

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDYNEK D - BUDYNEK GOSPODARCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków I Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim przy Al. Mikołaja Kopernika 1 w ramach programu Trakt Wielu Kultur - etap II  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI AL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 1  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10  
BRANŻA : BUDOWLANA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JÓZEF GRYGIEL  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : EWA KATARASIŃSKA  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2013 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2013 R.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1    |             | <b>45261210-9 WYKONYWANIE POKRYC DACHOWYCH</b>   |                |              |                |
| 1.1  |             | <b>45261100-5 Wymiana pokrycia i poszycia dachu nad budynkiem gospodarczym</b>   |                |              |                |
| 1    | KNR-W 4-01  | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                |
| d.1. | 0545-04     |  |                |              |                |
| 1    |             | 15.3*2   | m              | 30.600       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.600</b>  |
| 2    | KNR-W 4-01  | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.1. | 0545-06     |  |                |              |                |
| 1    |             | 4.0*4  | m              | 16.000       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 3    | KNR-W 4-01  | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0545-08     |  |                |              |                |
| 1    |             | 15.3*2*0.6   | m <sup>2</sup> | 18.360       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.360</b>  |
| 4    | KNR-W 4-01  | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0545-02     |  |                |              |                |
| 1    |             | 143.45   | m <sup>2</sup> | 143.450      |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.450</b> |
| 5    | KNR-W 4-01  | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0441-01     |  |                |              |                |
| 1    |             | 143.45   | m <sup>2</sup> | 143.450      |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.450</b> |
| 6    | KNR 0-21    | Poszycie dachu z płyt wiórowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 4007-03     |  |                |              |                |
| 1    | analogia    | 143.45   | m <sup>2</sup> | 143.450      |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.450</b> |
| 7    | KNR 2-02    | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0501-01     |  |                |              |                |
| 1    |             | 143.45   | m <sup>2</sup> | 143.450      |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.450</b> |
| 8    | KNR-W 2-02  | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,6 mm                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0515-02     |  |                |              |                |
| 1    |             | Obróbka gzymsu wieńczącego<br>15.3*2*0.6   | m <sup>2</sup> | 18.360       |                |
|      |             | Obróbka ogniomuru<br>[4.5+4.65]*0.4  | m <sup>2</sup> | 3.660        |                |
|      |             | Obróbka przy połączeniu dachu z budynkiem sanitariatów<br>[4.5+4.65]*0.3   | m <sup>2</sup> | 2.745        |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.765</b>  |
| 9    | KNR 0-15II  | Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0518-02     |  |                |              |                |
| 1    |             | 143.45   | m <sup>2</sup> | 143.450      |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.450</b> |
| 10   | KNR 0-15II  | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm                          | mb             |              |                |
| d.1. | 0518-06     |  |                |              |                |
| 1    |             | 15.1   | mb             | 15.100       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b>  |
| 11   | KNR-W 2-02  | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm                                       | m              |              |                |
| d.1. | 0520-04     |  |                |              |                |
| 1    |             | 15.3*2   | m              | 30.600       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.600</b>  |
| 12   | KNR-W 2-02  | Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej - leje spustowe   | szt            |              |                |
| d.1. | 0524-03     |  |                |              |                |
| 1    | analogia    | 4  | szt            | 4.000        |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 13   | KNR-W 2-02  | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm  | m              |              |                |
| d.1. | 0527-03     |  |                |              |                |
| 1    |             | 3.5  | m              | 3.500        |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>   |
| 14   | TZKNBK IV - | Osadzenie drobnych elementów metalowych,kratek wentylacyjnych,wsporników stalowych,haków i t.p.                        | szt.           |              |                |
| d.1. | 457         |  |                |              |                |
| 1    |             | 4 <kratki wentylacyjne>  | szt.           | 4.000        |                |

| Lp.             | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>2</b>        |                       | <b>45453000-7 REMONT ELEWACJI BUDYNKU D - BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>   |                |              |               |
| <b>2.1</b>      |                       | <b>45100000-8 Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b>  |                |              |               |
| 15<br>d.2.<br>1 | wycena indywidualna   | Przygotowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu  | kpl            |              |               |
|                 |                       | 1.0   | kpl            | 1.000        |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16<br>d.2.<br>1 | analiza indywidualna  | Czasowe zajęcie pasa drogowego  | rd             |              |               |
|                 |                       | 20  | rd             | 20.000       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 17<br>d.2.<br>1 | KNR AT-05<br>1651-01  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                       | Elewacja północna<br>8.33*4.0+8.33*2.44*0.5   | m <sup>2</sup> | 43.483       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.483</b> |
| 18<br>d.2.<br>1 | KNR AT-05<br>1663-04  | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                       | Siatka na rusztowaniach do 10 m<br>poz.17   | m <sup>2</sup> | 43.483       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.483</b> |
| 19<br>d.2.<br>1 |                       | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:54,55,56,57,58,59,60,61)  |                |              |               |
| 20<br>d.2.<br>1 | KNR AT-26<br>0103-02  | Zabezpieczenie okien folią  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                       | Okna<br>4.0   | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|                 |                       | Wrota garażowe<br>7.75  | m <sup>2</sup> | 7.750        |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.750</b> |
| 21<br>d.2.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                       | poz.5*0.025 <dział 1.1>   | m <sup>3</sup> | 3.586        |               |
|                 |                       | poz.24*0.03+poz.25*0.25*0.25+poz.26*3*0.25*0.12*0.06+poz.27*5*0.25*0.12*0.06+poz.46*0.03  | m <sup>3</sup> | 2.783        |               |
|                 |                       | poz.54*0.03+poz.55+poz.75*0.03 <dział 2.3>  | m <sup>3</sup> | 11.867       |               |
|                 |                       | poz.83*0.03*0.5+poz.84 <dział 2.4>  | m <sup>3</sup> | 0.793        |               |
|                 |                       | poz.89*0.03+poz.90*0.5*0.12+poz.111*0.03<dział 2.5>   | m <sup>3</sup> | 2.777        |               |
|                 |                       | poz.120*0.15+poz.122*0.1<dział 2.6>   | m <sup>3</sup> | 1.369        |               |
|                 |                       | poz.124 <dział 3>   | m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|                 |                       | poz.128 <dział 4>   | m <sup>3</sup> | 33.600       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.775</b> |
| 22<br>d.2.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.21                   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                       |   | m <sup>3</sup> | 61.775       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.775</b> |
| 23<br>d.2.<br>1 |                       | Opłata za wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                       | poz.21  | m <sup>3</sup> | 61.775       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.775</b> |
| <b>2.2</b>      |                       | <b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja zachodnia</b>  |                |              |               |
| 24<br>d.2.<br>2 | KNR AT-26<br>0101-01  | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurszałych, spękanych i odstających tynków - przyjęto 100% powierzchni elewacji       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                       | 15.1*4.0  | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 25<br>d.2.<br>2 | KNR-W 4-01<br>0307-02 | Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m              |              |               |
|                 |                       | 2.5   | m              | 2.500        |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>  |
| 26<br>d.2.<br>2 | KNR-W 4-01<br>0308-02 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  | szt.           |              |               |
|                 |                       | 5   | szt.           | 5.000        |               |
|                 |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz                  | Razem         |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 27  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0308-03<br>2          | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.   | szt.                             |                         |               |
|     |  | 7  | szt.                             | 7.000                   |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>7.000</b>  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.2. 0354-15<br>2            | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  | szt.                             |                         |               |
|     |  | 2+6 <oprawy oświetleniowe, uchwyty odgromówki>   | szt.                             | 8.000                   |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>8.000</b>  |
| 29  | KNR 4-03<br>d.2. 1001-01<br>2 analogia   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie pęknięć w ścianie oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6<br>Bruzdy pionowe i pochyłe 5.0*4.8<br>Bruzdy poziome w spoinach wsporczych długości 80 cm każda 9.8/0.3*0.8 | m<br><br>m<br>m                  | <br><br>9.800<br>26.133 |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>35.933</b> |
| 30  | KNR 4-01<br>d.2. 0202-03<br>2            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach  | kg                               |                         |               |
|     |  | 9.8/0.3*1.0*0.222  | kg                               | 7.252                   |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>7.252</b>  |
| 31  | KNR 4-03<br>d.2. 1012-01<br>2            | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi zaprawą cem.-wap. 1:1:6   | m                                |                         |               |
|     |  | 35.933   | m                                | 35.933                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>35.933</b> |
| 32  | KNR 0-29<br>d.2. 0639-01<br>2 analogia   | Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszyciu pękniętych ścian z cegły  | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | 35.933   | m <sup>2</sup>                   | 35.933                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>35.933</b> |
| 33  | KNR AT-26<br>d.2. 0102-03<br>2           | Impregnacja biobójcza ręczna   | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | 15.1*1.8   | m <sup>2</sup>                   | 27.180                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>27.180</b> |
| 34  | KNR AT-26<br>d.2. 0102-01<br>2           | Gruntowanie ręczne   | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | 15.1*4.0   | m <sup>2</sup>                   | 60.400                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>60.400</b> |
| 35  | TZKNBK VIII<br>d.2. 02-26<br>2           | Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich  | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | 60.4-27.18 <bez miejsc pokrytych tynkiem renowacyjnym>   | m <sup>2</sup>                   | 33.220                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>33.220</b> |
| 36  | KNR AT-40<br>d.2. 0301-01<br>2           | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny   | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | [15.1-3.0]*1.8   | m <sup>2</sup>                   | 21.780                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>21.780</b> |
| 37  | KNR AT-40<br>d.2. 0302-02<br>2           | Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie poz.36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.780              |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>21.780</b> |
| 38  | KNR AT-40<br>d.2. 0306-01<br>2           | Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie poz.36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.780              |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>21.780</b> |
| 39  | KNR 4-01<br>d.2. 0722 - 03<br>2 analogia | Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>60.400              |               |
|     |  | 15.1*4.0   |                                  |                         |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>60.400</b> |
| 40  | KNR 0-33<br>d.2. 0128-01<br>2            | Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą   | m <sup>2</sup>                   |                         |               |
|     |  | poz.39   | m <sup>2</sup>                   | 60.400                  |               |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>60.400</b> |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 41         | TZKNBK XV<br>d.2. 0105-02<br>2 analogia                                       | Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemoorganiczną<br>poz.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>60.400   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 42         | KNR 4-01<br>d.2. 0104-02<br>2   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III<br>15.1*0.6*1.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.496   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 43         | KNR 4-01<br>d.2. 0107-01<br>2   | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m<br>15.1*1.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 44         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-06<br>2   | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.42  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.496   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 45         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-08<br>2   | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9<br>poz.42   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.496   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 46         | KNR 4-01<br>d.2. 0619-03<br>2   | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy<br>poz.43                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 47         | KNR AT-40<br>d.2. 0105-08<br>2 analogia                                       | Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm<br>poz.43                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 48         | KNR 0-29<br>d.2. 0636-01<br>2   | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie<br>poz.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 49         | KNR 0-29<br>d.2. 0641-02<br>2   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną<br>poz.43 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 50         | KNR 0-29<br>d.2. 0641-05<br>2   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)<br>15.1  | m<br>m                           | <br>15.100   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b> |
| 51         | KNR 0-29<br>d.2. 0642-01<br>2   | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo<br>poz.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.160   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 52         | d.2. wycena indywidualna<br>2   | Dostawa piasku na zasypki<br>poz.42-15.1*0.6<potrącenie żwiru do obsypki drenażu>   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.436    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.436</b>  |
| 53         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0312-04<br>2   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II<br>poz.52   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.436    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.436</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja północna</b> |   |                                  |              |               |
| 54         | KNR AT-26<br>d.2. 0101-01<br>3  | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurstałych, spękanych i odstających tynków - przyjęto 100% powierzchni elewacji<br>8.33*4.0+8.33*2.44*0.5                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43.483   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.483</b> |
| 55         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0348-01<br>3   | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej<br>8.33*2.44*0.5 <rozebranie ściany szczytowej do poziomu wieńca>                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.163   |               |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz                  | Razem         |
|-----|--|--|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10.163</b> |
| 56  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0304-01<br>3          | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br><br>8.33*2.44*0.5 <odtworzenie ściany szczytowej od poziomu wieńca>   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.163          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>10.163</b> |
| 57  | KNR 4-01<br>d.2. 0354-15<br>3            | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego<br><br>4<haki>   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>4.000</b>  |
| 58  | KNR 4-03<br>d.2. 1001-01<br>3 analogia   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie pęknięć w ścianie oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6<br>Bruzdy pionowe i pochyłe 4.0*2<br>Bruzdy poziome w spoinach wsporczych długości 80 cm każda 4.0/0.3*0.8 | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>8.000<br>10.667 |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>18.667</b> |
| 59  | KNR 4-01<br>d.2. 0202-03<br>3            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach<br><br>4.0/0.3*1.0*0.222   | kg<br><br>kg                         | <br><br>2.960           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>2.960</b>  |
| 60  | KNR 4-03<br>d.2. 1012-01<br>3            | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi zaprawą cem.-wap. 1:1:6<br><br>poz.58   | m<br><br>m                           | <br><br>18.667          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>18.667</b> |
| 61  | KNR 0-29<br>d.2. 0639-01<br>3 analogia   | Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszytciu pękniętych ścian z cegły<br><br>poz.58   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.667          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>18.667</b> |
| 62  | KNR AT-26<br>d.2. 0102-03<br>3           | Impregnacja biobójcza ręczna<br><br>8.33*0.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.664           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>6.664</b>  |
| 63  | KNR AT-26<br>d.2. 0102-01<br>3           | Gruntowanie ręczne<br><br>poz.54   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>43.483          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>43.483</b> |
| 64  | TZKNBK VIII<br>d.2. 02-26<br>3           | Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich<br><br>poz.54-8.33*0.8 <bez miejsc pokrytych tynkiem renowacyjnym>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>36.819          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>36.819</b> |
| 65  | KNR AT-40<br>d.2. 0301-01<br>3           | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny<br><br>8.33*0.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.664           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>6.664</b>  |
| 66  | KNR AT-40<br>d.2. 0302-02<br>3           | Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie<br>poz.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.664           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>6.664</b>  |
| 67  | KNR AT-40<br>d.2. 0306-01<br>3           | Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie<br>poz.65  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.664           |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>6.664</b>  |
| 68  | KNR 4-01<br>d.2. 0722 - 03<br>3 analogia | Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknam<br>poz.54  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>43.483          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>43.483</b> |
| 69  | KNR 0-33<br>d.2. 0128-01<br>3            | Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą<br>poz.54   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>43.483          |               |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>            | <b>43.483</b> |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 70         | TZKNBK XV<br>d.2. 0105-02<br>3 analogia                                     | Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemoorganiczną<br><br>poz.54   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>43.483 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>43.483</b> |
| 71         | KNR 4-01<br>d.2. 0104-02<br>3   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III<br><br>[8.33+0.6*2]*1.6                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>15.248 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.248</b> |
| 72         | KNR 4-01<br>d.2. 0107-01<br>3   | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m<br><br>[8.33+0.6*2]*1.6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.248 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.248</b> |
| 73         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-06<br>3   | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br><br>poz.71  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>15.248 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.248</b> |
| 74         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-08<br>3   | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9<br><br>poz.71   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>15.248 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.248</b> |
| 75         | KNR 4-01<br>d.2. 0619-03<br>3   | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy<br><br>8.33*1.6                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.328 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.328</b> |
| 76         | KNR AT-40<br>d.2. 0105-08<br>3 analogia                                     | Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm<br><br>poz.75                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.328 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.328</b> |
| 77         | KNR 0-29<br>d.2. 0636-01<br>3   | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie<br><br>poz.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.328 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.328</b> |
| 78         | KNR 0-29<br>d.2. 0641-02<br>3   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną<br>poz.75 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.328 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.328</b> |
| 79         | KNR 0-29<br>d.2. 0641-05<br>3   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)<br><br>8.33  | m<br><br>m                           | <br><br>8.330  |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.330</b>  |
| 80         | KNR 0-29<br>d.2. 0642-01<br>3   | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo<br><br>poz.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.328 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.328</b> |
| 81         | d.2. wycena indywidualna<br>3   | Dostawa piasku na zasypki<br><br>poz.71-8.33*0.6 <potrącenie żwiru do obsypki drenażu>  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.250 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.250</b> |
| 82         | KNR-W 2-01<br>d.2. 0312-04<br>3   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II<br><br>poz.81   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.250 |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.250</b> |
| <b>2.4</b> | <b>45453000-7 Naprawa gzymsów i detali ciągnionych - elewacja wschodnia</b> |   |                                      |                |               |
| 83         | TZKNBK VIII<br>d.2. 06-13<br>4  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wap. lub cem.-wap. pasami o szer.do 30 cm<br><br>15.1*0.5 <tynki na gzymsach - przyjęto 100%>                                     | m<br><br>m                           | <br><br>7.550  |               |
|            |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.550</b>  |
| 84         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0316-04<br>4   | Uzupełnienie gzymsów z cegieł - przemurowanie zniszczonych fragmentów gzymsów wieńczących<br><br>15.1*0.3*0.5*0.3 <przyjęto 30% gzymsu>                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.680  |               |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz           | Razem         |
|------------|--|---|----------------------------------|------------------|---------------|
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>0.680</b>  |
| 85         | TZKNBK VIII<br>d.2. 03-84<br>4         | Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 40 cm z przygotowaniem za-<br>prawy<br>15.1 <gzyms wieńczący>   | m<br>m                           | 15.100           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>15.100</b> |
| 86         | TZKNBK VIII<br>d.2. 03-85<br>4         | Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwi-<br>nięcia<br>15.1 <gzyms wieńczący>   | m<br>m                           | 15.100           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>15.100</b> |
| 87         | kalkulacja<br>d.2. własna<br>4         | Wykonanie szablonów do wyciągnięcia profili.<br><br>Szablon do gzymsu wieńczącego<br>1  | szt<br>szt                       | 1.000            |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>  |
| 88         | ZKNR C-2<br>d.2. 0817-08<br>4          | Naprawa rys - powierzchniowe nacięcie i wypełnienie - rysy drobne do 0,5 mm<br><br>7.2  | m<br>m                           | 7.200            |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>7.200</b>  |
| <b>2.5</b> |  | <b>45452000-0 Naprawy tynkarskie i roboty renowacyjne - elewacja wschodnia</b>  |                                  |                  |               |
| 89         | KNR AT-26<br>d.2. 0101-01<br>5         | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmruszałych, splekanych i odstają-<br>cych tynków - przyjęto 100% powierzchni elewacji<br>15.1*4.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60.400           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>60.400</b> |
| 90         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0308-05<br>5        | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2<br><br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.000            |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>4.000</b>  |
| 91         | KNR 4-01<br>d.2. 0354-15<br>5          | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego<br><br>8<haki, uchwyty odgromówki>  | szt.<br>szt.                     | 8.000            |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>8.000</b>  |
| 92         | KNR 4-03<br>d.2. 1001-01<br>5 analogia | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - poszerzenie<br>pęknięć w ścianie<br>oraz wycięcie bruzd w spoinach wsporczych do osadzenia prętów fi 6<br>Bruzdy pionowe i pochyłe<br>4.2+4.8+5.1+3.8<br>Bruzdy poziome w spoinach wsporczych długości 80 cm każda<br>17.9/0.3*0.8 | m<br>m<br>m                      | 17.900<br>47.733 |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>65.633</b> |
| 93         | KNR 4-01<br>d.2. 0202-03<br>5          | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-<br>nych o śr. 6 mm - zamontowanie prętów w wykutych bruzdach<br>17.9/0.3*1.0*0.222  | kg<br>kg                         | 13.246           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>13.246</b> |
| 94         | KNR 4-03<br>d.2. 1012-01<br>5          | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - z prętami zbrojeniowymi zaprawą cem.-<br>wap. 1:1:6<br>poz.92  | m<br>m                           | 65.633           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>65.633</b> |
| 95         | KNR 0-29<br>d.2. 0639-01<br>5 analogia | Wzmocnienie bandażem elastycznym zaprawionych bruzd po zszyciu pęknię-<br>tych ścian z cegły<br>poz.92*0.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.845            |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>9.845</b>  |
| 96         | KNR AT-26<br>d.2. 0102-03<br>5         | Impregnacja biobójcza ręczna<br><br>15.1*0.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.080           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>12.080</b> |
| 97         | KNR AT-26<br>d.2. 0102-01<br>5         | Gruntowanie ręczne<br><br>poz.89  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60.400           |               |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>60.400</b> |
| 98         | TZKNBK VIII<br>d.2. 02-26<br>5         | Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich<br><br>poz.89-poz.96 <bez miejsc pokrytych tynkiem renowacyjnym>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 48.320           |               |



| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|-----------|--|----------------|--------------|---------------|
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.320</b> |
| 99   | KNR AT-40 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0301-01   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.96   | m <sup>2</sup> | 12.080       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.080</b> |
| 100  | KNR AT-40 | Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0302-02   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.96   | m <sup>2</sup> | 12.080       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.080</b> |
| 101  | KNR AT-40 | Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0306-01   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.96   | m <sup>2</sup> | 12.080       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.080</b> |
| 102  | KNR 4-01  | Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlówką zbrojoną włóknami (bez potrącania otworów okiennych ze względu na szpachlowanie ościeży)            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0722 - 03 |  |                |              |               |
| 5    | analogia  | poz.89 <zastosowano współczynnik do R ze względu na elementy sztukatorskie>  | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 103  | KNR 0-33  | Malowanie elewacji farbą wypełniająco-szlamującą   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0128-01   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.89   | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 104  | TZKNBK XV | Dwukrotne pomalowanie elewacji farbą krzemooorganiczną   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0105-02   |  |                |              |               |
| 5    | analogia  | poz.89   | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 105  | TZKNBK XV | Malowanie farbą krzemooorganiczną profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0107-04   |  |                |              |               |
| 5    | analogia  | 15.1*0.45 <gzyms wieńczący>  | m <sup>2</sup> | 6.795        |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.795</b>  |
| 106  | KNR 2-31  | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - nawierzchnia chodnika przy ul. Krakowskie Przedmieście | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0805-04   |  |                |              |               |
| 5    |           | 15.1*1.5   | m <sup>2</sup> | 22.650       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.650</b> |
| 107  | 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. | 0104-02   |  |                |              |               |
| 5    |           | 15.1*0.6*1.6   | m <sup>3</sup> | 14.496       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 108  | KNR 4-01  | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0107-01   |  |                |              |               |
| 5    |           | 15.1*1.6   | m <sup>2</sup> | 24.160       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 109  | KNR 4-01  | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2. | 0108-06   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.107  | m <sup>3</sup> | 14.496       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 110  | KNR 4-01  | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2. | 0108-08   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.107  | m <sup>3</sup> | 14.496       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.496</b> |
| 111  | KNR 4-01  | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych z resztek ziemi i zaprawy                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0619-03   |  |                |              |               |
| 5    |           | poz.108  | m <sup>2</sup> | 24.160       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 112  | KNR AT-40 | Wyrównanie powierzchni ściany, uzupełnienie ubytków, zagębień, rys i spoin poprzez szpachlowanie zaprawą naprawczą o grub. 2 mm                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0105-08   |  |                |              |               |
| 5    | analogia  | poz.108  | m <sup>2</sup> | 24.160       |               |
|      |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.160</b> |
| 113  | KNR 0-29  | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0636-01   |  |                |              |               |
| 5    |           |  |                |              |               |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|------------|--|--|--|---|----------------|
|            |  | poz.108  | m <sup>2</sup>   | 24.160  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>24.160</b>  |
| 114        | KNR 0-29<br>d.2. 0641-02<br>5          | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie wysokoelastyczną dwuskładnikową masą izolacyjną<br>poz.108   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>24.160  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>24.160</b>  |
| 115        | KNR 0-29<br>d.2. 0641-05<br>5          | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)<br><br>15.1   | m<br>m   | <br>15.100  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>15.100</b>  |
| 116        | KNR 0-29<br>d.2. 0642-01<br>5          | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo<br><br>poz.108   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>24.160  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>24.160</b>  |
| 117        | d.2. wycena indywidualna<br>5          | Dostawa piasku na zasypki<br><br>poz.107-15.1*0.6 <potrącenie żwiru do obsypki drenażu>  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5.436   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.436</b>   |
| 118        | KNR-W 2-01<br>d.2. 0312-04<br>5        | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II<br><br>poz.117   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5.436   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.436</b>   |
| 119        | KNR 2-31<br>d.2. 0302-05<br>5          | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.106  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>22.650  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>22.650</b>  |
| <b>2.6</b> |  | <b>45421000-4 Wymiana stolarki okiennej i wrót garażowych</b>  |  |   |                |
| 120        | KNR 0-19<br>d.2. 0929-10<br>6          | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.5 m2<br><br>1.65*1.25*2 <okno do pomieszczenia węzła>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4.125   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.125</b>   |
| 121        | KNR 19-01<br>d.2. 0584-07<br>6         | Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grub. 0,6 mm<br><br>1.75*0.3*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1.050   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.050</b>   |
| 122        | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-05<br>6        | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2<br><br>3.0*2.5 <wrota garażowe>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>7.500   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.500</b>   |
| 123        | KNR 2-02<br>d.2. 1206-05<br>6 analogia | Wrota segmentowe do garażu o pow.do 13 m2<br><br>3.0*2.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>7.500   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.500</b>   |
| <b>3</b>   |  | <b>45260000-7 ZABEZPIECZENIE PRZECIWOPOŻAROWE ELEMENTÓW DREWNIANYCH</b>  |  |   |                |
| 124        | KNR 19-01<br>d.3 0116-04               | Usunięcie ze strychu budynku zalegającego gruzu i śmieci<br><br>5.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5.000   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.000</b>   |
| 125        | KNR-W 4-01<br>d.3 0629-15<br>analogia  | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami<br><br>[0.07+0.14]*2*[4.5+4.65]*15 <krokwie><br>[0.14+0.16]*2*15.1*2 <płatwie><br>[0.14+0.14]*2*15.1*2 <murlaty><br>0.14*4*1.6*4*2<słupy><br>[0.14+0.16]*2*1.1*16 <miecze><br>[0.07+0.14]*2*5.2*8<kleszcze> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>57.645<br>18.120<br>16.912<br>7.168<br>10.560<br>17.472 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>127.877</b> |
| 126        | KNR 7-12<br>d.3 0101-01                | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>6.6*15*0.576+15.1*0.644 <belki dwuteowe na strychu>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>66.748  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>66.748</b>  |
| 127        | KNR-W 4-01<br>d.3 1212-02              | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>poz.126   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>66.748  |                |

| Lp.      | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.748</b>  |
| <b>4</b> |                     | <b>45111100-9 ROZEBRANIE KOMINA KOTŁOWNI</b>  |                |              |                |
| 128      | KNR 4-04            | Rozebrowanie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4      | 0109-04             | 1.6*1.4*15.0  | m <sup>3</sup> | 33.600       |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.600</b>  |
| <b>5</b> |                     | <b>45453100-8 ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>   |                |              |                |
| 129      | KNR-W 4-01          | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0701-05             | Tynki wewnętrzne na ścianach zewnętrznych [6.0*2+1.0*2+0.38+6.67]*4.1 <Węzeł>   | m <sup>2</sup> | 86.305       |                |
|          |                     | [7.93+6.67*2+5.7+1.5]*4.1<Skład opatu>  | m <sup>2</sup> | 116.727      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| 130      | KNR AT-26           | Gruntowanie ręczne  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0102-01             | poz.129   | m <sup>2</sup> | 203.032      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| 131      | KNR AT-40           | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca pod tynk renowacyjny  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0301-01             | poz.129   | m <sup>2</sup> | 203.032      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| 132      | KNR AT-40           | Tynki renowacyjne WTA gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0302-02             | poz.129   | m <sup>2</sup> | 203.032      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| 133      | KNR AT-40           | Tynk wygładzający mineralny o grub. 3 mm na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0306-01             | poz.129   | m <sup>2</sup> | 203.032      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| 134      | KNR 0-33            | Malowanie ścian farbą silikatową wysokoparoprzepuszczalną   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.5      | 0128-01             | poz.129   | m <sup>2</sup> | 203.032      |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.032</b> |
| <b>6</b> |                     | <b>45315000-8 SYSTEM PRZECIWOBŁODZENIOWY</b>  |                |              |                |
| 135      | wycena indywidualna | Montaż kompletnego systemu przeciwbłodziennego montowanego w rynnach i rurach spustowych o łącznej długości ok.47 mb, zasilanego dwustronnie wraz z wykonaniem przyłącza zasilającego | kpl            |              |                |
| d.6      |                     | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|          |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |