

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45261900-3 | Naprawa i konserwacja dachów              |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                        |
| 45453100-8 | Roboty renowacyjne                        |
| 45331210-1 | Instalowanie wentylacji                   |
| 45442100-8 | Roboty malarskie                          |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne                         |
| 45452000-0 | Zewnętrzne czyszczenie budynków           |
| 45410000-4 | Tynkowanie                                |
| 45421131-1 | Instalowanie drzwi                        |
| 45421132-8 | Instalowanie okien                        |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna                          |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne                         |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45262100-2 | Roboty przy wznoszeniu rusztowań          |
| 45111220-6 | Roboty w zakresie usuwania gruzu          |

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I CZĘŚCI WSPÓLNYCH, OCIEPLENIE ELEMENTÓW BUDYNKU OFICYNY ( B ),  
ORAZ REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : 65-001 Zielona Góra Plac Jana Matejki nr 7 działka nr 225/6. 225/8  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 65-001 Zielona Góra ul. Plac Jana Matejki nr 7.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Rakowski  
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-02

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 2021 SEKOCENBUD ceny RMS

#### NARZUTY

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S              |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)      |
| [V] .....                   | % Σnetto kosztorys |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

#### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany - przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych i konserwatorskich.
3. Ilości obmiarowe materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-02-02

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----------|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1         | OFICYNA - REMONT DACHU I ELEWACJI.  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1       | A - REMONT DACHU.   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1     | Dach - kryty papą ( oficyna )   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1   | Roboty rozbiórkowe  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.2 | Uszczelnianie dachu   |           |           |        |    |   |             |       |
| 2         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.3 | Roboty renowacyjne ( Kominy wentylacyjne )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 3         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.4 | Pokrywanie  |           |           |        |    |   |             |       |
| 4         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.5 | Instalowanie wentylacji   |           |           |        |    |   |             |       |
| 5         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.6 | Roboty malarskie  |           |           |        |    |   |             |       |
| 6         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1.1.1.7 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe   |           |           |        |    |   |             |       |
| 7         |   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2       | B - ELEWACJA OFICYNY.   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.1     | Roboty rozbiórkowe  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.2     | Zewnętrzne czyszczenie budynków.  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.3     | Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )                               |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.4     | Roboty renowacyjne - likwidacja rys   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.5     | Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.6     | Tynkowanie ( Tynki )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.7     | Renowacja stolarki okiennej. ( R )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.8     | Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.9     | Instalowanie drzwi ( W )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.10    | Instalowanie okien ( W )  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.11    | Izolacja termiczna ścian. ( wełna elewacyjna, styropian )                             |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.11.1  | Roboty izolacyjne - wełna mineralna. ( Elewacja tylna )                               |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.11.2  | Roboty izolacyjne - styropian. ( Elewacja tylna )                                     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.12    | Roboty malarskie elewacji.  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.13    | Instalowanie wentylacji grawitacyjnej w ścianach elewacji tylnej.                     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.14    | Izolacja termiczna cokołu ( + 40 cm ) ściany fundamentowej ( od - 40 cm do - 100 cm ) |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.14.1  | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.14.2  | Roboty izolacyjne cokołu. ( + 40 cm )   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.14.3  | Roboty izolacyjne ściany fundamentowej ( od - 40 cm do - 100 cm )                     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.15    | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście - schody )                        |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.16    | Roboty remontowe i renowacyjne - opaska szer. 25 cm ( elewacja boczna wschodnia )     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.17    | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych                                  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2.18    | Roboty przy wznoszeniu rusztowań  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.3       | C - ZAGOSPODAROWANIE PODWÓRKA   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.3.1     | Roboty rozbiórkowe  |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.3.2     | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.4       | D - WYWÓZ GRUZU, składowanie.   |           |           |        |    |   |             |       |
|           | RAZEM netto   |           |           |        |    |   |             |       |
|           | Razem brutto  |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

| Lp.            | Podstawa          | Opis                                      | Jedn.obm.  | Ilość          | Cena jedn. | Wartość |
|----------------|-------------------|---|--|----------------|------------|---------|
| <b>1</b>       | <b>45453000-7</b> | <b>OFICYNA - REMONT DACHU I ELEWACJI.</b> |  |                |            |         |
| <b>1.1</b>     | <b>45261900-3</b> | <b>A - REMONT DACHU.</b>                  |  |                |            |         |
| <b>1.1.1</b>   | <b>45261900-3</b> | <b>Dach - kryty papą ( oficyna )</b>      |  |                |            |         |
| <b>1.1.1</b>   | <b>45111300-1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                 |  |                |            |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>1</b>          | <b>KNR 4-01 0535-08</b>                   | Rozebranie obróbek blacharskich attyki, murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> | 13,70      |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>2</b>          | <b>KNR 4-01 0535-04</b>                   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              | 18,81      |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>3</b>          | <b>KNR 4-01 0519-04</b>                   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ( ok 20 % )  | m <sup>2</sup> | 13,20      |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>4</b>          | <b>KNR 4-01 0519-05</b>                   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa ( ok 15 % )  | m <sup>2</sup> | 9,90       |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>5</b>          | <b>KNR 4-01 0350-01</b>                   | Rozebranie kominów wolnostojących  | m <sup>3</sup> | 1,30       |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>6</b>          | <b>KNR 4-02 0234-11</b>                   | Demontaż elementów wentylacyjnych - rura wywiewna blaszana - deflektory i wywietrzaki  | szt.           | 2,00       |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>7</b>          | <b>Kalkulacja własna</b>                  | Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.  | kpl.           | 1,00       |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>8</b>          | <b>KNR 19-01 0528-02</b>                  | Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połączeń dachowych z folii dachowej  | m <sup>2</sup> | 66,01      |         |
| <b>1.1.1.1</b> | <b>1.1.1</b>      | <b>45261420-4</b>                         | <b>Uszczelnianie dachu</b>   |                |            |         |
| <b>1.1.1.2</b> | <b>9</b>          | <b>KNR 4-01 0519-03</b>                   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup>  | szt.           | 5,00       |         |
| <b>1.1.1.2</b> | <b>10</b>         | <b>KNR 4-01 0519-01</b>                   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu   | m <sup>2</sup> | 10,00      |         |
| <b>1.1.1.2</b> | <b>1.1.1</b>      | <b>45453100-8</b>                         | <b>Roboty renowacyjne ( Kominny wentylacyjne )</b>   |                |            |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>11</b>         | <b>KNR 4-01 0310-01</b>                   | Przemurowanie kominów wentylacyjnych z cegieł klinkierowych kl. 20 na pełne spoiny, trzy warstwy od góry z cegły klinkierowej 250 wysunąć o 4 cm ( ponad dachem ) - opis w PB. | m <sup>3</sup> | 1,30       |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>12</b>         | <b>KNR 2-02 0902-05</b>                   | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wentylacyjnych wykonywane ręcznie.  | m <sup>2</sup> | 6,00       |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>13</b>         | <b>KNR 2-02 0923-02</b>                   | Spoinowanie ścian kominów wentylacyjnych zaprawą cementową, barwioną   | m <sup>2</sup> | 2,00       |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>14</b>         | <b>KNR 4-01 1204-04</b>                   | Dwukrotne malowanie farbami silkatowymi elewacji kominów wentylacyjnych - tynk kat. III.   | m <sup>2</sup> | 6,00       |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>15</b>         | <b>KNR-W 4-01 0310-05</b>                 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów   | m              | 16,00      |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>16</b>         | <b>KNR 2-02 0513-01</b>                   | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm ( np. Turbowent, lub Tulipan lub równoważne )   | szt.           | 2,00       |         |
| <b>1.1.1.3</b> | <b>1.1.1</b>      | <b>45261400-8</b>                         | <b>Pokrywanie</b>  |                |            |         |
| <b>1.1.1.4</b> | <b>17</b>         | <b>TZKNBK V -136</b>                      | Wymiana odeskowania dachu pod papę - wymiana desek zdegradowanych okapu ( ok. 45 % )   | m <sup>2</sup> | 29,70      |         |
| <b>1.1.1.4</b> | <b>18</b>         | <b>KNR 2-02 0507-02</b>                   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - pas nadrynnowy, kosze   | m <sup>2</sup> | 13,70      |         |
| <b>1.1.1.4</b> | <b>19</b>         | <b>KNR 0-22 0528-02</b>                   | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie papą termozgrzewalną do jednowarstwowego krycia - papa wierzchnia 5,2 mm z posypką bazaltową  | m <sup>2</sup> | 66,01      |         |
| <b>1.1.1.4</b> | <b>20</b>         | <b>KNR 2-02 1113-07</b>                   | Kliny z wełny mineralnej wokół kominów i na styku z budynkiem ( analogia )   | m              | 9,08       |         |
| <b>1.1.1.4</b> | <b>21</b>         | <b>KNR-W 2-17 0152-01</b>                 | Kominki wentylacyjne dachowe - wentylacja pokrycia papowego.   | szt.           | 5,00       |         |

| Lp.                 | Podstawa                  | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|---------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 22<br>d.1.<br>1.1.4 | KNR-W 2-02<br>0504-03     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki styku części wyższej z papy nawierzchniowej   | m <sup>2</sup> | 4,68   |            |         |
| 23<br>d.1.<br>1.1.4 | KNR 0-22 0529-<br>04      | Obróbki dachowe kominów wentylacyjnych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  | mb             | 4,08   |            |         |
| 24<br>d.1.<br>1.1.4 | KNR K-05 0402-<br>03      | Obróbka kominów - listwa kominowa na wpust.  | m              | 4,08   |            |         |
| 25<br>d.1.<br>1.1.4 | KNR-W 4-01<br>0519-05     | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych  | m <sup>2</sup> | 2,00   |            |         |
| <b>1.1.<br/>1.5</b> | <b>45331210-1</b>         | <b>Instalowanie wentylacji</b>   |                |        |            |         |
| 26<br>d.1.<br>1.1.5 | KNR-W 4-01<br>0335-21     | Przebicie otworów w stropie  | szt.           | 1,00   |            |         |
| 27<br>d.1.<br>1.1.5 | KNR K-05 0407-<br>01      | Montaż nasad wentylacyjnych typu Turbowent - Tulipan   | szt.           | 1,00   |            |         |
| 28<br>d.1.<br>1.1.5 | KNR 2-17 0152-<br>02      | Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 130 mm - dociepłone z nasadami samonastawnymi typu Turbowent ( komin )  | szt.           | 1,00   |            |         |
| 29<br>d.1.<br>1.1.5 | KNR-SEK 2-17<br>0210-0112 | Przewody wentylacyjne elastyczne aluminiowe (dla temp. - 20 st.C do + 140 st.C) izolowane wełną mineralną z folią aluminiową grub. 25 mm o średnicy 150 mm - podłączenie wywietrzaków i odpowietrzników.   | m              | 6,00   |            |         |
| <b>1.1.<br/>1.6</b> | <b>45442100-8</b>         | <b>Roboty malarskie</b>  |                |        |            |         |
| 30<br>d.1.<br>1.1.6 | KNR 4-01 1212-<br>40      | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów  | m              | 7,50   |            |         |
| <b>1.1.<br/>1.7</b> | <b>45450000-6</b>         | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>   |                |        |            |         |
| 31<br>d.1.<br>1.1.7 | KNR-W 2-02<br>0520-04     | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku  | m              | 18,81  |            |         |
| <b>1.2</b>          | <b>45443000-4</b>         | <b>B - ELEWACJA OFICYNY.</b>   |                |        |            |         |
| <b>1.2.1</b>        | <b>45111300-1</b>         | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |        |            |         |
| 32<br>d.1.<br>2.1   | TZKNC N-K/VI<br>6/7-a     | Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. ( gzymsy ciągnione, opaski ) Przeciętny stopień trudności.  | elewacja       | 1,00   |            |         |
| 33<br>d.1.<br>2.1   | KNR-W 4-01<br>0545-05     | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku   | m              | 7,35   |            |         |
| 34<br>d.1.<br>2.1   | KNR-W 4-01<br>0545-08     | Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> | 11,53  |            |         |
| 35<br>d.1.<br>2.1   | Kalkulacja włas-<br>na    | Demontaż i ponowny montaż, anten, klimatyzatorów, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.  | kpl.           | 1,00   |            |         |
| <b>1.2.2</b>        | <b>45452000-0</b>         | <b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>  |                |        |            |         |
| 36<br>d.1.<br>2.2   | TZKNCBK VIII 05-<br>164   | Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią   | m <sup>2</sup> | 23,74  |            |         |
| 37<br>d.1.<br>2.2   | ZKNR C-2 0402-<br>03      | Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych z tynku nakrapianego przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek - ponad 5,0 m2 ( 100 % )  | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 38<br>d.1.<br>2.2   | ZKNR C-2 0401-<br>05      | Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 ( ok. 65 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=60 cm 100 %.     | m <sup>2</sup> | 96,85  |            |         |
| 39<br>d.1.<br>2.2   | KNR 19-01<br>0641-03      | Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2 ( 65 % )  | m <sup>2</sup> | 96,85  |            |         |
| 40<br>d.1.<br>2.2   | ZKNR C-2 0101-<br>02      | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers )   | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 41<br>d.1.<br>2.2   | ZKNR C-2 0101-<br>03      | Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w partii przy terenie ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 15 % )<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup> | 22,35  |            |         |
| <b>1.2.3</b>        | <b>45453100-8</b>         | <b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )</b>   |                |        |            |         |

| Lp.  | Podstawa              | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------|---|----------------|--------|------------|---------|
| 42<br>d.1.<br>2.3  | KNR 19-01<br>0337-05  | Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu   | m <sup>3</sup> | 0,90   |            |         |
| 43<br>d.1.<br>2.3  | KNR 19-01<br>0313-02  | Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu   | msc            | 8,00   |            |         |
| 44<br>d.1.<br>2.3  | TZKNBK IV -119        | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu   | msc            | 1,00   |            |         |
| 45<br>d.1.<br>2.3  | ZKNR C-2 0817-07      | Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy   | m              | 15,00  |            |         |
| 46<br>d.1.<br>2.3  | ZKNR C-2 0817-08      | Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.   | m              | 15,00  |            |         |
| 47<br>d.1.<br>2.3  | KNR AT-17<br>0106-01  | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )   | m <sup>2</sup> | 1,46   |            |         |
| 48<br>d.1.<br>2.3  | KNR 19-01<br>0321-04  | Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX , lub równoważnej )   | m              | 29,28  |            |         |
| 49<br>d.1.<br>2.3  | KNR 19-01<br>0321-05  | Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną ( 0,45 l/mb )  | m              | 29,28  |            |         |
| <b>1.2.4 45453100-8 Roboty renowacyjne - likwidacja rys</b>          |                       |   |                |        |            |         |
| 50<br>d.1.<br>2.4  | KNR AT-27<br>0511-02  | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm  | szt.           | 15,00  |            |         |
| 51<br>d.1.<br>2.4  | KNR AT-27<br>0512-01  | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera  | szt.           | 15,00  |            |         |
| 52<br>d.1.<br>2.4  | KNR AT-27<br>0512-04  | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji ( np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP )   | m              | 12,00  |            |         |
| 53<br>d.1.<br>2.4  | KNR AT-27<br>0512-03  | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy ( np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.)   | m              | 12,00  |            |         |
| 54<br>d.1.<br>2.4  | KNR AT-27<br>0512-05  | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu ( np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.)   | szt.           | 15,00  |            |         |
| <b>1.2.5 45453100-8 Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )</b> |                       |   |                |        |            |         |
| 55<br>d.1.<br>2.5  | TZKNBK VIII 05-148    | Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów ceglanych - elewacja - materiał: np. Baumit FassadenReiniger, Keim Dispersionsentferner   | m <sup>2</sup> | 33,43  |            |         |
| 56<br>d.1.<br>2.5  | TZKNBK VIII 05-135    | Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy ( uzupełnienie ok. 45 % )   | m <sup>2</sup> | 15,04  |            |         |
| 57<br>d.1.<br>2.5  | TZKNBK VIII 03-79     | Gzymsy pośrednie, nadokiennie i podokiennie zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnopziarnistej BaumitBayosan FF 89. ( naprawa, uzupełnienie ) | m              | 12,58  |            |         |
| 58<br>d.1.<br>2.5  | TZKNBK VIII 05-161    | Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach pośrednich, nadokiennych, podookiennikach pod obróbki  | m <sup>2</sup> | 4,52   |            |         |
| 59<br>d.1.<br>2.5  | TZKNBK VIII 05-161    | Obróbki podokienników i gzymsów - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )  | m <sup>2</sup> | 4,52   |            |         |
| 60<br>d.1.<br>2.5  | ZKNR C-2 0816-03      | Zabezpieczenie powłokowe powierzchni detali architektonicznych j/w - malowanie farbą wodoodporną np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych  | m <sup>2</sup> | 4,52   |            |         |
| <b>1.2.6 45410000-4 Tynkowanie ( Tynki )</b>                         |                       |   |                |        |            |         |
| 61<br>d.1.<br>2.6  | Kalkulacja własna     | Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.   | kpl.           | 1,00   |            |         |
| 62<br>d.1.<br>2.6  | KNR-W 4-01<br>0537-04 | Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy z tytanocynku o szerokości ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> | 11,54  |            |         |
| 63<br>d.1.<br>2.6  | KNR 2-02 0129-02      | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy tytanocynk, długości ponad 1 m szer. 35 cm   | szt            | 8,00   |            |         |
| 64<br>d.1.<br>2.6  | KNR 0-23 2611-02      | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian ( np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M ), oraz cokołu do poziomu 80 cm ( np. Fast Grunt SIL )  | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 65<br>d.1.<br>2.6  | KNR AT-26<br>0101-05  | Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły  | m <sup>2</sup> | 96,85  |            |         |

| Lp.  | Podstawa                            | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 66<br>d.1.<br>2.6  | TZKNBK VIII 02-25                   | Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin )  | m <sup>2</sup> | 96,85  |            |         |
| 67<br>d.1.<br>2.6  | KNR 9-13 0201-02                    | Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnopiękistą BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )                         | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 68<br>d.1.<br>2.6  | KNR 9-13 0201-03                    | Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach  | m <sup>2</sup> | 4,13   |            |         |
| <b>1.2.7 45453100-8 Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>                       |                                     |  |                |        |            |         |
| 69<br>d.1.<br>2.7  | TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna | Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 152 x 100 1 szt.) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie )                                  | m <sup>2</sup> | 1,52   |            |         |
| 70<br>d.1.<br>2.7  | TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna | Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 186 x 104 2 szt.) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie )                                  | m <sup>2</sup> | 3,87   |            |         |
| <b>1.2.8 45453100-8 Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )</b>                      |                                     |  |                |        |            |         |
| 71<br>d.1.<br>2.8  | TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna | Renowacja starej stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe z naświetlem 2,32 x 1,05 m ( 1 szt. ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie ) Opis w PB. | m <sup>2</sup> | 2,42   |            |         |
| <b>1.2.9 45421131-1 Instalowanie drzwi ( W )</b>                                 |                                     |  |                |        |            |         |
| 72<br>d.1.<br>2.9  | KNNR-W 3 0702-06                    | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych deskowych D1, D2 na wzór istniejących ( Opis w PB ) - 2 szt.   | m <sup>2</sup> | 4,54   |            |         |
| <b>1.2. 45421132-8 Instalowanie okien ( W )</b>                                  |                                     |  |                |        |            |         |
| 73<br>d.1.<br>2.10   | KNNR-W 3 0702-01                    | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien jednoramowych O3 ( 0,93 x 0,42/0,50 m ), drewno klejone impregnowane, okucia obwiedniowe z mkrowentylacją, szklenie szybą jednokomorową zespoloną, okapniki przy skrzydłach drewniane U=1,6 W/m <sup>2</sup> K ( opis w/g P.B. ) 1 - szt.   | m <sup>2</sup> | 0,42   |            |         |
| 74<br>d.1.<br>2.10   | KNNR-W 3 0702-01                    | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien jednoramowych O4 ( 0,93 x 1,12/1,22 m ), drewno klejone impregnowane, okucia obwiedniowe z mkrowentylacją, szklenie szybą jednokomorową zespoloną, okapniki przy skrzydłach drewniane, słupki ruchome szprosy tzw. "weneckie" U=1,6 W/m <sup>2</sup> K ( opis w/g P.B. ) 1 - szt.                         | m <sup>2</sup> | 1,12   |            |         |
| <b>1.2. 45321000-3 Izolacja termiczna ścian. ( wełna elewacyjna, styropian )</b> |                                     |  |                |        |            |         |
| <b>11.1 45320000-6 Roboty izolacyjne - wełna mineralna. ( Elewacja tylna )</b>   |                                     |  |                |        |            |         |
| 75<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 0-23 2611-02                    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją   | m <sup>2</sup> | 18,97  |            |         |
| 76<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 0-33 0122-01                    | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m              | 8,90   |            |         |
| 77<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 9-28 0102-01                    | Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej elewacyjnej niepalnej Fasada ( O-W ) gr. 15 cm do podłoża z elementów ceramicznych lub wapienno-piaskowych na ścianach  | m <sup>2</sup> | 18,97  |            |         |
| 78<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 9-28 0105-02                    | Dodatkowe mocowanie płyt izolacyjnych łącznikami mechanicznymi do podłoża z cegły  | szt.           | 113,82 |            |         |
| 79<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 9-28 0107-01                    | Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej na ścianach   | m <sup>2</sup> | 18,97  |            |         |
| 80<br>d.1.<br>2.11.<br>1   | KNR 0-33 0125-01                    | Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku   | m <sup>2</sup> | 18,97  |            |         |

| Lp.                      | Podstawa           | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------|--------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 81<br>d.1.<br>2.11.<br>1 | KNR 0-33 0126-02   | Tynki elewacyjne cienkowarstwowe silikonowe gładkie pod malowanie wykonywane ręcznie ( np. Baumit, Caparol, Fast )   | m <sup>2</sup> | 18,97  |            |         |
| <b>1.2.<br/>11.2</b>     | <b>4532000-6</b>   | <b>Roboty izolacyjne - styropian. ( Elewacja tylna )</b>   |                |        |            |         |
| 82<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR AT-38 0104-01  | Próba przyczepności termoizolacji  | msc.           | 5,00   |            |         |
| 83<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-33 0101-03   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian O-S - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący ( NRO ), frezowany EPS 80--038 Fasada o gr. 15 cm ( lambda nie więcej niż 0,04 W/mK )   | m <sup>2</sup> | 69,43  |            |         |
| 84<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 2-02 0129-02   | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy tytan-cynk patynowanej, długości ponad 1 m szer. 35 cm  | szt            | 3,00   |            |         |
| 85<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-23 2614-05   | Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 3 cm, szer. do 28 cm ( współczynnik lambda 0,035 W/mK ) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( tynk gładki )<br>Krotność = 0,8 | m <sup>2</sup> | 1,91   |            |         |
| 86<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-33 0101-05   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  | m <sup>2</sup> | 69,43  |            |         |
| 87<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-33 0123-01   | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian   | szt.           | 416,58 |            |         |
| 88<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-23 2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie narożników ukośnie paskami siatki  | m <sup>2</sup> | 13,89  |            |         |
| 89<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-33 0121-01   | Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.   | m              | 3,34   |            |         |
| 90<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR 0-33 0126-02   | Tynki elewacyjne cienkowarstwowe silikonowe gładkie pod malowanie wykonywane ręcznie ( np. Baumit, Caparol, Fast )   | m <sup>2</sup> | 69,43  |            |         |
| 91<br>d.1.<br>2.11.<br>2 | KNR AT-38 0503-02  | Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 6-8 mm  | m              | 3,34   |            |         |
| <b>1.2.<br/>12</b>       | <b>45442100-8</b>  | <b>Roboty malarskie elewacji.</b>  |                |        |            |         |
| 92<br>d.1.<br>2.12       | ZKNR C-2 0416-01   | Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem głęboko gruntującym w systemie przyjętej farby  | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 93<br>d.1.<br>2.12       | ZKNR C-2 0119-09   | Malowanie elewacji dwukrotne silikatowymi farbami fasadowymi - kolorystyka w/g PB  | m <sup>2</sup> | 149,00 |            |         |
| 94<br>d.1.<br>2.12       | ZKNR C-2 0101-07   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie ( ościeża )  | m <sup>2</sup> | 10,95  |            |         |
| 95<br>d.1.<br>2.12       | KNR 0-33 0128-01   | Malowanie ościeży farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości ( kolorystyka w/g PB ) np. w systemie Keim Exclussiv, Fast, Baumit, Caparol lub równoważne.   | m <sup>2</sup> | 10,95  |            |         |
| <b>1.2.<br/>13</b>       | <b>45331210-1</b>  | <b>Instalowanie wentylacji grawitacyjnej w ścianach elewacji tylnej.</b>   |                |        |            |         |
| 96<br>d.1.<br>2.13       | KNR-W 4-01 0335-10 | Przebicie ( wywiercenie ) otworów w ścianach elewacji.   | szt.           | 2,00   |            |         |
| 97<br>d.1.<br>2.13       | KNR-W 4-01 0341-04 | Wykucie bruzd pionowych pod kanały wentylacyjne 16 x 16 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              | 2,20   |            |         |
| 98<br>d.1.<br>2.13       | KNR-W 4-01 0344-04 | Wykucie bruzd pochyłych pod kanały wentylacyjne 16 x 16 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              | 1,02   |            |         |
| 99<br>d.1.<br>2.13       | KNR-W 2-17 0101-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 14 x14 cm - udział kształtek do 35 %   | m <sup>2</sup> | 2,20   |            |         |

| Lp.                        | Podstawa           | Opis  | Jedn.obm.               | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------|--------------------|---|-------------------------|-------|------------|---------|
| 100<br>d.1.<br>2.13        | KNR 9-16 0101-02   | Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; obwód kanałów do 1000 mm                      | m <sup>2</sup> izolacji | 1,23  |            |         |
| 101<br>d.1.<br>2.13        | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych ( "Z" )   | szt.                    | 2,00  |            |         |
| <b>1.2.</b><br><b>14</b>   | <b>45320000-6</b>  | <b>Izolacja termiczna cokołu ( + 40 cm ) ściany fundamentowej ( od - 40 cm do - 100 cm cm )</b>   |                         |       |            |         |
| <b>1.2.</b><br><b>14.1</b> | <b>45111000-8</b>  | <b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>  |                         |       |            |         |
| 102<br>d.1.<br>2.14.<br>1  | KNR 2-31 0814-02   | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m                       | 12,60 |            |         |
| 103<br>d.1.<br>2.14.<br>1  | KNR 2-31 0815-01   | Rozebranie opasek szer. 40 cm i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup>          | 5,04  |            |         |
| 104<br>d.1.<br>2.14.<br>1  | KNR-W 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości od -1,20 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów   | m <sup>3</sup>          | 6,07  |            |         |
| 105<br>d.1.<br>2.14.<br>1  | KNR-W 4-01 0105-02 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup>          | 6,07  |            |         |
| <b>1.2.</b><br><b>14.2</b> | <b>45320000-6</b>  | <b>Roboty izolacyjne cokołu. ( + 40 cm )</b>  |                         |       |            |         |
| 106<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | ZKNR C-2 0301-01   | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie   | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| 107<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | ZKNR C-2 0301-09   | Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - 08 ( do 20 % )  | m <sup>2</sup>          | 1,01  |            |         |
| 108<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-23 2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| 109<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-33 0122-01   | Montaż listew cokołowych lub początkowych   | m                       | 12,67 |            |         |
| 110<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-33 0101-03   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący ( NRO ), styropian ekstrudowany Aqua 150 lub XPS 300 o gr. 12 cm    | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| 111<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-33 0101-05   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)                                       | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| 112<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-33 0123-01   | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian  | szt.                    | 30,42 |            |         |
| 113<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-23 2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach.  | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| 114<br>d.1.<br>2.14.<br>2  | KNR 0-23 0931-01   | Cokół budynku - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej | m <sup>2</sup>          | 5,07  |            |         |
| <b>1.2.</b><br><b>14.3</b> | <b>45320000-6</b>  | <b>Roboty izolacyjne ściany fundamentowej ( od - 40 cm do - 100 cm )</b>  |                         |       |            |         |
| 115<br>d.1.<br>2.14.<br>3  | ZKNR C-2 0301-01   | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie ( ściana fundamentowa )   | m <sup>2</sup>          | 6,57  |            |         |
| 116<br>d.1.<br>2.14.<br>3  | ZKNR C-2 0101-03   | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian  | m <sup>2</sup>          | 6,57  |            |         |
| 117<br>d.1.<br>2.14.<br>3  | ZKNR C-2 0301-09   | Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - 08 ( do 20 % )  | m <sup>2</sup>          | 1,31  |            |         |



| Lp.                       | Podstawa           | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------|--------------------|--|----------------|-------|------------|---------|
| 118<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-41 0103-01   | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - Weber, Izohan, Izobud WM ( lub równoważnej ) - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie       | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| 119<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-41 0107-01   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np. w technologii SUPERFLEX-10 ( lub równoważnej ) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)   | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| 120<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-41 0107-02   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 ( lub równoważnej ) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu              | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| 121<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-33 0122-01   | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m              | 12,07 |            |         |
| 122<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-41 0115-02   | Docieplenie ścian piwnic płytami fazowanymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr 12 cm mocowanymi całościowo np. w technologii firmy DEITERMANN lub równoważnej ( - 100 cm, - 40 cm ) | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| 123<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 0-33 0101-05   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| 124<br>d.1.<br>2.14.<br>3 | KNR 2-02 0607-02   | Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej kubelkowej itp.   | m <sup>2</sup> | 6,57  |            |         |
| <b>1.2.<br/>15</b>        | <b>45450000-6</b>  | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście - schody )</b>  |                |       |            |         |
| 125<br>d.1.<br>2.15       | Kalkulacja własna  | Zamontować ponownie zdemontowany słupek bramy wjazdowej, oraz skrzydło bramy zmniejszone ok. 18 cm. Oba słupki bramy naprawić, oczyścić i pomalować.                                     | kpl.           | 1,00  |            |         |
| 126<br>d.1.<br>2.15       | KNNR-W 3 0801-03   | Zerwanie posadzek cement. podestu i stopni ( wejście w elewacji tylnej )   | m <sup>2</sup> | 3,00  |            |         |
| 127<br>d.1.<br>2.15       | ZKNR C-2 0604-02   | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )  | m <sup>2</sup> | 3,00  |            |         |
| 128<br>d.1.<br>2.15       | KNR AT-27 0401-03  | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie   | m <sup>2</sup> | 3,00  |            |         |
| 129<br>d.1.<br>2.15       | KNR 0-12II 1121-05 | Okladziny schodów z płytek z profilem antypoślizgowym, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną kolor w/g PB.   | m <sup>2</sup> | 3,00  |            |         |
| <b>1.2.<br/>16</b>        | <b>45453000-7</b>  | <b>Roboty remontowe i renowacyjne - opaska szer. 25 cm ( elewacja boczna wschodnia )</b>   |                |       |            |         |
| 130<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0102-05   | Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski z kostki betonowej szer. 30 cm w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 2,42  |            |         |
| 131<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0103-02   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV   | m <sup>2</sup> | 2,42  |            |         |
| 132<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0401-02   | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m              | 8,06  |            |         |
| 133<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0407-05   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              | 8,06  |            |         |
| 134<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0104-01   | Warstwy podsypkowe z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm<br>Krotność = 0,5  | m <sup>2</sup> | 2,02  |            |         |
| 135<br>d.1.<br>2.16       | KNR 9-11 0201-04   | Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym   | m <sup>2</sup> | 2,02  |            |         |
| 136<br>d.1.<br>2.16       | KNR 2-31 0104-01   | Warstwy górna z otoczaków w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm<br>Krotność = 0,5  | m <sup>2</sup> | 2,02  |            |         |
| <b>1.2.<br/>17</b>        | <b>45400000-1</b>  | <b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>  |                |       |            |         |
| 137<br>d.1.<br>2.17       | KNR-W 4-01 0531-03 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm  | m              | 7,35  |            |         |
| 138<br>d.1.<br>2.17       | KNR K-05 0502-03   | Montaż rur spustowych - kolanko  | szt.           | 1,00  |            |         |

| Lp.   | Podstawa                             | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 139<br>d.1.<br>2.17                               | KNR K-05 0502-06                     | Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwierana z kratką )   | szt.           | 1,00   |            |         |
| 140<br>d.1.<br>2.17                               | KNR-W 4-02 0237-04                   | Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm  | szt.           | 1,00   |            |         |
| <b>1.2.</b>                                       | <b>45262100-2</b>                    | <b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>  |                |        |            |         |
| 141<br>d.1.<br>2.18                               | KNR-W 2-02 1603-03                   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  | m <sup>2</sup> | 172,74 |            |         |
| 142<br>d.1.<br>2.18                               | KNR AT-30 0405-02                    | Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m   | kpl.           | 2,00   |            |         |
| 143<br>d.1.<br>2.18                               | KNR 2 1505-01                        | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> | 172,74 |            |         |
| 144<br>d.1.<br>2.18                               | KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15             | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,61,62,63,64,65,66,67,68,69,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91)                                       | m-g            | 191,88 |            |         |
| <b>1.3</b>  | <b>45453000-7</b>                    | <b>C - ZAGOSPODAROWANIE PODWÓRKA</b>   |                |        |            |         |
| <b>1.3.1</b>                                      | <b>45111300-1</b>                    | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |        |            |         |
| 145<br>d.1.<br>3.1                                | KNR 2-31 0801-01                     | Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej i ceglanej o grubości 12 cm  | m <sup>2</sup> | 20,00  |            |         |
| 146<br>d.1.<br>3.1                                | KNR 2-31 0804-05                     | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm  | m <sup>2</sup> | 54,00  |            |         |
| 147<br>d.1.<br>3.1                                | KNR 2-31 0813-03                     | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 15,00  |            |         |
| <b>1.3.2</b>                                      | <b>45450000-6</b>                    | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>   |                |        |            |         |
| 148<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0102-05                     | Wykonanie koryta pod podjazd, teren na pojemniki na odpadki, chodnik z kostki, oraz plac manewrowy z kamienia polnego "kocie łby" w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta       | m <sup>2</sup> | 114,30 |            |         |
| 149<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0103-02                     | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV   | m <sup>2</sup> | 114,30 |            |         |
| 150<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0401-02                     | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m              | 38,86  |            |         |
| 151<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0407-05                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              | 38,86  |            |         |
| 152<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0104-01                     | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 114,30 |            |         |
| 153<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0106-01                     | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> | 114,30 |            |         |
| 154<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 0-11 0317-02                     | Nawierzchnie z kostki betonowej "Starobruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( Podjazd, teren na odpadki chodnik ) | m <sup>2</sup> | 60,30  |            |         |
| 155<br>d.1.<br>3.2                                | KNR 2-31 0301-07                     | Nawierzchnia z kamienia polnego "kocie łby" wysokości 10 cm na podsypce żwirowej ( kamień z odzysku )  | m <sup>2</sup> | 54,00  |            |         |
| <b>1.4</b>  | <b>45111220-6</b>                    | <b>D - WYWÓZ GRUZU, składowanie.</b>   |                |        |            |         |
| 156<br>d.1.4                                      | KNR 4-01 0108-11                     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  | m <sup>3</sup> | 26,77  |            |         |
| 157<br>d.1.4                                      | KNR 4-01 0108-12                     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km )<br>Krotność = 5   | m <sup>3</sup> | 26,77  |            |         |
| 158<br>d.1.4                                      | WKI II kw. 2020. wycena indywidualna | Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.  | mg.            | 42,83  |            |         |
| Razem dział: OFICYNA - REMONT DACHU I ELEWACJI.   |                                      |  |                |        |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                      |  |                |        |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                      |  |                |        |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                      |  |                |        |            |         |

Słownie: