

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przedszkola w Soli  
ADRES INWESTYCJI : Sól Dz. Nr 5543  
INWESTOR : Gmina Rajcza  
ADRES INWESTORA : ul. Górska 1, 34-370 Rajcza  
**BRANŻA : roboty ogólnobudowlane - remontowe**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Żymła  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                     | Od | Do |
|-----|----------------------------------|----|----|
| 1   | Rusztowania                      | 1  | 2  |
| 2   | Wymiana Stolarki                 | 3  | 10 |
| 3   | Docieplenie Ścian                | 11 | 28 |
| 4   | Roboty towarzyszące              | 29 | 46 |
| 5   | Naprawa gzymsu                   | 47 | 49 |
| 6   | Cokół z kamienia                 | 50 | 52 |
| 7   | Przedłużenie okapu               | 53 | 59 |
| 8   | Docieplenie stropu nad poddaszem | 60 | 63 |
| 9   | Docieplenie stropu nad kotłownią | 64 | 72 |

| Lp.      | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |                | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                                  |                |         |        |
| 1        | KNR 2-02       | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1610-01        | 411                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 411.00  |        |
|          |                |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 411.00 |
| 2        | KNR 2-02       | Czas pracy rusztowań grupy 1                                                                                                                                        |                |         |        |
| d.1      | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)                                                                                                     |                |         |        |
| <b>2</b> |                | <b>Wymiana Stalarki</b>                                                                                                                                             |                |         |        |
| 3        | KNR 0-19       | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0930-05        | dzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - szyba zespolona U=1,1 W/m <sup>2</sup> K, okna z fa-<br>brycznie montowanymi nawiewnikami<br>0.8*1.1+0.8*1.1+0.85*1.04 | m <sup>2</sup> | 2.64    |        |
|          |                |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2.64   |
| 4        | KNR 0-19       | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0930-06        | dzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - szyba zespolona U=1,1 W/m <sup>2</sup> K, okna z fa-<br>brycznie montowanymi nawiewnikami<br>1.05*1.05+0.85*1.25       | m <sup>2</sup> | 2.17    |        |
|          | analogia       |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2.17   |
| 5        | KNR 0-19       | Wymiana stalarki drewnianej na drzwi drewniane DZ1                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0931-06        | 2.1                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2.10    |        |
|          | analogia       |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2.10   |
| 6        | KNR 0-19       | Wymiana drzwi na drzwi stalowe samodomykalne EI 30 - DZ2                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1024-05        | 2.1                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2.10    |        |
|          | analogia       |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2.10   |
| 7        |                | Dostawa i montaż nawiewników okiennych w istniejącej stolarni okiennej PCV                                                                                          | kpl.           |         |        |
| d.2      | kalk. własna   | 10                                                                                                                                                                  | kpl.           | 10.00   |        |
|          |                |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 10.00  |
| 8        | NNRNKB         | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych                                                                                       | m              |         |        |
| d.2      | 202 2143-03    | na spoiwie poliesterowym - grubość 3cm                                                                                                                              | m              | 1.80    |        |
|          |                | 0.9*2                                                                                                                                                               | m              | 1.90    |        |
|          |                | 0.95*2                                                                                                                                                              | m              | 1.15    |        |
|          |                | 1.15                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 4.85   |
| 9        | KNR-W 2-02     | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach wewnątrz budynku                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0830-02        | 29.2*0.6                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 17.52   |        |
|          |                |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 17.52  |
| 10       | KNR 2-02       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 1505-03        | ży gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian okiennych po wymianie stalarki                                                                                        | m <sup>2</sup> | 126.00  |        |
|          |                | 35*3.6                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 126.00 |
| <b>3</b> |                | <b>Docieplenie Ścian</b>                                                                                                                                            |                |         |        |
| 11       |                | Demontaż i ponowny montaż godła, tablic informacyjnych na elewacji                                                                                                  | kpl            |         |        |
| d.3      | kalk. własna   | 1                                                                                                                                                                   | kpl            | 1.00    |        |
|          |                |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1.00   |
| 12       | KNR 3          | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach,                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0601-01        | pilastrach                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 304.40  |        |
|          |                | 304.4                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 304.40 |
| 13       | KNR 0-23       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 2611-01        | czenie mechaniczne i zmycie                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 304.40  |        |
|          |                | 304.4                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 304.40 |
| 14       | KNR 0-23       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 2611-02        | krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 304.40  |        |
|          |                | 304.4                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 304.40 |
| 15       | KNR 0-23       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 2611-04        | dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-                                                                                             | m <sup>2</sup> | 304.40  |        |
|          |                | TER                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 304.40 |
|          |                | 304.4                                                                                                                                                               |                |         |        |
| 16       | KNR 0-23       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER -                                                                                             | m              |         |        |
| d.3      | 2612-09        | zamocowanie listwy cokołowej                                                                                                                                        | m              | 71.00   |        |
|          |                | 71                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 71.00  |
| 17       | KNR 0-23       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm - system np.                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 2612-01        | STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 274.74  |        |
|          |                | 274.74                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 274.74 |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                                                                                                         | Poszcz.                                                            | Razem   |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 18<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - system np.STOP-TER - wykonanie pilastrów<br>Elewacja wschodnia<br>(3.4+3.4+3.4+11.5)*0.6<br>(9.0+6.0+6.0)*0.5<br><br>Elewacja zachodnia<br>(3.4+3.4+11.5)*0.6<br>(9.0+6.0+6.0)*0.5<br><br>Elewacja południowa<br>(3.4*2)*1.5<br>(20.4+3.4*4)*0.6 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.02<br>10.50<br><br>10.98<br>10.50<br><br>10.20<br>20.40 |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 75.60   |
| 19<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-02             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - system np. STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>98.8*0.3                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>29.64                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 29.64   |
| 20<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>275*4                                                                                                                                            | szt<br>szt                                                                                                   | <br>1100.00                                                        |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 1100.00 |
| 21<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>274.7                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>274.70                                                         |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 274.70  |
| 22<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>29.64                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>29.64                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 29.64   |
| 23<br>d.3 | KNR 0-23<br>2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system np. STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ( ościeża + pilastry + naroża budynku )<br>247.6                                                                                                                                 | m<br>m                                                                                                       | <br>247.60                                                         |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 247.60  |
| 24<br>d.3 | KNR 0-23<br>0931-01             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>304.4                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>304.40                                                         |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 304.40  |
| 25<br>d.3 | KNR 0-23<br>0931-05<br>analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne - tynkowanie pilastrów<br>75.6                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>75.60                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 75.60   |
| 26<br>d.3 | KNR 0-23<br>0931-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>274.74-75.6                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>199.14                                                         |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 199.14  |
| 27<br>d.3 | KNR 0-23<br>0931-04             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br>29.64                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>29.64                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 29.64   |
| 28<br>d.3 | ZKNR C-2<br>0119-06             | Malowanie elewacji farbą silikonową np. CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy<br>poz.24                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>304.40                                                         |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 304.40  |
| <b>4</b>  |                                 | <b>Roboty towarzyszące</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                    |         |
| 29<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne<br>17.6*0.2                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                             | <br>3.52                                                           |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 3.52    |
| 30<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-05             | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>4.3*4                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m                                                                                                       | <br>17.20                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 17.20   |
| 31<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>42                                                                                                                                                                                                                                                | m<br>m                                                                                                       | <br>42.00                                                          |         |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | RAZEM                                                              | 42.00   |
| 32<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0522-01           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy tytan-cynk<br>42                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                                                                                                       | <br>42.00                                                          |         |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 33  | KNR-W 2-02<br>d.4 0529-01             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 4.3*4                                                                                                            | m              | RAZEM   | 42.00 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m              | 17.20   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 17.20 |
| 34  | KNR-W 2-02<br>d.4 0522-05<br>analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - elementy uzuełniające: 4 leje spustowe, 8 kolanek                                                                                                    | szt.           |         |       |
|     |                                       | 12                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 12.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 12.00 |
| 35  | KNR-W 2-02<br>d.4 0517-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne 17.7*0.4                                                  | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7.08    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 7.08  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.4 0843-01             | Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich - podest i schody boczne                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       | 2.1*1.2+1.2*3*0.15                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.06    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 3.06  |
| 37  | KNR 4-01<br>d.4 1212-05               | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       | 3.5*1.1                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 3.85    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 3.85  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.4 1212-02               | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki metalowe do kotłowni 0.8*0.8*2*2                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.56    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 2.56  |
| 39  | KNR 4-03<br>d.4 1137-04               | Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe                                                                                                      | szt.           |         |       |
|     |                                       | 18                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 18.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 18.00 |
| 40  | KNR 4-03<br>d.4 1139-06               | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym                                                | m              |         |       |
|     |                                       | 20                                                                                                                                                                                                   | m              | 20.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 20.00 |
| 41  | KNR 5-08<br>d.4 0601-01               | Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły - uwaga mocowanie przez styropian - uwzględnić długość | szt.           |         |       |
|     |                                       | 18                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 18.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 18.00 |
| 42  | KNR 5-08<br>d.4 0606-03               | Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana                                                          | m              |         |       |
|     |                                       | 20                                                                                                                                                                                                   | m              | 20.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 20.00 |
| 43  | KNR 9<br>d.4 0501-01<br>analogia      | Wymiana opraw oświetleniowych ze źródłem typu LED - barwa ciepła                                                                                                                                     | szt.           |         |       |
|     |                                       | 2                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 2.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 2.00  |
| 44  | KNR 5<br>d.4 1304-03                  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy                                                                           | szt.           |         |       |
|     |                                       | 13                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 13.00   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 13.00 |
| 45  | KNR 4-01<br>d.4 0108-09               | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                           | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                                       | 7.5                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 7.50    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 7.50  |
| 46  | KNR 4-01<br>d.4 0108-10               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                                       | Krotność = 9                                                                                                                                                                                         |                |         |       |
|     |                                       | 7.5                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 7.50    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 7.50  |
| 5   |                                       | <b>Naprawa gzymsu</b>                                                                                                                                                                                |                |         |       |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.5 0726-01             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - gzymsy 50% 63*0.2*0.5        | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6.30    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 6.30  |
| 48  | NNRNB<br>d.5 202 1134-02              | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie gzymsu 63*0.3                                                                       | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 18.90   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 18.90 |
| 49  | ZKNR C-2<br>d.5 0119-06               | Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy - malowanie gzymsu M=2, R=2 63*0.3                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 18.90   |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 18.90 |
| 6   |                                       | <b>Cokół z kamienia</b>                                                                                                                                                                              |                |         |       |

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                          | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 50       | KNR BC-02<br>d.6 0202-02<br>analogia | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, nie malowane, pionowe<br>43*0.3                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.90  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 12.90  |
| 51       | KNR BC-02<br>d.6 0211-06<br>analogia | Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji żelbetowych pionowych, Ceresit CD 25 z warstwą szczepną z Ceresit CD30<br>43*0.3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.90  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 12.90  |
| 52       | KNR BC-02<br>d.6 0218-07<br>analogia | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej<br>43*0.3                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.90  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 12.90  |
| <b>7</b> |                                      | <b>Przedłużenie okapu</b>                                                                                                                                                                                  |                                  |            |        |
| 53       | KNR 4-01<br>d.7 0535-02              | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>7.2*4*1.2                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.56  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 34.56  |
| 54       | KNR 4-01<br>d.7 0535-08              | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie wiatrówek<br>7.2*4*0.2                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.76   |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 5.76   |
| 55       | KNR 2-02<br>d.7 0410-03              | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie łączenia okapu<br>7.2*4*0.5                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.40  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 14.40  |
| 56       | NNRNKB<br>d.7 202 0537-01            | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łatach<br>7.2*4*1.2                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.56  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 34.56  |
| 57       | KNR-W 2-02<br>d.7 0517-01            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - wiatrownice (7.2*4)*0.25                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.20   |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 7.20   |
| 58       | KNR 2-02<br>d.7 0410-01              | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie podbitki R=2<br>7.2*4*0.15                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.32   |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 4.32   |
| 59       | KNR 2-02<br>d.7 1509-04<br>analogia  | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20cm - malowanie 15cm pasa podbitki<br>7.2*4                                                                               | m<br>m                           | <br>28.80  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 28.80  |
| <b>8</b> |                                      | <b>Docieplenie stropu nad poddaszem</b>                                                                                                                                                                    |                                  |            |        |
| 60       | KNR 2-02<br>d.8 0607-01<br>analogia  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa foli paroszczelnej na stropie R= 0,5<br>205.34                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>205.34 |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 205.34 |
| 61       | KNR-W 2-02<br>d.8 0612-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - maty gr. 10cm układane na sucho - jedna warstwa<br>205.34                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>205.34 |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 205.34 |
| 62       | KNR-W 2-02<br>d.8 0612-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - maty gr. 7cm układane na sucho - jedna warstwa<br>205.34                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>205.34 |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 205.34 |
| 63       | KNR 2-02<br>d.8 1110-04              | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo<br>185.34                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>185.34 |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 185.34 |
| <b>9</b> |                                      | <b>Docieplenie stropu nad kotłownią</b>                                                                                                                                                                    |                                  |            |        |
| 64       | KNR 2-02<br>d.9 0607-01<br>analogia  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa foli paroszczelnej na stropie R= 0,5<br>32                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.00  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 32.00  |
| 65       | KNR-W 2-02<br>d.9 0612-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - maty gr. 10cm układane na sucho - jedna warstwa<br>32                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.00  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 32.00  |
| 66       | KNR-W 2-02<br>d.9 0612-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - maty gr. 5cm układane na sucho - jedna warstwa<br>32                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.00  |        |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 32.00  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 67  | KNR 4-01<br>d.9 0535-02                 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         | 32                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 32.00   |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 32.00 |
| 68  | KNR 4-01<br>d.9 0535-08                 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie wiatrówek                                                                    | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         | 3.4*2*0.2                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1.36    |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1.36  |
| 69  | KNR 2-02<br>d.9 0410-03<br>kalk. własna | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy na-syconej - demontaż ( tylko robocizna R=0,5 )                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         | 32                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 32.00   |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 32.00 |
| 70  | KNR 2-02<br>d.9 0410-03                 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy na-syconej                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         | 32                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 32.00   |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 32.00 |
| 71  | NNRNKB<br>d.9 202 0537-01               | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą po-wlekaną trapezową na łątach                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         | 32                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 32.00   |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 32.00 |
| 72  | KNR-W 2-02<br>d.9 0517-01               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elemen-tów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - wiatrownice, pas nadryn-nowy, obróbki komina<br>(4.0+4.0+9.8+1.5+1.5+0.6+0.6)*0.25 | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.50    |       |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 5.50  |