

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOMORY CIEPŁOWNICZEJ KC-2  
ADRES INWESTYCJI : ŁĘCZNA UL. BRACI WÓJCICKICH DZ. NR 2995/1 i 3024  
INWESTOR : ŁĘCZYŃSKA ENERGETYKA SP. Z OO  
ADRES INWESTORA : BOGDANKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZENON KUBICA UPR. BUD. NR 962/Lb/79

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2014

Data zatwierdzenia

| Lp.                         | Podst       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----------------------------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |             |   |                |         |         |
| 1                           | KNR 4-01    | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1                         | 0519-04     | 7.16*12.01  | m <sup>2</sup> | 85.992  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 85.992  |
| 2                           | KNR 4-01    | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1                         | 0519-05     | Krotność = 2<br>7.16*12.01  | m <sup>2</sup> | 85.992  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 85.992  |
| 3                           | KNR 4-01    | Rozebranie podsypki izolacyjnej grub.do 15 cm - analogia  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1                         | 0609-03     | 6.47*9.64   | m <sup>2</sup> | 62.371  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 62.371  |
| 4                           | KNR 4-01    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                    | m              |         |         |
| d.1                         | 0535-06     | 2.79*2  | m              | 5.580   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 5.580   |
| 5                           | KNR 4-01    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1                         | 0535-04     | 12.01*2   | m              | 24.020  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 24.020  |
| 6                           | KNR 4-01    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska wokół budynku   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                         | 0212-01     | 11.17*1.20*0.15+7.97*1.20*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 4.880   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 4.880   |
| 7                           | KNR 4-01    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm                          | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                         | 0212-01     | 1.17*0.89*0.17  | m <sup>3</sup> | 0.177   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 0.177   |
| 8                           | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                         | 0108-11     | 62.371*0.15+4.88+0.177  | m <sup>3</sup> | 14.413  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 14.413  |
| 9                           | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1                         | 0108-12     | Krotność = 4<br>14.413  | m <sup>3</sup> | 14.413  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 14.413  |
| 10                          | cena uslug. | Utylizacja materiałów z rozbiórki / papa, blacha. wełna miner. /                                  | szt            |         |         |
| d.1                         |             | 1   | szt            | 1.000   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>   |             |   |                |         |         |
| <b>2.1 KOMORA</b>           |             |   |                |         |         |
| 11                          | KNR 0-26    | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych firmy MC Bauchemie; tynki wykonywane ręcznie | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1                       | 0635-02     | 6.26*2.43*2+11.5*2.46*2+1.65*4.23*4+0.4*0.5*4*2.43  | m <sup>2</sup> | 116.866 |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 116.866 |
| 12                          | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1                       | 1204-02     | 116.866+73.70   | m <sup>2</sup> | 190.566 |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 190.566 |
| 13                          | KNR 4-02    | Przeczyszczenie wpustów podworzowych - studzienka chłonna   | szt.           |         |         |
| d.2.1                       | 0237-01     | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14                          | KNR 4-02    | Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego - naprawa studzienki chłonnej /analogia /        | kpl.           |         |         |
| d.2.1                       | 0216-01     | 1   | kpl.           | 1.000   |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 15                          | KNR 4-01    | Wzmocnienie blach żebrkowych oraz obramowań w rejonie pomostu i schodów                           | szt.           |         |         |
| d.2.1                       | 1301-08     | 23  | szt.           | 23.000  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 23.000  |
| 16                          | KNR 0-25    | Usuwanie grubej warstwy rdzy konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1                       | 0102-01     | 0.9*6.24*2+0.8*0.28*32+4.23*0.5+6.20*2  | m <sup>2</sup> | 32.915  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 32.915  |
| 17                          | KNR 0-25    | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1                       | 0104-01     | 32.915  | m <sup>2</sup> | 32.915  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 32.915  |
| 18                          | KNR 0-25    | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi, miniowanie  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1                       | 0202-01     | 32.915  | m <sup>2</sup> | 32.915  |         |
|                             |             |   |                | RAZEM   | 32.915  |

| Lp.                             | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz     | Razem  |
|---------------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 19                              | KNR 0-25<br>d.2.1 0202-01 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennej wyrobami jednoskładnikowymi<br>Krotność = 2<br>32.915                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.915 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 32.915 |
| 20                              | KNR 4-01<br>d.2.1 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad<br>2.44*1.1*2+4.23*1.1*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.327 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 19.327 |
| 21                              | KNR 4-01<br>d.2.1 1212-23 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych<br>3+2  | m<br>m                           | <br>5.000  |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 5.000  |
| 22                              | KNR 4-01<br>d.2.1 1212-40 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur i kształtowników<br>46  | m<br>m                           | <br>46.000 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 46.000 |
| <b>2.2.POM. TECHNICZNE NR 1</b> |                           |  |                                  |            |        |
| 23                              | KNR 4-01<br>d.2.2 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>4.23*2.84*2+6.24*2.84*2-1.2*2.08 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.974 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 56.974 |
| 24                              | KNR 4-01<br>d.2.2 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>56.974                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.974 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 56.974 |
| 25                              | KNR 4-01<br>d.2.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>56.974  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.974 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 56.974 |
| 26                              | KNR 4-01<br>d.2.2 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2<br>1.20*2.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.460  |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 2.460  |
| 27                              | KNR 2-02<br>d.2.2 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2<br>2.46   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.460  |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 2.460  |
| 28                              | KNR 2-02<br>d.2.2 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro<br>12.5                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.500 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 12.500 |
| 29                              | KNR 2-02<br>d.2.2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 6<br>12.5     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.500 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 12.500 |
| 30                              | KNR 2-02<br>d.2.2 1106-07 | Doplata za zbrojenie siatką stalową<br>12.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.500 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 12.500 |
| 31                              | KNR 2-02<br>d.2.2 2007-04 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach<br>26.4                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.400 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 26.400 |
| 32                              | KNR 2-02<br>d.2.2 2011-01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm<br>26.4           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.400 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 26.400 |
| 33                              | KNR 4-01<br>d.2.2 0627-02 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi<br>30                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.000 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 30.000 |
| <b>2.3.POM. TECHNICZNE NR 2</b> |                           |  |                                  |            |        |
| 34                              | KNR 4-01<br>d.2.3 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2<br>2.25*2.5*2+6.67*2.5                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.925 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 27.925 |
| 35                              | KNR 4-01<br>d.2.3 0429-05 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych<br>5.15*6.47+1.17*6.67                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.124 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 41.124 |
| 36                              | KNR 4-01<br>d.2.3 0627-02 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi<br>52                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52.000 |        |
|                                 |                           |  |                                  | RAZEM      | 52.000 |
| 37                              | KNR 4-01<br>d.2.3 0427-05 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  | m <sup>2</sup>                   |            |        |

| Lp.                         | Podst      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----------------------------|------------|--|----------------|--------|--------|
|                             |            | 1.39*2.5+1.91*2.5  | m <sup>2</sup> | 8.250  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 8.250  |
| 38                          | KNR 4-02   | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego   | kpl.           |        |        |
| d.2.3                       | 0235-05    | 1  | kpl.           | 1.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 39                          | KNR 4-02   | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm   | szt.           |        |        |
| d.2.3                       | 0233-06    | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 40                          | KNR 4-02   | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |        |        |
| d.2.3                       | 0132-01    | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 41                          | KNR 4-01   | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 0807-04    | 33.3   | m <sup>2</sup> | 33.300 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 33.300 |
| 42                          | KNR 4-03   | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  | m              |        |        |
| d.2.3                       | 1114-01    | 48   | m              | 48.000 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 48.000 |
| 43                          | KNR 4-03   | Demontaż tablic licznikowych   | szt.           |        |        |
| d.2.3                       | 1129-03    | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 44                          | KNR 4-03   | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych  | szt.           |        |        |
| d.2.3                       | 1134-02    | 6  | szt.           | 6.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 6.000  |
| 45                          | KNR 2-02   | Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków                                      | szt            |        |        |
| d.2.3                       | 0126-01    | 4  | szt            | 4.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| 46                          | KNR 2-02   | Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków             | szt            |        |        |
| d.2.3                       | 0126-02    | 1  | szt            | 1.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 47                          | KNR 2-02   | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 1203-01    | 0.9*2.05   | m <sup>2</sup> | 1.845  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 1.845  |
| 48                          | KNR 2-02   | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.   | m              |        |        |
| d.2.3                       | 0126-05    | 1.5*6*2  | m              | 18.000 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 18.000 |
| 49                          | KNR 2-02   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 0803-03    | 4.99*2.63*2+6.24*2.63  | m <sup>2</sup> | 42.659 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 42.659 |
| 50                          | KNR 0-19   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 1023-06    | 1.27*1.4*2+1.17*1.4*2  | m <sup>2</sup> | 6.832  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 6.832  |
| 51                          | KNR 2-02   | Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu  | szt            |        |        |
| d.2.3                       | 0129-02    | 4  | szt            | 4.000  |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| 52                          | KNR 2-02   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach                                 | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 2007-04    | 33.3   | m <sup>2</sup> | 33.300 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 33.300 |
| 53                          | KNR 2-02   | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm             | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.3                       | 2011-01    | 33.3   | m <sup>2</sup> | 33.300 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 33.300 |
| <b>2.4 PRACE ZEWNĘTRZNE</b> |            |  |                |        |        |
| 54                          | KNR 4-01   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III         | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2.4                       | 0104-02    | 12.4*0.6*1.2*2+6.77*0.6*1.2*2  | m <sup>3</sup> | 27.605 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 27.605 |
| 55                          | KNR 4-01   | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem Abizol lub Nafulex   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.4                       | 0603-04    | 10*0.9*2+6.77*0.9*2  | m <sup>2</sup> | 30.186 |        |
|                             |            |  |                | RAZEM  | 30.186 |
| 56                          | KNR-W 4-01 | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych grub 6 cm ścian na zaprawie cementowej                       | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2.4                       | 0604-01    | 10*0.6*2+6.77*0.6*2  | m <sup>2</sup> | 20.124 |        |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz           | Razem   |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------------|------------------|---------|
| 57  | KNR 0-29<br>d.2.4.0642-01     | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi / folia kubełkowa /<br>10*0.6*2+6.77*0.6*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>20.124  | 20.124  |
| 58  | KNR 4-01<br>d.2.4.0105-02     | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i<br>ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>12.4*0.3*1.2*2+6.77*0.3*1.2*2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>13.802  | 13.802  |
| 59  | KNR 2-31<br>d.2.4.0103-02     | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV<br>9.97*12.92-10.2*6.97                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.718  | 57.718  |
| 60  | KNR 2-31<br>d.2.4.0104-01     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -<br>grub.warstwy po zag. 10 cm<br>57.718   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.718  | 57.718  |
| 61  | KNR 2-31<br>d.2.4.0109-01     | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm<br>57.718   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.718  | 57.718  |
| 62  | KNR 2-31<br>d.2.4.0109-02     | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagę-<br>szczeniu<br>Krotność = 3<br>57.718                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.718  | 57.718  |
| 63  | KNR 2-31<br>d.2.4.0511-02     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej<br>57.718   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>57.718  | 57.718  |
| 64  | KNR 2-02<br>d.2.4.1102-01     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte<br>na ostro<br>33.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>33.300  | 33.300  |
| 65  | KNR 2-02<br>d.2.4.1102-03     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub<br>potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 3<br>33.3                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>33.300  | 33.300  |
| 66  | KNR 2-02<br>d.2.4.1106-07     | Doplata za zbrojenie siatką stalową<br>33.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>33.300  | 33.300  |
| 67  | KNR 4-01<br>d.2.4.0302-02     | Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych o grub. 1 1/2<br>ceg. z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>5.25*0.35*2+6.77*0.35    | m<br>m                           | RAZEM<br>6.045   | 6.045   |
| 68  | KNR 2-02<br>d.2.4.0107-01     | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm<br>5.25*2.43*2+6.77*2.43-0.9*2.05-1.27*1.4*2-1.17*1.4*2                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>33.289  | 33.289  |
| 69  | KNR AT-09<br>d.2.4.0103-03    | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m /<br>paroizolacja /<br>11.89*7.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>84.776  | 84.776  |
| 70  | KNR 2-22<br>d.2.4.0703-05     | Stropy podwieszone z płyt OSB<br>1.20*6.97*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.728  | 16.728  |
| 71  | KNR 2-02<br>d.2.4.0609-03     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 14 cm poziome na<br>wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa<br>11.89*7.13                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>84.776  | 84.776  |
| 72  | ZKNR C-2<br>d.2.4.Tab.0105-01 | Końkowanie płyt styropianu - dodatek za każdy dodatkowy kołek<br>84*4   | szt<br>szt                       | RAZEM<br>336.000 | 336.000 |
| 73  | KNR 2-02<br>d.2.4.1218-01     | Wsporniki ze stali - proste z płaskownika 80x8x500 mm<br>44   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>44.000  | 44.000  |
| 74  | KNR 2-02<br>d.2.4.1217-05     | Obramienia z kątownika 45mm<br>46   | m<br>m                           | RAZEM<br>46.000  | 46.000  |
| 75  | KNR 2-02<br>d.2.4.2007-03     | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na<br>stropach<br>12.26*0.77*2+6.97*0.77*2+1.03*12.26*2+6.97*1.03*2        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>69.228  | 69.228  |

| Lp. | Podst                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz          | Razem            |
|-----|----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 76  | KNR 2-02<br>d.2.42011-01   | Okladziny otoku z płyty włóknisto-cementowej Minerit, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm<br>69.228   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>69.228 | 69.228           |
| 77  | KNR 0-17<br>d.2.42608-03   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>5.25*2.43*2+6.77*2.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>41.966 | 69.228<br>41.966 |
| 78  | KNR 0-17<br>d.2.42609-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>41.996   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>41.996 | 41.966<br>41.996 |
| 79  | KNR 0-17<br>d.2.42608-01   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>4.75*2.44*2+6.77*2.44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>39.699 | 41.996<br>39.699 |
| 80  | KNR 0-17<br>d.2.42609-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>4.81*2.43*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>23.377 | 39.699<br>23.377 |
| 81  | KNR 0-17<br>d.2.42609-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>6.97*2.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>16.937 | 23.377<br>16.937 |
| 82  | KNR 0-17<br>d.2.42609-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>16.937+23.377+41.699  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>82.013 | 16.937<br>82.013 |
| 83  | KNR 0-17<br>d.2.40926-03   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>16.937+23.377+41.699                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>82.013 | 82.013<br>82.013 |
| 84  | KNR 0-17<br>d.2.40930-05   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - cokołlik<br>10.20*2*0.165+6.97*2*0.165-2.2*0.165 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5.303  | 82.013<br>5.303  |
| 85  | KNR 2-02<br>d.2.40609-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie<br>11.89*7.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>84.776 | 5.303<br>84.776  |
| 86  | KNR-W 2-02<br>d.2.40504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>84.776   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>84.776 | 84.776<br>84.776 |
| 87  | KNR-W 2-02<br>d.2.40531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br>3.10*2  | m<br>m                           | RAZEM<br>6.200  | 84.776<br>6.200  |
| 88  | KNR-W 2-02<br>d.2.40533-01 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm<br>1   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1.000  | 6.200<br>1.000   |
| 89  | KNR-W 2-02<br>d.2.40522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów<br>2  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>2.000  | 1.000<br>2.000   |
| 90  | KNR-W 2-02<br>d.2.40514-01 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obrobienie cokołu, podokienniki zewn.<br>1.5*0.25*4+10.2*0.2*2+6.77*0.2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>8.288  | 2.000<br>8.288   |
|     |                            |   |                                  | RAZEM           | 8.288            |