3</sup>   | 0.745                   |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0.745</b>   |
| 53<br>d.5                            | KNR 2-02<br>0219-05                       | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 0.77*1.29   | m <sup>2</sup>   | 0.993                   |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0.993</b>   |
| 54<br>d.5                            | KNR 4-01<br>0701-02                       | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>2*(1.78+0.50+2.30+0.48+0.48+1.00+0.51+0.87+0.51+2.48)*0.50<br>2*(0.77+1.29)*1.70 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.910<br>7.004 |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>17.914</b>  |
| 55<br>d.5                            | KNR 2-02<br>0902-01<br>z.sz. 5.6.<br>9911 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie<br>Tynki na pow.do 5 m2. - kominy  | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 17.914  | m <sup>2</sup>   | 17.914                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>17.914</b>  |
| 56<br>d.5                            | kalk. własna                              | Nałożenie gładzi renowacyjnej do stosowania zewnętrznego na kominach  | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 17.914  | m <sup>2</sup>   | 17.914                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>17.914</b>  |
| 57<br>d.5                            | KNR 2-02<br>1501-05                       | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikonową tynków gładkich zewnętrznych  | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 17.914  | m <sup>2</sup>   | 17.914                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>17.914</b>  |
| <b>6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b> |   |   |  |                         |                |
| <b>6.1 Stolarka zewnętrzna</b>       |   |   |  |                         |                |
| <b>6.1.1 Stolarka okienna</b>        |   |   |  |                         |                |
| 58<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 4-01<br>0354-06                       | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2  | szt.   |                         |                |
|                                      |   | 22  | szt.   | 22.000                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>22.000</b>  |
| 59<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 4-01<br>0354-07                       | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.   |                         |                |
|                                      |   | 18  | szt.   | 18.000                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>18.000</b>  |
| 60<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 4-01<br>0354-08                       | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 2.43*2.16*15+1.96*4.41*1+3.49*2.16*4+2.06*1.26*1+2.06*1.56*1+1.40*2.40*3  | m <sup>2</sup>   | 133.418                 |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>133.418</b> |
| 61<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 4-01<br>0354-07                       | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2   | szt.   |                         |                |
|                                      |   | 1   | szt.   | 1.000                   |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1.000</b>   |
| 62<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 4-01<br>0354-08                       | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 2.10*2.38*2+0.90*2.33   | m <sup>2</sup>   | 12.093                  |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>12.093</b>  |
| 63<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 0-19<br>0928-03<br>analogia<br>O2     | Demontaż okien uchylnych jednodzielnych   | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 0.86*0.76*1   | m <sup>2</sup>   | 0.654                   |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0.654</b>   |
| 64<br>d.6.<br>1.1                    | KNR 0-19<br>0928-05<br>analogia<br>O1     | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych   | m <sup>2</sup>   |                         |                |
|                                      |   | 0.96*0.96*8   | m <sup>2</sup>   | 7.373                   |                |
|                                      |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>7.373</b>   |

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-------------------|---|--|--|---|----------------|
| 65<br>d.6.<br>1.1 | <b>KNR 0-19</b><br><b>0928-05</b><br><br><b>O4, O4'</b><br><b>O6</b>  | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - szyby klasy P2<br><br>0.86*1.16*11<br>0.86*0.86*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10.974<br>1.479                                       |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.453</b>  |
| 66<br>d.6.<br>1.1 | <b>KNR 0-19</b><br><b>0928-07</b><br><br><b>O3, O3'</b>   | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - szyby klasy P2<br><br>1.04*1.69*18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>31.637  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>31.637</b>  |
| 67<br>d.6.<br>1.1 | <b>KNR 0-19</b><br><b>0928-11</b><br><br><b>O5</b><br><b>O7</b><br><b>O8</b><br><b>O9</b><br><b>O10</b><br><b>O11</b> | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - szyby klasy P2<br><br>2.43*2.16*15<br>1.96*4.41*1<br>3.49*2.16*2<br>3.49*2.16*2<br>2.06*1.26*1<br>2.06*1.56*1 | 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><br>78.732<br>8.644<br>15.077<br>15.077<br>2.596<br>3.214 |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>123.340</b> |
