

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKOCZOWIE W ZAKRESIE GOSPO-  
DARKI OSADOWEJ WRAZ Z ODZYSKIEM BIOGAZU - BUDYNEK KOTŁOWNI I KOGENERACJI OB  
NR 12  
ADRES INWESTYCJI : SKOCZÓW  
INWESTOR : MIEJSKA SPÓŁKA SKO-EKO Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : UL. OLSZYNA 10, 43-430 SKOCZÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu                     | Od  | Do  |
|-----|----------------------------------|-----|-----|
| 1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE               | 1   | 47  |
| 2   | ROBOTY KONSTRUKCYJNE , MURARSKIE | 48  | 81  |
| 3   | ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE  | 82  | 115 |
| 4   | ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE   | 116 | 153 |

## PRZEDMIAR

| Lp.    | Podstawa                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz.      | Razem         |
|--------|-------------------------------|-----------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 1      | 45110000-1                    |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                    |              |               |
| 1 d.1  |                               | ST-01           | Rozbiórka zasobnika na węgiel - konstrukcja żelbetowo - ceglana   | m <sup>3</sup> kub |              |               |
|        |                               |                 | 2.2*5.4*2.2   | m <sup>3</sup> kub | 26.14        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>26.14</b>  |
| 2 d.1  |                               | ST-01           | Ostrożny demontaż zadaszenia stalowego - skład na butle gazowe. ( do przekazania Inwestorowi )                              | kpl.               |              |               |
|        |                               |                 | 1.0   | kpl.               | 1.00         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3 d.1  | KNR 2-05<br>1007-02<br>z.o.7. | ST-01           | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem - demontaż  | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 7.2*(12.5*2+18.8)-0.9*2.0*3-2.0*3.4-1.2*2.1-1.4*1.2*2-2.3*1.2   | m <sup>2</sup>     | 294.52       |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>294.52</b> |
| 4 d.1  | KNR 4-01<br>0804-07           | ST-01           | Skucie istn. posadzek ceramicznych i lastryka ( ze szlichtą cementową ) z cokolikami  | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 49.4+27.34  | m <sup>2</sup>     | 76.74        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>76.74</b>  |
| 5 d.1  | KNR 4-01<br>0818-05           | ST-01           | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 10.73   | m <sup>2</sup>     | 10.73        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>10.73</b>  |
| 6 d.1  | KNR 4-01<br>0802-06           | ST-01           | Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły z izolacyjnym kitem asfaltowym - klinkier drogowy. | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 7.0*8.6+19.23   | m <sup>2</sup>     | 79.43        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>79.43</b>  |
| 7 d.1  | KNR 2-02<br>0702-09           | ST-01           | Demontaż przekrycia kanałów z blachy żeberkowej   | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 0.4*5.1   | m <sup>2</sup>     | 2.04         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.04</b>   |
| 8 d.1  | KNR 4-01<br>0354-08           | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okien o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 1.2*(18.0+24.0+13.5)+3.0*1.0  | m <sup>2</sup>     | 69.60        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>69.60</b>  |
| 9 d.1  | KNR 4-04<br>1006-02           | ST-01           | Demontaż skrzydeł okiennych   | szt.               |              |               |
|        |                               |                 | 15.0+20.0+12.0+3.0  | szt.               | 50.00        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 10 d.1 | KNR 4-01<br>0354-12           | ST-01           | Wykucie z muru podokienników  | m                  |              |               |
|        |                               |                 | 3.0   | m                  | 3.00         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 11 d.1 | KNR 4-01<br>0535-07           | ST-01           | Rozebranie obróbek blacharskich - okapniki okienne  | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 0.25*(18.0+24.0+13.5+3.0)   | m <sup>2</sup>     | 14.63        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>14.63</b>  |
| 12 d.1 | KNR 4-01<br>0354-07           | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi  | szt.               |              |               |
|        |                               |                 | 3   | szt.               | 3.00         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 13 d.1 | KNR 4-01<br>0354-08           | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi i bramy   | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 1.2*2.0   | m <sup>2</sup>     | 2.40         |               |
|        |                               |                 | 4.05*3.77+3.5*3.53+1.6*3.5  | m <sup>2</sup>     | 33.22        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>35.62</b>  |
| 14 d.1 | KNR 4-01<br>0354-04           | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn.  | szt.               |              |               |
|        |                               |                 | 4+2   | szt.               | 6.00         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 15 d.1 | KNR 4-01<br>0354-05           | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewn  | m <sup>2</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 1.2*2.5   | m <sup>2</sup>     | 3.00         |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 16 d.1 | KNR 4-04<br>1006-03           | ST-01           | Usunięcie skrzydeł drzwiowych i bram  | szt.               |              |               |
|        |                               |                 | 2+2+6+2+1+3   | szt.               | 16.00        |               |
|        |                               |                 |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 17 d.1 | KNR 4-01<br>0212-03           | ST-01           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fragmenty ścian zewn. prefabrykowanych.                             | m <sup>3</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 0.2*(6.0*4.5-0.9*2.0)   | m <sup>3</sup>     | 5.04         |               |
|        |                               |                 | na otwory drzwiowe  | m <sup>3</sup>     |              |               |
|        |                               |                 | 2.27*2.2*0.2+1.5*1.5*0.3  | m <sup>3</sup>     | 1.67         |               |
|        |                               |                 | podwaliny   |                    |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.    | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                              | Razem         |
|--------|-------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------|---------------|
|        |                         |                 | 0.15*0.2*(1.3+1.5)  | m <sup>3</sup>   | 0.08                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>6.79</b>   |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0212-03        | ST-01           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejący fundament kotła 2.45*1.06*0.5  | m <sup>3</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>3</sup>   | 1.30                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.30</b>   |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0212-03        | ST-01           | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie płyty stropowej kanału 0.15*0.95*2.62  | m <sup>3</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>3</sup>   | 0.37                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>0.37</b>   |
| 20 d.1 | KNR 4-04 0301-04        | ST-01           | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - prześtrzeń w posadzce i podłożu dla nowych fundamentów i pod fundament ściany pom energetycznego 0.45*(1.85*1.1*2+1.05*0.65)+0.4*1.5*2.8+0.6*1.8*3.9<br>0.4*0.65*(2.0+5.2)<br>pod studnie 0.6*0.6*3.14*0.3<br>pod wannę żelbetową 3.63*2.62*0.83 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.03<br>1.87<br>0.34<br>7.89 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>18.13</b>  |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0106-01        | ST-02           | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pod studnie 0.6*0.6*3.14*1.0   | m <sup>3</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>3</sup>   | 1.13                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.13</b>   |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0106-04        | ST-02           | Usunięcie z parteru budynku ziemi 0.6*0.6*3.14*1.0  | m <sup>3</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>3</sup>   | 1.13                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.13</b>   |
| 23 d.1 | KNR 2-05 0206-01 z.o.7. | ST-01           | Kominy stalowe o śr.do 600 mm - demontaż 30.0*0.001*8.75  | t  |                                      |               |
|        |                         |                 |   | t  | 0.26                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>0.26</b>   |
| 24 d.1 | KNR 2-05 0208-04 z.o.7. | ST-01           | Demontaż wyciągników - belki i słupki 2*750.0*0.001   | t  |                                      |               |
|        |                         |                 |   | t  | 1.50                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.50</b>   |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0329-03        | ST-01           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i przejść instalacyjnych podkucie otworu 0.15*0.25*2.1*2<br>0.24*1.3*2.3<br>1.5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.16<br>0.72<br>1.50         |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>2.38</b>   |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0329-02        | ST-01           | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.2*2.1*2+2*0.15*2*2  | m <sup>2</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>2</sup>   | 6.24                                 |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>6.24</b>   |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0346-03        | ST-01           | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 3*2  | gniazd<br>gniazd<br>.  | <br>6.00<br>.                        |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>6.00</b>   |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0519-06        | ST-01           | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - dla cokolów ( wentylacja ) 1.8*1.5+1.0*1.0*5+1.2*1.2+1.3*1.3*4   | m <sup>2</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>2</sup>   | 15.90                                |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>15.90</b>  |
| 29 d.1 | KNR 4-01 0519-07        | ST-01           | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa ( wsp x 2 ) 15.9   | m <sup>2</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>2</sup>   | 15.90                                |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>15.90</b>  |
| 30 d.1 | KNR 4-01 0426-04        | ST-01           | Rozebranie izolacji z płyt styropianowych 15.9  | m <sup>2</sup>   |                                      |               |
|        |                         |                 |   | m <sup>2</sup>   | 15.90                                |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>15.90</b>  |
| 31 d.1 | KNR 4-03 0701-04        | ST-12           | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu ( demontaż i ponowny montaż po wykonaniu obróbek ) 40*2+4*10  | szt.<br>szt.   | <br>120.00                           |               |
|        |                         |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>120.00</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.    | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.            | Razem         |
|--------|--------------------------------|-----------------|---|--|--------------------|---------------|
| 32 d.1 | KNR 4-03<br>0704-04            | ST-12           | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach<br>20.0*2+7.0*4  | m<br>m   | <br>68.00          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>68.00</b>  |
| 33 d.1 | KNR 4-01<br>0535-07            | ST-01           | Rozebranie obróbek blacharskich<br><br>pasy podrynnowe<br>0.45*31.4*2<br>wierzch ścianek attykowych<br>0.5*19.1*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.26<br>19.10 |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>47.36</b>  |
| 34 d.1 | KNR 4-01<br>0535-04            | ST-01           | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>31.08*2   | m<br>m   | <br>62.16          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>62.16</b>  |
| 35 d.1 | KNR 4-01<br>0535-06            | ST-01           | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>6.1*4   | m<br>m   | <br>24.40          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>24.40</b>  |
| 36 d.1 | KNR 4-01<br>0354-14            | ST-01           | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabin<br><br>10.0+6.0  | szt.<br>szt.                                       | <br>16.00          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>16.00</b>  |
| 37 d.1 |                                | ST-01           | Usunięcie drabin<br><br>1.0+1.0   | szt.<br>szt.                                       | <br>2.00           |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.00</b>   |
| 38 d.1 | KNR 1<br>0310-02               | ST-02           | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów do izolacji<br>0.6*0.7*(13.0*2+19.1)+0.3*0.7*(18.5*2+19.1)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>30.72          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>30.72</b>  |
| 39 d.1 | KNR 4-01<br>0619-01            | ST-01           | Oczyszczenie ścian fund. przy użyciu szczotek stalowych<br><br>0.6*(13.0*2+19.1)+0.3*(18.5*2+19.1)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>43.89          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>43.89</b>  |
| 40 d.1 | KNR 1<br>0317-01               | ST-02           | Zасыpywanie wykopów jw po wykonaniu izolacji ścian zewn.<br><br>0.6*0.7*(13.0*2+19.1)+0.3*0.7*(18.5*2+19.1)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>30.72          |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>30.72</b>  |
| 41 d.1 | KNR-W 4-<br>02 40206-01        | ST-01           | Demontaż wentylatorów dachowych z podstawami<br><br>4.0   | szt.<br>szt.                                       | <br>4.00           |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>4.00</b>   |
| 42 d.1 | KNR AT-17<br>0104-02           | ST-01           | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; otwory wentylacyjne w dachu<br>0.1*(1.4*2+1.17*2+0.17*4*5+0.25*4+0.32*4*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.47           |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.47</b>   |
| 43 d.1 | KNR 4-01<br>0212-03            | ST-01           | Rozbiórka i usunięcie betonu jw.<br><br>0.1*(1.4*1.17+0.17*0.17*5+0.25*0.25+0.32*0.32*4)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.23           |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.23</b>   |
| 44 d.1 | KNR 4-01<br>0108-11            | ST-01           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>1.2*(26.14*0.3+1.5+294.52*0.15+76.74*0.03+10.73*0.01+79.43*0.12+69.6*0.1+3.0*0.3*0.05+14.63*0.005+2.0*0.1+35.62*0.1+6*2*0.1+6.79+1.3+0.37+18.13+1.13+2.38+6.24*0.15+62.16*0.15*0.15+24.4*0.15*0.15+47.36*0.005+0.23+15.9*0.15) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>136.00         |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>136.00</b> |
| 45 d.1 | KNR 4-01<br>0108-12            | ST-01           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania<br>136.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>136.00         |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>136.00</b> |
| 46 d.1 |                                | ST-01           | Koszty utylizacji gruzu<br><br>136.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>136.00         |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>136.00</b> |
| 47 d.1 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04 | ST-01           | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym<br><br>0.001*(2.04*49.0+260+5.0)   | t<br>t   | <br>0.36           |               |
|        |                                |                 |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.36</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                              | Razem        |
|----------|---|-----------------|--|--|--------------------------------------|--------------|
| <b>2</b> | <b>45400000-1</b>                             |                 | <b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE , MURARSKIE</b>  |  |                                      |              |
| 48       | KNR 4-01<br>d.2 0304-01                       | ST-04.02        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów .<br>0.25*(1.2*2.5+1.0*2.1)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1.28                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.28</b>  |
| 49       | KNR 4-01<br>d.2 0323-03                       | ST-04.02        | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.<br>1.0   | szt.<br>szt.   | <br>1.00                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.00</b>  |
| 50       | KNR 4-01<br>d.2 0303-02                       | ST-04.02        | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1.0*2.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.10                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>2.10</b>  |
| 51       | KNR 4-01<br>d.2 0304-02                       | ST-04.02        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>(6.0*4.5-0.9*2.0-2.0*3.4)*0.24<br>(2.27*2.2-1.2*2.2)*0.24              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>4.42<br>0.56                     |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>4.98</b>  |
| 52       | KNR 2-02<br>d.2 1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | ST-04.01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 ( C8/10 )<br><br>0.3*0.1*(2.0+4.95)<br>pod studnie<br>0.15*0.6*0.6*3.14<br>pod fundamenty<br>0.1*(1.85*1.1*2+1.05*0.65+1.8*3.9+1.5*2.8+3.63*2.62) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.21<br>0.17<br>2.55         |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>2.93</b>  |
| 53       | KNR 2-02<br>d.2 0202-01                       | ST-04.01        | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30<br>0.6*0.3*(2.0+4.95)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1.25                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.25</b>  |
| 54       | KNR 2-02<br>d.2 0283-02                       | ST-04.01        | Fundamenty blokowe pod maszyny - beton C25/30<br><br>F1,F2<br>1.65*0.9*0.5*2<br>F3<br>0.85*0.45*0.5<br>F4<br>1.3*3.7*0.5<br>F5<br>1.3*2.6*0.5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.49<br>0.19<br>2.41<br>1.69 |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>5.78</b>  |
| 55       | KNR 2-02<br>d.2 0283-03                       | ST-04.01        | Płyta denna wanny żelbetowej - beton C25/30<br>2.62*3.53*0.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>2.31                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>2.31</b>  |
| 56       | KNR 2-02<br>d.2 0207-01<br>0207-07            | ST-04.01        | Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm ( ściany wanny ) - beton C25/30<br>0.48*(3.53*2+2.32*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>5.62                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>5.62</b>  |
| 57       | KNR 2-02<br>d.2 0602-01                       | ST-04.01        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome .<br>1.65*0.9*2+0.85*0.45+1.3*3.7+1.3*2.6+2.62*3.53  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>20.79                            |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>20.79</b> |
| 58       | KNR 2-33<br>d.2 0703-02                       | ST-04.01        | Studzienka elektryczna 40/50 cm<br>1   | stud.<br>stud.   | <br>1.00                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1.00</b>  |
| 59       | KNR 0-27<br>d.2 0163-02                       | ST-04.02        | Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - pom energetyczne<br>3.1*(4.95+2.0)-0.9*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>19.75                            |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>19.75</b> |
| 60       | KNR 4-01<br>d.2 0331-06                       | ST-04.02        | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>3.0  | m<br>m   | <br>3.00                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>3.00</b>  |
| 61       | KNR 2-02<br>d.2 0118-01                       | ST-04.02        | Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej 1x1 ceg.<br>3.0   | m<br>m   | <br>3.00                             |              |
|          |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>3.00</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                  | Razem        |
|-----|----------------------------|-----------------|---|--|--------------------------|--------------|
| 62  | KNR 2-02<br>d.2 0212-12    | ST-04.01        | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30<br>0.25*0.3*(2.0+4.95)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.52                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.52</b>  |
| 63  | KNR 2-02<br>d.2 0210-05    | ST-04.01        | Nadproża żelbetowe; - beton B30 ( C25/30 ) N4<br>0.24*0.32*6.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.46                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.46</b>  |
| 64  | KNR-W 2-<br>d.2 18 0530-03 | ST-04.01        | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - cokoły żelbetowe pod podstawy dachowe<br>(0.04*(0.7*0.7-0.16*0.16)+0.08*(0.2*2+0.36*2)*0.4)*5<br>0.04*(0.97*0.97-0.25*0.25)+0.33*0.08*(0.25*2+0.47*2)<br>(0.04*(1.16*1.16-0.31*0.31)+0.08*0.33*(0.54*0+0.37*2))*4 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.27<br>0.07<br>0.28 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.62</b>  |
| 65  | KNR 2-02<br>d.2 0290-02    | ST-04.01        | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br>0.001*(95.0+14.8+201.6+28.0+53.7+144.2+41.0+37.0+2+0.7+3.3)  | t<br>t   | <br>0.62                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.62</b>  |
| 66  | KNR 2-05<br>d.2 0208-04    | ST-04.03        | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa nadproży stalowych oraz belka podpierająca płytki korytkowe<br>0.001*(114.0+52.0+31.0+54.0)  | t<br>t   | <br>0.25                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.25</b>  |
| 67  | KNR 2-05<br>d.2 0208-04    | ST-04.03        | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja podstawy dachowej C4<br>0.001*150.0  | t<br>t   | <br>0.15                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.15</b>  |
| 68  | KNR 5<br>d.2 1201-04       | ST-04.03        | Osadzenie w podłożu kotew wklejanych M16 - nierdzewne<br>4.0  | szt.<br>szt.                                       | <br>4.00                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>4.00</b>  |
| 69  | KNR 7-12<br>d.2 0211-02    | ST-04.03        | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych jw<br>Krotność = 2<br>39.0*(0.25+0.15)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>15.60                |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>15.60</b> |
| 70  | KNR 4-01<br>d.2 0703-02    | ST-14.01        | Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na podciągach.<br>0.9*1.7+0.45*1.0+0.9*1.9*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7.11                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>7.11</b>  |
| 71  | KNR-W 2-<br>d.2 18 0523-02 | ST-04.01        | Studnia z kręgów betonowych o śr.1000 mm<br>1.2   | m<br>m   | <br>1.20                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.20</b>  |
| 72  | KNR-W 2-<br>d.2 18 0523-05 | ST-04.01        | Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm<br>1.0   | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1.00                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.00</b>  |
| 73  | KNR 4-01<br>d.2 0106-03    | ST-02           | Zasypanie piaskiem kanału elektrycznego ( z kosztami dostarczenia piasku )<br>2.62*0.75*0.7<br>obsypanie fundamentów<br>0.1*0.35*(1.65*4+1.1*4+0.85*2+0.65*2)+0.1*0.5*(1.6*2+3.9*2)+0.3*0.1*(1.3*2+2.8*2)+0.65*0.1*2.62   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.38<br>1.46         |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2.84</b>  |
| 74  | KNR 4-01<br>d.2 0203-01    | ST-04.01        | Uzupełnienie podłoża wokół fundamentów<br>0.1*0.1*(1.65*4+1.1*4+0.85*2+0.65*2)+0.1*0.1*(1.6*2+3.9*2)+0.1*0.1*(1.3*2+2.8*2)+0.1*0.1*2.62   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.36                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>0.36</b>  |
| 75  | KNR 2-02<br>d.2 0217-01    | ST-04.01        | Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych - nad pom energetycznym<br>2.0*4.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.40                 |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>9.40</b>  |
| 76  | KNR 2-02<br>d.2 2004-02    | ST-04.02        | Zabudowa otworów okiennych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01<br>(1.0*3.0+1.2*(1.3+2.1+1.1+2.1+2.1+2.1+1.1+2.1*3+1.1))*2+1.2*0.2*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>52.56                |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>52.56</b> |
| 77  | KNR 2-02<br>d.2 0613-06    | ST-09           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja przegród jw. , wełna gr 18 cm<br>(1.0*3.0+1.2*(1.3+2.1+1.1+2.1+2.1+2.1+1.1+2.1*3+1.1))*2+1.2*0.2*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>52.56                |              |
|     |                            |                 |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>52.56</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.                 | Podstawa               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|------------------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 78                  | KNR 2-02 d.2 2011-02   | ST-04.02        | Okładziny gipsowo-kartonowe, na stropach, na rusztach metalowych; - odporność ogniowa REI60 - pom. energetyczne<br>9.38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.38         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.38</b>   |
| 79                  | KNR 2-02 d.2 2011-02   | ST-04.02        | Okładziny gipsowo-kartonowe, na stropach, na rusztach metalowych; - odporność ogniowa REI20 - pom. zbiornika oleju<br>10.67   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.67        |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.67</b>  |
| 80                  | KNR 2-02 d.2 0126-02   | ST-04.02        | Otworki na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>5.0   | szt<br>szt                       | 5.00         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 81                  | KNR 2-02 d.2 0126-05   | ST-04.02        | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.8*2+1.5*2+1.2*4   | m<br>m                           | 11.40        |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.40</b>  |
| <b>3 45400000-1</b> |                        |                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>  |                                  |              |               |
| 82                  | KNR 2-02 d.3 1102-01   | ST-14.02        | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>48.63+19.23+49.4+27.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 144.60       |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>144.60</b> |
| 83                  | KNR-W 2-d.3 02 1111-03 | ST-14.02        | Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne<br>144.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 144.60       |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>144.60</b> |
| 84                  | KNR-W 2-d.3 02 1115-02 | ST-14.02        | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej<br>186.3   | m<br>m                           | 186.30       |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>186.30</b> |
| 85                  | KNR 2-22 d.3 1003-02   | ST-14.02        | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko<br>9.38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.38         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.38</b>   |
| 86                  | KNR BC-02 d.3 0401-06  | ST-14.02        | Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych . ( farba do betonu )<br>9.38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.38         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.38</b>   |
| 87                  | KNR BC-02 d.3 0401-06  | ST-14.02        | Powłoka olejoodporna w pom zbiornika olejowego<br>10.67+0.48*2*(2.32+3.23)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.00        |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 88                  | KNNR 7 d.3 0503-08     | ST-14.03        | Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne<br>0.9*2.0*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.40         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.40</b>   |
| 89                  | KNNR 7 d.3 0701-06     | ST-14.03        | Drzwi PCV wewnętrzne z szybą<br>0.9*2.0+0.8*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.40         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.40</b>   |
| 90                  | KNNR 7 d.3 0701-06     | ST-14.03        | Drzwi PCV wewnętrzne z szybą z kratką wentylacyjną<br>0.8*2.0+0.9*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.40         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.40</b>   |
| 91                  | KNR AL-01 d.3 0304-06  | ST-14.03        | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi<br>5.0  | szt<br>szt                       | 5.00         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 92                  | KNR AT-43 d.3 0301-01  |                 | Zabezpieczenie ogniochronne słupa żelbetowego z płyt gipsowych ; odporność ogniowa R 60<br>3.0*0.6+(0.55*2+0.35+0.6+0.5+0.6)*5.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.07        |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.07</b>  |
| 93                  | KNR 2-02 d.3 0803-03   | ST-14.01        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - ściany nowe<br>3.1*(4.95+2.0)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43.09        |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.09</b>  |
| 94                  | KNR 2-02 d.3 0810-03   | ST-14.01        | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na filarku ceglanym<br>3.0*0.25*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.25         |               |
|                     |                        |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.25</b>   |
| 95                  | KNR 4-01 d.3 0711-03   | ST-14.01        | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach | m <sup>2</sup>                   |              |               |



## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                          | Razem          |
|-----|--------------------------------------|-----------------|---|--|----------------------------------|----------------|
|     |                                      |                 | $2.5*2+(1.2*2.5+1.2*2.2)*2+6.0*4.8+2.4*2.3+20.0$  | m <sup>2</sup>   | 70.60                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>70.60</b>   |
| 96  | KNR 4-01<br>d.3 0708-01              | ST-14.01        | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - naprawy po osadzeniach stolarki.<br>$1.2+1.0*2+1.57+1.08*2+1.0+2*1.08$<br>$(2.0+2*1.08)*(10+7)$<br>$1.4+2.2*2+1.2+2.2*2+1.39+2.0*2+0.9+2.0*2+0.8+2.0*2+1.6+3.5*2$<br>$((0.9+2.0*2)*5+(0.8+2.0*2)*2)*2$         | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | 10.09<br>70.72<br>35.09<br>68.20 |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>184.10</b>  |
| 97  | KNR 4-01<br>d.3 1202-09              | ST-14.04        | Zeskrobanie i zmycie starej farby<br><br>sufity<br>$1.2*(213.4+103.8+48.63+19.23+49.4+10.73+27.34+18.4+16.7+7.2+2.1)$<br>ściany<br>$6.5*2*18.15+5.8*2*18.15+6.2*11.8*2+6.2*5.75*2-1.6*3.5-3.5*3.53-3.77*$<br>$4.05-4.0*1.2*5-3.0*1.2$<br>$6.2*(6.95+8.45+4.95+3.8+3.3+5.1+2.9+5.1+6.15+9.9+2.6+4.2+9.3+6.0+5.9+3.25)*2-2.0*3.4$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 620.32<br>603.29<br>1082.54      |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2306.15</b> |
| 98  | NNRNKB<br>d.3 202 1134-02            | ST-14.04        | Gruntowanie podłogi preparatem antypleśniowym<br><br>2306.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 2306.15                          |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2306.15</b> |
| 99  | KNR 4-01<br>d.3 1204-08              | ST-14.04        | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany<br>603.29+1082.54  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1685.83                          |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1685.83</b> |
| 100 | KNR 4-01<br>d.3 1204-02              | ST-14.04        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>$6.5*2*18.15+5.8*2*18.15+6.2*11.8*2+6.2*5.75*2-1.6*3.5-3.5*3.53-3.77*$<br>$4.05-4.0*1.2*5-3.0*1.2$<br>$6.2*(6.95+8.45+4.95+3.8+3.3+5.1+2.9+5.1+6.15+9.9+2.6+4.2+9.3+6.0+5.9+3.25)*2-2.0*3.4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 603.29<br>1082.54                |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1685.83</b> |
| 101 | KNR 4-01<br>d.3 1204-08              | ST-14.04        | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity<br>$1.2*(213.4+103.8+48.63+19.23+49.4+10.73+27.34+18.4+16.7+7.2+2.1)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 620.32                           |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>620.32</b>  |
| 102 | KNR 4-01<br>d.3 1204-01              | ST-14.04        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>620.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 620.32                           |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>620.32</b>  |
| 103 | KNR 2-02<br>d.3 1505-01              | ST-14.04        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ( tynki nowe )<br>43.09  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.09                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.09</b>   |
| 104 | KNR 7-12<br>d.3 0102-02              | ST-14.04        | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki suwnicowe i suwnica<br>$0.9*(2*18.0+12)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.20                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.20</b>   |
| 105 | KNR 7-12<br>d.3 0105-02              | ST-14.04        | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych<br>43.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.20                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.20</b>   |
| 106 | KNR 7-12<br>d.3 0204-02              | ST-14.04        | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych<br>43.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.20                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.20</b>   |
| 107 | KNR 7-12<br>d.3 0204-02<br>z.sz.1.4. | ST-14.04        | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa<br>43.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.20                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.20</b>   |
| 108 | KNR 7-12<br>d.3 0210-02              | ST-14.04        | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych<br>43.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43.20                            |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>43.20</b>   |
| 109 | KNR 2-02<br>d.3 1213-04              | ST-04.03        | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo<br>4.15   | m<br>m   | 4.15                             |                |
|     |                                      |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>4.15</b>    |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 110      | KNR 2-02 d.3 1209-01    | ST-04.03        | Poręcze ze stali nierdzewnej ( odc 1,65 m demontowalny )<br>1.65+4.18   | m<br>m                           | 5.83         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.83</b>   |
| 111      | KNR 4-01 d.3 1212-28    | ST-14.04        | Oczyszczenie i malowanie f. ftalową okuć kanału<br>0.4*2+5.1*2  | m<br>m                           | 11.00        |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 112      | KNR 2-02 d.3 0702-09    | ST-04.03        | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej<br>0.4*5.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.04         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.04</b>   |
| 113      | KNR 2-02 d.3 1611-03    | ST-14.04        | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - do robót wewn. wykończeniowych<br>4  | kol.<br>kol.                     | 4.00         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 114      | KNR 2-02 d.3 1611-03    | ST-14.04        | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienia rusztowań<br>6   | kol.<br>kol.                     | 6.00         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 115      | d.3                     | ST-14.04        | Koszt pracy rusztowań jw.<br>687.0/4  | m-g<br>m-g                       | 171.75       |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>171.75</b> |
| <b>4</b> | <b>45400000-1</b>       |                 | <b>ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE</b>   |                                  |              |               |
| 116      | KNNR 7 d.4 0503-05      | ST-14.03        | Okna otwierane o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - aluminiowe<br>1.2*1.0+1.57*1.08+1.0*1.08   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.98         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.98</b>   |
| 117      | KNNR 7 d.4 0503-06      | ST-14.03        | Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m <sup>2</sup> - aluminiowe<br>2.0*1.08*(10+7)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.72        |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.72</b>  |
| 118      | NNRNKB d.4 202 2804-01  | ST-14.01        | Okładziny pótek, parapetów kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm<br>0.2*(5.7*7+1.2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.22         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.22</b>   |
| 119      | KNNR 7 d.4 0503-08      | ST-14.03        | Drzwi przymykowe aluminiowe ocieplone z zamkami<br>1.4*2.2+1.2*2.2+1.39*2.0+0.9*2.0+0.8*2.0+1.6*3.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.50        |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.50</b>  |
| 120      | KNR AL-01 d.4 0304-06   | ST-14.03        | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi<br>6.0  | szt<br>szt                       | 6.00         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 121      | KNR-W 4- d.4 01 0921-13 | ST-14.03        | Blokady skrzydeł drzwiowych<br>6+2  | szt.<br>szt.                     | 8.00         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 122      | d.4                     | ST-14.03        | Zamki do drzwi<br>6.0   | szt<br>szt                       | 6.00         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 123      | KNR-W 2- d.4 02 1032-01 | ST-14.03        | Brama stalowa rolowana podnoszona automatycznie<br>3.77*4.05+3.5*3.53   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 27.62        |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.62</b>  |
| 124      | KNR-W 2- d.4 02 1205-01 | ST-14.03        | Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 200x330 cm<br>2.0*3.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.60         |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.60</b>   |
| 125      | KNNR 7 d.4 0601-03      | ST- 09          | Obudowa elewacji z paneli z blachy stalowej gr 0.7 mm powlekanej poliestrem , z wykonaniem podkonstrukcji i obróbek blacharskich.<br>7.3*18.78*2+6.1*31.08*2-1.2*4.0*9-1.2*1.2-3.77*4.05-3.5*3.53-0.9*2.0*2-1.2*2.2-1.4*2.0-1.2*2.0-2.0*3.4-1.6*3.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 557.26       |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>557.26</b> |
| 126      | KNR 2-02 d.4 0613-06    | ST- 09          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 10 cm<br>557.26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 557.26       |               |
|          |                         |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>557.26</b> |
| 127      | KNR 2-02 d.4 0616-04    | ST- 09          | Izolacje z folii pionowa - jedna warstwa<br>557.26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 557.26       |               |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.        | Razem         |
|-----|----------------------------|-----------------|--|--|----------------|---------------|
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>557.26</b> |
| 128 | NNRNKB<br>d.4 202 0541-01  | ST-<br>14.01    | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne.<br>0.25*(4.0*9+1.2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9.30           |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>9.30</b>   |
| 129 | KNR 2-02<br>d.4 1213-04    | ST-<br>04.03    | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo<br>7.2   | m<br>m   | 7.20           |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7.20</b>   |
| 130 | KNR 2-02<br>d.4 0603-07    | ST-<br>14.01    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian fund.<br>0.6*(13.0*2+19.1)+0.3*(18.5*2+19.1)                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 43.89          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>43.89</b>  |
| 131 | KNR 0-41<br>d.4 0115-01    | ST-<br>14.01    | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 8 cm<br>0.9*(13.0*2+19.1)+0.6*(18.5*2+19.1)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 74.25          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>74.25</b>  |
| 132 | KNR 0-23<br>d.4 2612-06    | ST-<br>14.01    | Przyklejenie warstwy siatki na cokole.<br>0.3*(19.1*2+31.08*2-0.9*2-1.2-1.4-1.2-2.0-1.6-3.77-3.5)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.17          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25.17</b>  |
| 133 | KNR 0-23<br>d.4 0931-01    | ST-<br>14.01    | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół<br>0.3*(19.1*2+31.08*2-0.9*2-1.2-1.4-1.2-2.0-1.6-3.77-3.5)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.17          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25.17</b>  |
| 134 | KNR 0-23<br>d.4 0931-02    | ST-<br>14.01    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - cokół<br>0.3*(19.1*2+31.08*2-0.9*2-1.2-1.4-1.2-2.0-1.6-3.77-3.5)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.17          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25.17</b>  |
| 135 | KNR-W 2-<br>d.4 02 0524-02 | ST-08           | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm<br>31.08*2  | m<br>m   | 62.16          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>62.16</b>  |
| 136 | KNR-W 2-<br>d.4 02 0531-04 | ST-08           | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br>6.1*4  | m<br>m   | 24.40          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>24.40</b>  |
| 137 | NNRNKB<br>d.4 202 0541-01  | ST-<br>14.01    | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy podrynnowe , wierzch ścianek attykowych<br>pasy podrynnowe<br>0.45*31.4*2<br>wierzch ścianek attykowych<br>0.5*19.1*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.26<br>19.10 |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>47.36</b>  |
| 138 | d.4                        | ST-<br>14.01    | Zasklepienie otworu w dachu po zdemontowanym kominie fi 60 cm<br>1.0   | kpl.<br>kpl.                                       | 1.00           |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 139 | KNR 2-02<br>d.4 0609-03    | ST-08           | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 15 cm - uzupełnienie izolacji po wykonaniu podstaw<br>15.9+1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.90          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>16.90</b>  |
| 140 | KNR-W 2-<br>d.4 02 0504-02 | ST-08           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzupełnienie pokrycia<br>30.0<br>naprawa przy rynnach<br>1.0*31.08*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.00<br>62.16 |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>92.16</b>  |
| 141 | KNR-W 3<br>d.4 0506-04     | ST-08           | Obróbki z papy termozgrzewalnej - ścianki cokołów podstaw dachowych<br>2*(5*0.4*0.4*4+0.35*4*0.48+4*0.3*4*0.55+0.3*2*(1.4+1.17))   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.11          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>16.11</b>  |
| 142 | KNR 2-31<br>d.4 0102-05    | ST-07           | Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół budynku<br>0.6*31.08*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 37.30          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>37.30</b>  |
| 143 | KNR 2-31<br>d.4 0103-02    | ST-07           | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>37.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 37.30          |               |
|     |                            |                 |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>37.30</b>  |
| 144 | KNR 2-31<br>d.4 0114-03    | ST-07           | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>37.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 37.30          |               |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-----|----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.30</b>  |
| 145 | KNR 2-31<br>d.4 0511-02    | ST-07           | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>37.3                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>37.30    |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.30</b>  |
| 146 | KNR 2-31<br>d.4 0407-04    | ST-07           | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>2*26.09+2*19.8-1.82 | m<br>m                           | <br>89.96    |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89.96</b>  |
| 147 | KNR 2-02<br>d.4 0218-01    | ST-14.01        | Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu .<br>0.3*1.8*1.3*3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.11     |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.11</b>   |
| 148 | KNR 2-02<br>d.4 1219-03    | ST-14.01        | Wycieraczki do obuwia .<br>3.0   | szt.<br>szt.                     | <br>3.00     |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 149 | NNRNKB<br>d.4 202 2802-05  | ST-14.01        | Licowanie podestu z płytek mrozoodpornych<br>(1.8*1.3+0.15*(1.3*2+1.8))*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.00     |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 150 | KNR 7<br>d.4 0506-01       | ST-14.01        | Aluminiowe daszki nad drzwiami<br>2.0*0.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.80     |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>   |
| 151 | KNR-W 4-<br>d.4 01 1212-02 | ST-14.04        | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - istniejące bramy rolowane.<br>(3.77*4.05+3.5*3.53)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>55.25    |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.25</b>  |
| 152 | KNR 2-02<br>d.4 1604-01    | ST-14.01        | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>7.3*18.78*2+6.1*31.08*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>653.36   |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>653.36</b> |
| 153 | d.4                        | ST-14.01        | Koszt pracy rusztowań<br>2125.0/6*1/0.84   | m-g<br>m-g                       | <br>421.63   |               |
|     |                            |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>421.63</b> |