| 68<br>d.6.<br>1.1 | <b>KNR 0-19</b><br><b>0928-12</b><br><br><b>Ob1</b>   | Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - szyby klasy P2<br><br>1.40*2.40*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10.080  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.080</b>  |
| <b>6.1.</b>       | <b>Stolarka drzwiowa</b>  |  |  |   |                |
| <b>2</b>          |   |  |  |   |                |
| 69<br>d.6.<br>1.2 | <b>KNR 0-19</b><br><b>1022-12</b><br><b>analogia</b><br><b>Dz1</b><br><b>Dz2</b><br><b>Dz3</b><br><b>Dz4</b>          | Montaż drzwi zewnętrznych<br><br>2.10*2.38*1<br>0.82*2.06*1<br>0.82*1.90*1<br>0.90*2.33*1  | 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>4.998<br>1.689<br>1.558<br>2.097                      |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.342</b>  |
| <b>6.2</b>        | <b>Stolarka wewnętrzna</b>  |  |  |   |                |
| <b>1</b>          | <b>6.2. Stolarka drzwiowa</b>   |  |  |   |                |
| 70<br>d.6.<br>2.1 | <b>KNR 0-19</b><br><b>1022-12</b><br><br><b>D1</b><br><b>D2</b>   | Montaż drzwi wewnętrznych<br><br>2.10*2.38*1<br>0.80*2.06*1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4.998<br>1.648  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.646</b>   |
| <b>2</b>          | <b>6.2. Wymiana podokienników wewnętrznych</b>  |  |  |   |                |
| 71<br>d.6.<br>2.2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0354-11</b><br><b>analogia</b>  | Wykucie z muru podokienników<br><br>8*0.96+14*0.86+18*1.04+15*2.43+1.96+4*3.49+2*2.06  | m<br><br>m   | <br><br>94.930  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>94.930</b>  |
| 72<br>d.6.<br>2.2 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0135-01</b>   | Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m<br><br>8*0.96+14*0.86  | m<br><br>m   | <br><br>19.720  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>19.720</b>  |
| 73<br>d.6.<br>2.2 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0135-02</b>   | Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m<br><br>18*1.04+15*2.43+1.96+4*3.49+2*2.06   | m<br><br>m   | <br><br>75.210  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>75.210</b>  |
| <b>7</b>          | <b>SZACHTY PIWNICZNE + ELEMENTY DO ODTWORZENIA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |  |  |   |                |
| 74<br>d.7         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0348-03</b><br><b>doświetla-</b><br><b>cze</b>  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>1.20*((0.83*2+1.20)*6+(2.76+3*0.70))   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26.424  |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.424</b>  |
| 75<br>d.7         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0349-02</b><br><b>elementy do</b><br><b>odtworzenia</b>   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>1.20*(1.80*2+0.82+1.22)*0.25  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.692   |                |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.692</b>   |
| <b>8</b>          | <b>TARASY, BALKONY, SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>   |  |  |   |                |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                      | Razem          |
|---|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| <b>8.1 Posadzki i okładziny</b>                   |  |  |  |                             |                |
| 76<br>d.8.<br>1                                   | <b>KNR 2-02<br/>1106-05<br/>analogia<br/>tarasy<br/>balkon</b> | Posadzki z jastrychu cementowego utwardzane włóknami polipropylenowymi grubości 40 mm<br>Krotność = 1.25<br>4.31*7.50+17.37*1.22+5.55*6.03+16.09*1.25+5.75*1.75+2.80*0.60+1.12*1.42+1.30*2.07<br>1.05*4.45 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>123.119<br>4.673        |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>127.792</b> |
| 77<br>d.8.<br>1                                   | <b>NNRNKB<br/>202 2806-05</b>                                  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej mrozoodpornej<br>127.792   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>127.792                 |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>127.792</b> |
| 78<br>d.8.<br>1                                   | <b>NNRNKB<br/>202 2810-05</b>                                  | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej mrozoodpornej<br>3*(0.30+0.15)*2.95<br>6*(0.28+0.15)*1.15<br>3*(0.28+0.15)*1.66                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.983<br>2.967<br>2.141 |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>9.091</b>   |
| <b>8.2 Balustrady</b>                             |  |  |  |                             |                |
| 79<br>d.8.<br>2                                   | <b>KNR 4-01<br/>1212-31<br/>analogia</b>                       | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad o średnicy ponad 50 do 100 mm<br>0  | m<br>m   | <br>0.000                   |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0.000</b>   |
| <b>9 SCHODY ZEWNĘTRZNE DO ZAPLECZA KUCHENNEGO</b> |  |  |  |                             |                |
| <b>9.1 Roboty rozbiórkowe</b>                     |  |  |  |                             |                |
| 80<br>d.9.<br>1                                   | <b>KNR 4-01<br/>0212-03</b>                                    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>1.15*((1.78+1.62+1.00)*0.25+(1.80+1.60)*0.12+6*0.5*0.15*0.28)<br>2*0.25*0.25*(1.54+1.00)+3*0.5*0.18*0.28*1.16+(0.70+0.75)*0.12*1.16               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.879<br>0.607          |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.486</b>   |
| <b>9.2 Wykonanie nowych schodów zewnętrznych</b>  |  |  |  |                             |                |
| 81<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0206-01 206-05</b>                             | Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(1.78+1.62+1.00)*1.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>5.060                   |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>5.060</b>   |
| 82<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0206-01 206-05</b>                             | Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(1.78+1.62+1.00)*1.15<br>(1.54+1.00)*0.25*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.060<br>1.270          |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>6.330</b>   |
| 83<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0218-01</b>                                    | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu<br>6*0.5*0.15*0.28*1.15<br>3*0.5*0.18*0.28*1.16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.145<br>0.088          |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>0.233</b>   |
| 84<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0218-02</b>                                    | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu<br>1.60<br>0.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.600<br>0.750          |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.350</b>   |
| 85<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0218-06</b>                                    | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 4<br>2.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.350                   |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.350</b>   |
| 86<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0218-02</b>                                    | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik<br>1.80<br>0.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.800<br>0.700          |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.500</b>   |
| 87<br>d.9.<br>2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0218-06</b>                                    | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 4<br>2.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.500                   |                |
|   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>2.500</b>   |



| Lp.                          | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 88<br>d.9.<br>2              | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne                        | t              |              |               |
|                              |   | 0.128  | t              | 0.128        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.128</b>  |
| 89<br>d.9.<br>2              | <b>KNR 2-02<br/>1207-04</b>               | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg | m              |              |               |
|                              |   | 5.5  | m              | 5.500        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.500</b>  |
| <b>10 WYMIANA ZADASZENIA</b> |   |  |                |              |               |
| 90<br>d.10                   | <b>KNR 4-01<br/>0511-03<br/>analogia</b>  | Rozebranie pokrycia z płyt falistych pcv nie nadających się do użytku                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                              |   | 30   | m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 91<br>d.10                   | <b>kalk. własna</b>                       | Montaż konstrukcji aluminiowej zadaszenia  | kg             |              |               |
|                              |   | 30   | kg             | 30.000       |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 92<br>d.10                   | <b>KNR 2-02<br/>0505-06<br/>analogia</b>  | Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                              |   | 30   | m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 93<br>d.10                   | <b>KNR 4-01<br/>1212-05</b>               | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                              |   | 12   | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| <b>11 OGRODZENIE</b>         |   |  |                |              |               |
| 94<br>d.11                   | <b>KNR 4-01<br/>1306-01-<br/>analogia</b> | Demontaż i ponowny montaż przęsła ogrodzenia   | szt.           |              |               |
|                              |   | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 95<br>d.11                   | <b>KNR 4-01<br/>0212-02</b>               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|                              |   | 0.30*1.5*4.8   | m <sup>3</sup> | 2.160        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.160</b>  |
| 96<br>d.11                   | <b>KNR-W 2-02<br/>0201-01</b>             | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu         | m <sup>3</sup> |              |               |
|                              |   | 0.25*1*4.8   | m <sup>3</sup> | 1.200        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |
| 97<br>d.11                   | <b>KNR 2-02<br/>0206-01</b>               | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                              |   | 0.5*4.8  | m <sup>2</sup> | 2.400        |               |
|                              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |