

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa centrum aktywności dla grup defaworyzowanych mieszkańców wsi Koźlice  
ADRES INWESTYCJI : Koźlice 78, dz. nr 269 gm. Gaworzyce  
INWESTOR : Gmina Gaworzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 95, 59-180 Gaworzyce  
WYKONAWCA ROBÓT : DO WYŁONNIENIA W PRZETARGU  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - inż. Krzysztof Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 2023-10-06

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-10-06

Data zatwierdzenia

| Lp.                          | Nazwa działu                                    | Od  | Do  |
|------------------------------|---|-----|-----|
| <b>Instalacje wewnętrzne</b> |   |     |     |
| 1                            | CZEŚĆ A - ROBOTY INSTALACYJNE                   | 1   | 70  |
| 1.1                          | PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA    | 1   | 28  |
| 1.2                          | WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA WRAZ Z DEMONTAŻEM KOMINKA |     |     |
| 1.3                          | MONTAŻ POMPY CIEPŁA                             | 29  | 55  |
| 1.4                          | INSTALACJA KLIMATYZACJI                         | 56  | 70  |
| 2                            | CZEŚĆ B - ROBOTY BUDOWLANE                      | 71  | 126 |
| 2.1                          | WYMIANA CZĘŚCI DACHU                            | 71  | 90  |
| 2.1.1                        | ROBOTY ROZBIÓRKOWE                              | 71  | 75  |
| 2.1.2                        | POKRYCIE  | 76  | 90  |
| 2.2                          | WYMIANA STOLAKRI DRZWIOWEJ                      | 91  | 94  |
| 2.3                          | ROBOTY REMONTOWE PO PRACACH INSTALACYJNYCH      | 95  | 101 |
| 2.4                          | MONTAŻ OSŁONY ŚMIETNIKOWEJ                      | 102 | 113 |
| 2.5                          | NAWIERZCHNIA POCHYLNI                           | 114 | 124 |
| 2.6                          | WYWÓZ GRUZU                                     | 125 | 126 |

| Lp.                          | Podstawa                                    | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|------------------------------|---|-------------------|---|------------------|----------------|---------------|
| <b>Instalacje wewnętrzne</b> |   |                   |   |                  |                |               |
| 1                            |   |                   | <b>CZĘŚĆ A - ROBOTY INSTALACYJNE</b>  |                  |                |               |
| 1.1                          |   |                   | <b>PRZEBUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>   |                  |                |               |
| 1                            | KNR 7-28<br>d.1. 0203-01<br>1               | SST 6.3           | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.<br><br>10*2   | otw.<br><br>otw. | <br><br>20,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 2                            | KNR AT-47<br>d.1. 0101-03<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm<br><i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 18x1,2 mm (1,0+1,5+4,7+2,2+0,6*13)*2</i> | m<br><br>m       | <br><br>34,400 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>34,400</b> |
| 3                            | KNR AT-47<br>d.1. 0101-04<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm<br><i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm (14,5+9,2*2)*2</i>             | m<br><br>m       | <br><br>65,800 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>65,800</b> |
| 4                            | KNR AT-47<br>d.1. 0101-05<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm<br><i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm 10</i>                         | m<br><br>m       | <br><br>10,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>10,000</b> |
| 5                            | KNR AT-47<br>d.1. 0102-03<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm<br><br>13*4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>52,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>52,000</b> |
| 6                            | KNR AT-47<br>d.1. 0102-03<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm<br><br>13*2   | szt.<br><br>szt. | <br><br>26,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>26,000</b> |
| 7                            | KNR AT-47<br>d.1. 0102-04<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm<br><br>20   | szt.<br><br>szt. | <br><br>20,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 8                            | KNR AT-47<br>d.1. 0102-04<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm<br><br>10   | szt.<br><br>szt. | <br><br>10,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>10,000</b> |
| 9                            | KNR AT-47<br>d.1. 0102-05<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm<br><br>1+3  | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000  |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 10                           | KNR AT-47<br>d.1. 0102-05<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000  |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 11                           | KNR AT-47<br>d.1. 0103-03<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm<br><br>6   | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,000  |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,000</b>  |
| 12                           | KNR AT-47<br>d.1. 0103-04<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm<br><br>10*2  | szt.<br><br>szt. | <br><br>20,000 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 13                           | KNR AT-47<br>d.1. 0103-05<br>1<br>p.analog. | SST 6.2 i 2.<br>1 | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm<br><br>2   | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000  |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 14                           | KNR 0-34<br>d.1. 0101-10<br>1<br>analogia   | SST 6.4 i 2.<br>4 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)<br><br>poz.2   | m<br><br>m       | <br><br>34,400 |               |
|                              |   |                   |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>34,400</b> |

| Lp.        | Podstawa                               | Nr spec. techn.                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 15         | KNR 0-34<br>d.1. 0101-10<br>1 analogia | SST 6.4 i 2.<br>4                  | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)<br>poz.3   | m<br>m                           | 65,800       |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65,800</b>  |
| 16         | KNR 0-34<br>d.1. 0101-19<br>1 analogia | SST 6.4 i 2.<br>4                  | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)<br>44,000   | m<br>m                           | 44,000       |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b>  |
| 17         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0305-<br>1 01     | SST 6.5 i 2.<br>2                  | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach<br>poz.19+poz.20+poz. 14597+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24           | kol.<br>kol.                     | 11,000       |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 18         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0305-<br>1 03     | SST 6.5 i 2.<br>2                  | Rury przyłączone o śr. zew. 20 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 19         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-03<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV 600/520 z kompletem zawieszek</i><br>3                | szt.<br>szt.                     | 3,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 20         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-07<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 600/520 z kompletem zawieszek</i><br>1                    | szt.<br>szt.                     | 1,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 21         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-07<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/600 z kompletem zawieszek</i><br>2                    | szt.<br>szt.                     | 2,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 22         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-07<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/720 z kompletem zawieszek</i><br>1                    | szt.<br>szt.                     | 1,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 23         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-07<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/920 z kompletem zawieszek</i><br>1                    | szt.<br>szt.                     | 1,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 24         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0418-11<br>1       | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.4 i 2.3 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm<br><i>grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV 600/1200 z kompletem zawieszek</i><br>3               | szt.<br>szt.                     | 3,000        |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 25         | KNR 0-35<br>d.1. 0215-06<br>1          | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.5 i 2.4 | Zawory grzejnikowe powrotne podwójne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm<br>poz.17  | szt.<br>szt.                     | 11,000       |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 26         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0309-<br>1 07     | SST<br>ROZDZ. II<br>pkt. 6.5 i 2.4 | Głowice termostat. 6-28 st.C<br>poz.25  | szt.<br>szt.                     | 11,000       |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 27         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0307-<br>1 01     | SST 6.13                           | Płukanie instalacji c.o.<br>poz.4+poz.3+poz.2   | m<br>m                           | 110,200      |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110,200</b> |
| 28         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0307-<br>1 03     | SST 6.13                           | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>poz.27   | m<br>m                           | 110,200      |                |
|            |  |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110,200</b> |
| <b>1.2</b> | <b>45331100-7</b>                      |                                    | <b>WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA WRAZ Z DEMONTAŻEM KOMINKA</b>  |                                  |              |                |
| <b>1.3</b> |  |                                    | <b>MONTAŻ POMPY CIEPŁA</b>  |                                  |              |                |
| 29         | KNR 9-29<br>d.1. 0212-02<br>3 analogia |                                    | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu do 5 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna 3,0*(0,6*2+1,4) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7,800        |                |

| Lp. | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----|---------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,800</b> |
| 30  | d.1. analiza indywidualna | SST 6.6         | Demontaż kominka   | szt            |              |              |
|     |                           |                 | 1  | szt            | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 31  | d.1. 18 0530-03 analogia  | SST 6.6         | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - fundamenty pod pompę  | m <sup>3</sup> |              |              |
|     |                           |                 | 0,3*0,8*0,75   | m <sup>3</sup> | 0,180        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,180</b> |
| 32  | d.1. 0153-02 analogia     | SST 6.6         | Montaż pomp ciepła powietrze/woda  | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 33  | d.1. 3                    | SST 6.6         | Dostawa wraz z uruchomieniem - pompy ciepła powietrze/woda ze sprężarką inwerterową o mocy 10kW np. M-Thermal-10B1HB (MHA-V10W/D2N8-B + HB-A100/CDS90GN8-B) A7W35 – 10kW | kpl.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 34  | d.1. 0208-02 analogia     |                 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem                            | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 35  | d.1. 0201-03 analogia     |                 | Montaż automatyki sterującej do pomp ciepła (tylko R)  | ukł.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | ukł.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 36  | d.1. 0221-03 analogia     |                 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3 - do c.o. <i>Naczynie przeponowe, ciśnieniowe Reflex, 6 bar, NG 12</i>   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 37  | d.1. 15 0411-05 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 3  | szt.           | 3,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 38  | d.1. 15 0411-05 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm z termometrem   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 39  | d.1. 15 0411-05 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm  | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 40  | d.1. 15 0411-05 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm  | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 41  | d.1. 15 0411-04 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Separator powietrza o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 42  | d.1. 15 0411-04 3         | SST 6.6 i 2. 3  | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 43  | d.1. 15 0411-03 3         |                 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 44  | d.1. 15 0411-02 3         |                 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm   | szt.           |              |              |
|     |                           |                 | 5  | szt.           | 5,000        |              |
|     |                           |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.        | Podstawa                                     | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.            | Poszcz.        | Razem         |
|------------|--|-----------------|---|-----------------|----------------|---------------|
| 45         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0526-01<br>3             |                 | Zawór bezpieczeństwa SYR 1915, 1/2` otwarcie 4,0 bar  | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 46         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0526-02<br>3<br>analogia |                 | Montaż zaworu napelniającego z wbudowanym zaworem zwrotnym, filtrem i króćcem odpowietrzającym o śr. 3/4"   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 2   | szt.            | 2,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 47         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0411-02<br>3             |                 | Zawór zwrotny mufowy 3/4`   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 48         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0411-02<br>3             |                 | Filtr siatkowy gwintowany G 3/4` oczko siatki 0,6 mm  | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 49         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0411-02<br>3             |                 | Zawór antyskażeniowy EA 3/4` GZ/GZ  | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 50         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0412-07<br>3             |                 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 2   | szt.            | 2,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 51         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0135-01<br>3             |                 | Zawory kulowy spustowy o śr. nominalnej 15 mm   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 52         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0530-02<br>3<br>analogia |                 | Manometry montowane w gotowej tulei   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 4   | szt.            | 4,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 53         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0517-01<br>3<br>analogia | SST 6.13        | Uruchomienie węzłów cieplnych   | kpl.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | kpl.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 54         | KNR INS-<br>d.1. TAL 0307-<br>3<br>01        | SST 6.13        | Płukanie instalacji c.o.<br><br>poz.2+44,000  | m<br>m          | <br>78,400     |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>78,400</b> |
| 55         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0406-02<br>3             | SST 6.13        | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br><br>Obmiar dodatkowy<br>1<br><br>poz.54  | m<br>próba<br>m | <br><br>78,400 | <br>1,000     |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>78,400</b> |
| <b>1.4</b> | <b>45331200-8</b>                            |                 | <b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>  |                 |                |               |
| 56         | KNR 7-24<br>d.1. 0153-01<br>4<br>analogia    |                 | Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacyjnych  | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 57         | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0432-01<br>4<br>analogia |                 | Montaż jednostek wewnętrznych ściennych   | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 3   | szt.            | 3,000          |               |
|            |  |                 |   |                 | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>  |
| 58         | d.1.<br>4                                    |                 | Dostawa kompletu klimatyzacji<br>Klimatyzator ścienny (jednostka wewnętrzna) np. MIDEA MDV-V160W/DRN1 - jednostka zewnętrzna, moc chłodnicza 15,3 kW, grzewcza 17,0 kW - 1 szt + Klimatyzator ścienny (jednostka wewnętrzna) MIDEA MI2-56GDN1, moc chłodnicza 5,6 kW, grzewcza 6,3 kW - 3 szt + Rozdzielacz FQZHN-01D_S - 2 szt + Sterowniki WDC-86E/KD - 3 szt | szt.            |                |               |
|            |  |                 | 1   | szt.            | 1,000          |               |

| Lp.         | Podstawa                                  | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                     | Poszcz.   | Razem         |
|-------------|---|-----------------------------|--|--|---|---------------|
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>  |
| 59          | KNR 2-15<br>d.1. 0601-02<br>4 analogia    |                             | Rurociągi miedziane izolowane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach<br><br>7,1+11,5<br>1,2+1,5+2,5+2,0+3,2<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.59A | m<br><br><br><br><br><br>m               | <br><br><br><br><br><br>18,600<br>10,400<br>=====<br>29,000<br>29,000 |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>29,000</b> |
| 60          | KNR 2-15<br>d.1. 0601-03<br>4 analogia    |                             | Rurociągi miedziane izolowane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15,88 mm na ścianach<br><br>poz.59   | m<br><br><br>m                           | <br><br><br>29,000  |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>29,000</b> |
| 61          | KNR 2-15<br>d.1. 0604-02<br>4 analogia    |                             | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm - (tylko montaż cena ujęta w dostawie)<br><br>2   | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 62          | KNR 2-15<br>d.1. 0604-03<br>4 analogia    |                             | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm - (tylko montaż cena ujęta w dostawie)<br><br>2   | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 63          | KNR 2-15<br>d.1. 0607-02<br>4 analogia    |                             | Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 9,35 mm<br><br>2  | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 64          | KNR 2-15<br>d.1. 0607-03<br>4 analogia    |                             | Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 15,88 mm<br><br>2   | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 65          | KNR 2-15<br>d.1. 0634-02<br>4 analogia    |                             | Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 6,35 mm<br><br>2   | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 66          | KNR 2-15<br>d.1. 0634-04<br>4 analogia    |                             | Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 12,7 mm<br><br>4   | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>4,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,000</b>  |
| 67          | KNR 2-15<br>d.1. 0634-05<br>4 analogia    |                             | Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 15,88 mm<br><br>2  | szt.<br><br><br>szt.                     | <br><br><br>2,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>  |
| 68          | KNR 7-24<br>d.1. 0514-01<br>4             |                             | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h<br><br>1,0  | kpl.<br><br><br>kpl.                     | <br><br><br>1,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>  |
| 69          | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0110-02<br>4 analogia | SST- 4                      | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>7,5  | m<br><br><br>m                           | <br><br><br>7,500   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7,500</b>  |
| 70          | KNR-W 2-<br>d.1. 15 0211-04<br>4 analogia | SST- 4                      | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych<br><br>3   | podej.<br><br><br>podej.                 | <br><br><br>3,000   |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,000</b>  |
| <b>2</b>    |   |                             | <b>CZĘŚĆ B - ROBOTY BUDOWLANE</b>  |  |   |               |
| <b>2.1</b>  | <b>45260000-7</b>                         |                             | <b>WYMIANA CZĘŚCI DACHU</b>  |  |   |               |
| <b>2.1.</b> | <b>45100000-8</b>                         |                             | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |  |   |               |
|             |   |                             |  |  |   |               |
| 71          | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0509-03<br>1.1        | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki<br><br>6,5*6,0   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>39,000  |               |
|             |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,000</b> |

| Lp.         | Podstawa                                    | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem                                  |
|-------------|---|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|--|
| 72          | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0509-04<br>1.1          | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Oczyszczenie dachówek<br><br>6,5*6,0*15  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>585,000 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>585,000</b> |
| 73          | KNR 4-01<br>d.2. 0535-03<br>1.1             | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br><br>6,5  | m<br><br>m                           | <br><br>6,500   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>6,500</b>   |
| 74          | KNR 4-01<br>d.2. 0535-05<br>1.1             | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br><br>3,5  | m<br><br>m                           | <br><br>3,500   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>3,500</b>   |
| 75          | KNR 4-01<br>d.2. 0535-08<br>1.1             | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>6,5*0,6                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,900   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>3,900</b>   |
| <b>2.1.</b> | <b>45261210-9</b>                           |                             | <b>POKRYCIE</b>  |                                      |                 |  |
| 76          | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0419-04<br>1.2          | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat ponad 16 cm<br><br>6,5*6,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 77          | KNR 4-01<br>d.2. 0412-01<br>1.2             | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3,000   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>3,000</b>   |
| 78          | KNR 0-15II<br>d.2. 0525-01<br>1.2           | STWiORB,<br>SST B 01.<br>01 | Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołączenie połączeń - podłatniki - częściowe równanie połaci dachowej<br><br>poz.76                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 79          | KNR K-05<br>d.2. 0104-06<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>14 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm<br><br>6,5*6,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 80          | KNR K-05<br>d.2. 0105-03<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>14 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm<br><br>poz.79   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 81          | KNR K-05<br>d.2. 0103-01<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>14 | Mocowanie membrany dachowej na krokwiach<br><i>Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m<sup>2</sup>/24h)</i><br><br>poz.80                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 82          | KNR K-05<br>d.2. 0301-02<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>14 | Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana (dachówka z odzysku - przyjęto 15% nowych dachówek)<br><br>poz.79 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>39,000</b>  |
| 83          | KNR K-05<br>d.2. 0401-02<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>14 | Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną<br><br>9,5*4   | m<br><br>m                           | <br><br>38,000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>38,000</b>  |
| 84          | KNR 2-02<br>d.2. 0507-01<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy powlekaniej<br><br><pas nadrynnowy>9,5*0,25*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,500   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>9,500</b>   |
| 85          | KNR 2-02<br>d.2. 0507-02<br>1.2 analogia    | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy powlekaniej<br><br>6,5*0,6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,900   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>3,900</b>   |
| 86          | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0404-01<br>1.2 analogia | STWiORB,<br>SST B 01.<br>05 | Wymiana istniejącego obicia z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - podbitka<br><br>6,5*1,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,500   | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>6,500</b>   |



| Lp.        | Podstawa  | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.          | Razem         |
|------------|---|-----------------------------|--|--|------------------|---------------|
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>6,500</b>  |
| 87         | KNR-W 2-<br>d.2. 02 1036-09<br>1.2 analogia           | STWiORB,<br>SST B 01.<br>05 | Boazerie - lakierowanie dwukrotne - desek mansardowych<br><i>Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych wodorocieńczalna</i><br>6,5*1,0                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6,500            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>6,500</b>  |
| 88         | KNR K-05<br>d.2. 0501-02<br>1.2                       | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm - rynny z odzysku<br>6,5  | m<br>m   | 6,500            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>6,500</b>  |
| 88'        | KNR K-05<br>d.2. 0501-06<br>1.2                       | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy - z odzysku<br>2  | szt.<br>szt.                                       | 2,000            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>2,000</b>  |
| 89         | KNR K-05<br>d.2. 0502-02<br>1.2                       | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Montaż rur spustowych o śr. 100 mm - rury spustowe z odzysku<br>3,5  | m<br>m   | 3,500            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,500</b>  |
| 90         | KNR K-05<br>d.2. 0502-03<br>1.2                       | STWiORB,<br>SST B 01.<br>15 | Montaż rur spustowych - kolanko<br><i>kolanko rury spustowej z blachy cynkowo-tytanowej o śr. 100 mm</i><br>3  | szt.<br>szt.                                       | 3,000            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,000</b>  |
| <b>2.2</b> |   |                             | <b>WYMIANA STOLAKRI DRZWIOWEJ</b>  |  |                  |               |
| 91         | KNR 4-01<br>d.2. 0354-09<br>2                         |                             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>9  | szt.<br>szt.                                       | 9,000            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>9,000</b>  |
| 92         | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0322-07<br>2 analiza indywidualna | ST-4                        | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z betonu - cena ościeżnic ujeta w cenie skrzydła<br>poz.93+poz.94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15,200           |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>15,200</b> |
| 93         | KNR 2-02<br>d.2. 1019-08<br>2 analiza indywidualna    | ST-4                        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone<br><i>skrzydła drzwiowe wewnętrzne z podcięciem dolnym</i><br>2,0*0,8*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4,800            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>4,800</b>  |
| 94         | KNR 2-02<br>d.2. 1019-08<br>2 analiza indywidualna    | ST-4                        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone<br><i>skrzydła drzwiowe wewnętrzne z podcięciem dolnym i częściowym przeszkleniem</i><br>2,0*0,8*2<br>2,0*0,9*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,200<br>7,200   |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>10,400</b> |
| <b>2.3</b> |   |                             | <b>ROBOTY REMONTOWE PO PRACACH INSTALACYJNYCH</b>  |  |                  |               |
| 95         | d.2. analiza indywidualna<br>3                        | ST-4                        | Rozbiórka morowanej obudowy i demontaż kominka<br>1  | kpl.<br>kpl.                                       | 1,000            |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>1,000</b>  |
| 96         | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0705-07<br>3 analiza indywidualna | ST-4                        | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu<br>(2,0*2+0,8)*(2+3)<br>(2,0*2+0,9)*4  | m<br>m<br>m  | 24,000<br>19,600 |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>43,600</b> |
| 97         | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0709-05<br>3 analiza indywidualna | ST-4                        | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach<br>10                | szt.<br>szt.                                       | 10,000           |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>10,000</b> |
| 98         | KNR 4-01<br>d.2. 0713-01<br>3                         |                             | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>10+30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 40,000           |               |
|            |   |                             |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>40,000</b> |

| Lp.        | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                 | Razem         |
|------------|--|-----------------|---|--|-------------------------|---------------|
| 99         | KNR 2-02<br>d.2. 0815-03<br>3                            |                 | Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych<br><br>poz.97*0,25<br>poz.98  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,500<br>40,000 |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>42,500</b> |
| 100        | KNR-W 4-<br>d.2. 01 1204-02<br>3<br>analiza indywidualna | ST-4            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.99*1,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>51,000          |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>51,000</b> |
| 101        | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0821-04<br>3<br>analiza indywidualna | ST-4            | Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie płytek po przejściu instalacji sanitarnych<br><br>10*0,5*0,5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,500           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2,500</b>  |
| <b>2.4</b> |  |                 | <b>MONTAŻ OSŁONY ŚMIETNIKOWEJ</b>   |  |                         |               |
| 102        | KNR 2-31<br>d.2. 0101-01<br>4                            | ST. 25          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>1,8*3,5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6,300           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>  |
| 103        | KNR 2-31<br>d.2. 0101-02<br>4                            | ST. 25          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>poz.102  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6,300           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>  |
| 104        | KNR-W 2-<br>d.2. 01 0208-07<br>4                         | ST. 25          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>poz.102*0,3             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,890           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,890</b>  |
| 105        | KNR-W 2-<br>d.2. 01 0210-02<br>4                         | ST. 3           | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 8<br>poz.104                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,890           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,890</b>  |
| 106        | d.2. wycena indywidualna<br>4                            |                 | Opłata za przyjęcie odpadów na wysypisko<br><br>poz.104*1,6   | t<br><br>t   | <br><br>3,024           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3,024</b>  |
| 107        | KNR 2-31<br>d.2. 0401-04<br>4                            | ST. 25          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV<br><br>(1,7+3,5)*2   | m<br><br>m   | <br><br>10,400          |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>10,400</b> |
| 108        | KNR 2-31<br>d.2. 0402-03<br>4                            | ST. 25          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br><br>poz.107*0,4*0,2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0,832           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,832</b>  |
| 109        | KNR 2-31<br>d.2. 0407-05<br>4                            | ST. 25          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>poz.107  | m<br><br>m   | <br><br>10,400          |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>10,400</b> |
| 110        | KNR 2-31<br>d.2. 0104-03<br>4                            | ST. 25          | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br><br>poz.102  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6,300           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>  |
| 111        | KNR 2-31<br>d.2. 0114-05<br>4                            | ST. 25          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>poz.102   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6,300           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>  |
| 112        | KNR 2-31<br>d.2. 0511-02<br>4                            | ST. 13          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.102   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6,300           |               |
|            |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,300</b>  |

| Lp.        | Podstawa                           | Nr spec. techn.       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|------------|------------------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 113        | kalkulacja d.2. indywidualna       |                       | Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej   | szt            |              |              |
|            |                                    |                       | 1   | szt            | 1,000        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>2.5</b> |                                    |                       | <b>NAWIERZCHNIA POCHYLNI</b>  |                |              |              |
| 114        | KNR 2-31 d.2. 0102-05 5            |                       | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | 1,6*2,6   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 115        | KNR 2-31 d.2. 0102-06 5            |                       | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta           | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | Krotność = 5<br>poz.114   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 116        | KNR 2-31 d.2. 0111-01 5            |                       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | 1,6*2,6   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 117        | KNR 2-31 d.2. 0401-04 5            | ST. 25                | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                  | m              |              |              |
|            |                                    |                       | (1,7+2,6)*2   | m              | 8,600        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,600</b> |
| 118        | KNR 2-31 d.2. 0402-03 5            | ST. 25                | Ława pod krawężniki betonowa zwykła   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | poz.117*0,4*0,2   | m <sup>3</sup> | 0,688        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,688</b> |
| 119        | KNR 2-31 d.2. 0407-05 5            | ST. 25                | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową         | m              |              |              |
|            |                                    |                       | poz.117   | m              | 8,600        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,600</b> |
| 120        | KNR 2-31 d.2. 0114-05 5            |                       | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                      | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | poz.114   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 121        | KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 5 1104-03 |                       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko                              | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | poz.114   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 122        | KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 5         |                       | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | poz.114   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 123        | KNR 2-31 d.2. 0511-02 5 analogia   |                       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                            | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | poz.114   | m <sup>2</sup> | 4,160        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,160</b> |
| 124        | KNR 2-02 d.2. 1209-01 5            |                       | Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej z podwójnym pochwycem   | m              |              |              |
|            |                                    |                       | 4,0*2   | m              | 8,000        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b> |
| <b>2.6</b> |                                    |                       | <b>WYWÓZ GRUZU</b>  |                |              |              |
| 125        | KNR 4-04 d.2. 1101-02 6 1101-05    | STWiORB, SST B 01. 01 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km     | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |                                    |                       | <obudowa kominka>(0,8*2+1,2)*3,0*0,125  | m <sup>3</sup> | 1,050        |              |
|            |                                    |                       | poz.71*0,15*0,025   | m <sup>3</sup> | 0,146        |              |
|            |                                    |                       | poz.91*0,9*2,0*0,05   | m <sup>3</sup> | 0,810        |              |
|            |                                    |                       | poz._16332  | m <sup>3</sup> | 0,000        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,006</b> |
| 126        | d.2. wycena indywidualna           |                       | Koszt składowania gruzu   | t              |              |              |
|            |                                    |                       | poz.125*1,6   | t              | 3,210        |              |
|            |                                    |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,210</b> |

| Lp.          | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS | r-g | 895,7092 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |   |     |          |            |         |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat mak-sy-mal-ny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-----|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1.  | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg              | 0,3400   |          | 0,3400   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 2.  | Armatura przepływowa do naczynia zbiorczego typu FLOWJET G3/4"                                   | szt.            | 1,0500   |          | 1,0500   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 3.  | azot gazowy sprężony techniczny osuszony   | m <sup>3</sup>  | 0,0800   |          | 0,0800   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 4.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,0150   |          | 0,0150   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 5.  | Balustrady ze stali nierdzewnej szcztokowanej z pochwytem  | m               | 8,0000   |          | 8,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 6.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)  | m <sup>3</sup>  | 1,5808   |          | 1,5808   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 7.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)  | m <sup>3</sup>  | 0,1950   |          | 0,1950   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 8.  | Błacha stalowa powlekana, płaska, foliowane w standardzie, grub. 0,50 mm                         | m <sup>2</sup>  | 14,7400  |          | 14,7400  |            |         |       | BLP        |                  |                      |                        |
| 9.  | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany  | t               | 0,1883   |          | 0,1883   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 10. | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielokładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany | t               | 0,1981   |          | 0,1981   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 11. | ciasto wapienne (wapno gaszone)  | m <sup>3</sup>  | 0,1730   |          | 0,1730   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 12. | czyściwo bawełniane  | kg              | 0,1500   |          | 0,1500   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 13. | dachówka ceramiczna  | szt.            | 57,0375  |          | 57,0375  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 14. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,0171   |          | 0,0171   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 15. | Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III   | m <sup>3</sup>  | 0,0546   |          | 0,0546   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 16. | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III   | m <sup>3</sup>  | 0,0032   |          | 0,0032   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 17. | Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III                         | m <sup>3</sup>  | 0,2340   |          | 0,2340   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 18. | drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste korowane  | m <sup>3</sup>  | 0,0766   |          | 0,0766   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 19. | dwuzłączki przejściowe o śr. 18 mm   | szt.            | 11,0000  |          | 11,0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 20. | dwuzłączki przejściowe o śr. 22 mm   | szt.            | 2,0000   |          | 2,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 21. | Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała            | dm <sup>3</sup> | 14,5860  |          | 14,5860  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 22. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 0,3200   |          | 0,3200   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 23. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 0,3200   |          | 0,3200   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 24. | Filtr osadnikowy mosiężny o średnicy fi 20mm   | szt.            | 1,0000   |          | 1,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 25. | Filtr osadnikowy mosiężny o średnicy fi 50mm   | szt.            | 2,0000   |          | 2,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 26. | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy   | kg              | 106,2500 |          | 106,2500 |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 27. | gips szpachlowy  | t               | 0,0560   |          | 0,0560   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 28. | Główce termostatyczne z czujn. cieczowym   | szt.            | 11,0000  |          | 11,0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 29. | grzebień okapu z kratką wentylacyjną   | m               | 38,7600  |          | 38,7600  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 30. | grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 600/520 z kompletem zawieszę                                  | szt.            | 1,0000   |          | 1,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 31. | grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/600 z kompletem zawieszę                                  | szt.            | 2,0000   |          | 2,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 32. | grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/720 z kompletem zawieszę                                  | szt.            | 1,0000   |          | 1,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 33. | grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/920 z kompletem zawieszę                                  | szt.            | 1,0000   |          | 1,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 34. | grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV 600/520 z kompletem zawieszę                                | szt.            | 3,0000   |          | 3,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 35. | grzejniki stalowe trzyPLYTKowe 33KV 600/1200 z kompletem zawieszę                                | szt.            | 3,0000   |          | 3,0000   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 36. | gwoździe budowlane gołe  | kg              | 3,5940   |          | 3,5940   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 37. | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 6,2400   |          | 6,2400   |            |         |       |            |                  |                      |                        |

2023-10- przebudowa centrum aktywności - świetlica w m Koźlice-1  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>mak-<br>sy-<br>mal-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|-----|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 38. | gwoździe okrągłe budowlane ocynkowane   | kg              | 2,7300   |          | 2,7300   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 39. | hak rynnowy nakrokwiowy   | szt             | 9,4250   |          | 9,4250   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 40. | klamra boczna do dachówek ceramicznych  | szt.            | 167,7000 |          | 167,7000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 41. | klamry ciesielskie  | kg              | 34,2000  |          | 34,2000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 42. | klej do otulin  | dm <sup>3</sup> | 2,7416   |          | 2,7416   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 43. | Klimatyzator ścienny (jednostka wewnętrzna) np. MIDEA MDV-V160W/DRN1 - jednostka zewnętrzna, moc chłodnicza 15,3 kW, grzewcza 17,0 kW - 1 szt + Klimatyzator ścienny (jednostka wewnętrzna) MIDEA MI2-56GDN1, moc chłodnicza 5,6 kW, grzewcza 6,3 kW - 3 szt + Rozdzielacz FQZHN-01D_S - 2 szt + Sterownik WDC-86E/KD - 3 szt | kpl.            | 1,0000   |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 44. | kliny stalowe   | kg              | 5,0000   |          | 5,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 45. | klipsy montażowe do otulin  | szt.            | 865,2000 |          | 865,2000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 46. | kolanko rury spustowej z blachy cynkowo-tytanowej o śr. 100 mm  | szt             | 3,0000   |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 47. | kołki rozporowe   | szt.            | 39,0000  |          | 39,0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 48. | konstrukcja wsporcza  | kg              | 10,5000  |          | 10,5000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 49. | konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm <sup>3</sup>  | kg              | 1,5000   |          | 1,5000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 50. | Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara  | m <sup>2</sup>  | 10,7215  |          | 10,7215  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 51. | krawężniki iglaste kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0,0021   |          | 0,0021   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 52. | krawężniki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0,0480   |          | 0,0480   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 53. | kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm   | szt.            | 4,6500   |          | 4,6500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 54. | kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm  | szt.            | 26,0000  |          | 26,0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 55. | kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm  | szt.            | 12,1000  |          | 12,1000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 56. | kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm  | szt.            | 2,0000   |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 57. | kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 35 mm  | szt.            | 2,1000   |          | 2,1000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 58. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm  | szt.            | 52,0000  |          | 52,0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 59. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm  | szt.            | 20,0000  |          | 20,0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 60. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm  | szt.            | 4,0000   |          | 4,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 61. | kształtki przejściowe do połączeń zaciskowych 35x1 1/4"   | szt.            | 2,1000   |          | 2,1000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 62. | kształtki z PCV klejone o śr. 25 mm   | szt.            | 9,3000   |          | 9,3000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 63. | kurki manometryczne gwintowane  | szt             | 4,0000   |          | 4,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 64. | kwasy solne techniczne gat.I/II roztwór 5%  | kg              | 0,7500   |          | 0,7500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 65. | lakier chemoutwardzalny na drewno   | dm <sup>3</sup> | 2,5350   |          | 2,5350   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 66. | Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych wodorozcieńczalna  | dm <sup>3</sup> | 2,6650   |          | 2,6650   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 67. | listwy boazerijne   | m <sup>2</sup>  | 6,8250   |          | 6,8250   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 68. | listwy drewniane  | m               | 13,9100  |          | 13,9100  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 69. | łaty iglaste nasycone o wym. 25x50 mm kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,6396   |          | 0,6396   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 70. | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm  | m <sup>3</sup>  | 0,0585   |          | 0,0585   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 71. | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm  | m <sup>3</sup>  | 0,3405   |          | 0,3405   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 72. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm  | szt             | 0,6000   |          | 0,6000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 73. | manometry   | szt.            | 4,0000   |          | 4,0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 74. | masa betonowa B-20  | m <sup>3</sup>  | 0,0040   |          | 0,0040   |            |         |       | PRW                |                              |   |  |
| 75. | masa fugowa   | kg              | 1,1000   |          | 1,1000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 76. | masa klejąca(sucha mieszanka)   | kg              | 11,8750  |          | 11,8750  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 77. | Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m <sup>2</sup> /24h)  | m <sup>2</sup>  | 42,9000  |          | 42,9000  |            |         |       |                    |                              |   |  |

2023-10- przebudowa centrum aktywności - świetlica w m Koźlice-1  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.  | Nazwa   | Jm             | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>mak-<br>sy-<br>mal-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 78.  | mydło maziste (szare) 65 %  | kg             | 0,1200  |          | 0,1200   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 79.  | Naczynie przeponowe, ciśnieniowe Reflex, 6 bar, NG 12   | szt            | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       | RE1                |                              |   |   |
| 80.  | narożniki stalowe ze stali kątownej   | szt            | 1,8275  |          | 1,8275   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 81.  | obejma rury spustowej wkręcana  | szt            | 1,7500  |          | 1,7500   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 82.  | obrzeża betonowe 30x8 cm  | m              | 19,3800 |          | 19,3800  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 83.  | Odpowietrznik aut.mosięż.f. 15mm do pionów  | szt            | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 84.  | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm   | m              | 37,8400 |          | 37,8400  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 85.  | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 20mm, grub. 20mm   | m              | 72,3800 |          | 72,3800  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 86.  | Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 30mm   | m              | 48,4000 |          | 48,4000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 87.  | papier ścierny  | ark.           | 1,5600  |          | 1,5600   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 88.  | piasek  | m <sup>3</sup> | 1,8926  |          | 1,8926   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 89.  | piasek  | m <sup>3</sup> | 0,3278  |          | 0,3278   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 90.  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,3520  |          | 0,3520   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 91.  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,4818  |          | 0,4818   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 92.  | płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)  | m <sup>2</sup> | 2,8250  |          | 2,8250   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 93.  | pompa ciepła powietrze/woda ze sprężarką inwerterową o mocy 10kW np. M-Thermal-10B1HB (MHA-V10W/D2N8-B + HB-A100/CDS90GN8-B) A7W35 – 10kW | kpl.           | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 94.  | Pompa obiegowa regulowana elektronicznie, kołnierzysta typ MAGNA1 32-100 PN 06/10 1x230V  | szt            | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 95.  | półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1 1/4"x 2"  | szt.           | 2,1000  |          | 2,1000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 96.  | pręty stalowe okrągłe gładkie   | kg             | 5,4000  |          | 5,4000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 97.  | rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm  | szt.           | 22,0000 |          | 22,0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 98.  | rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 22 mm  | szt.           | 4,0000  |          | 4,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 99.  | Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 15,88x1,0 mm   | m              | 30,7400 |          | 30,7400  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 100. | Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 9,52x1,0 mm  | m              | 30,7400 |          | 30,7400  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 101. | Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 120 mm  | m              | 3,5350  |          | 3,5350   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 102. | Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 18x1,2 mm  | m              | 35,4320 |          | 35,4320  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 103. | Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm  | m              | 67,7740 |          | 67,7740  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 104. | Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm  | m              | 10,3000 |          | 10,3000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 105. | rurki syfonowe  | szt.           | 4,0000  |          | 4,0000   |            |         |       | SEK                |                              |   |   |
| 106. | rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm  | m              | 3,3060  |          | 3,3060   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 107. | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm  | m              | 7,9500  |          | 7,9500   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 108. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm   | m              | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 109. | Separator powietrza o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm  | szt            | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 110. | siatka tkana Rabitza  | m <sup>2</sup> | 4,2432  |          | 4,2432   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 111. | skrzydła drzwiowe wewnętrzne z podcięciem dolnym  | m <sup>2</sup> | 4,8000  |          | 4,8000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 112. | skrzydła drzwiowe wewnętrzne z podcięciem dolnym i częściowym przeszkleciem   | m <sup>2</sup> | 10,4000 |          | 10,4000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 113. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60  | kg             | 0,7409  |          | 0,7409   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 114. | spoiwo srebrne do lutowania LS 45   | kg             | 0,0250  |          | 0,0250   |            |         |       |                    |                              |   |   |

2023-10- przebudowa centrum aktywności - świetlica w m Koźlice-1  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>mak-<br>sy-<br>mal-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-----|---|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 115 | szpachlówka celulozowa  | dm <sup>3</sup> | 0,7800  |          | 0,7800   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 116 | śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania                                  | kg              | 1,2800  |          | 1,2800   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 117 | taśma klejąca 3x50 mm   | m               | 17,2864 |          | 17,2864  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 118 | taśma montażowa Duoroll   | m               | 0,2925  |          | 0,2925   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 119 | tlen techniczny   | m <sup>3</sup>  | 0,9540  |          | 0,9540   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 120 | łuczeń kamienny niesortowany  | t               | 3,3284  |          | 3,3284   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 121 | topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych Uni-lut                  | kg              | 0,0124  |          | 0,0124   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 122 | trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm                      | szt.            | 6,0000  |          | 6,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 123 | trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm                      | szt.            | 20,0000 |          | 20,0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 124 | trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 25 mm                      | szt.            | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 125 | trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 10 mm                    | szt.            | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 126 | uchwyty do rur o śr. zew. 12-15 mm  | szt.            | 14,5000 |          | 14,5000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 127 | uchwyty do rur o śr. zew. 8-10 mm   | szt.            | 14,5000 |          | 14,5000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 128 | uchwyty do rur stalowych o Dn 15 mm                                       | szt.            | 34,4000 |          | 34,4000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 129 | uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm                                       | szt.            | 65,8000 |          | 65,8000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 130 | uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm                                       | szt.            | 10,0000 |          | 10,0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 131 | uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm                                       | szt.            | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 132 | uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm                         | szt.            | 11,7000 |          | 11,7000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 133 | utwardzacz do lakieru   | dm <sup>3</sup> | 0,2600  |          | 0,2600   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 134 | woda  | m <sup>3</sup>  | 0,3304  |          | 0,3304   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 135 | woda  | m <sup>3</sup>  | 1,3079  |          | 1,3079   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 136 | zaprawa   | m <sup>3</sup>  | 0,0200  |          | 0,0200   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 137 | Zaprawa cementowa M-12  | m <sup>3</sup>  | 0,0229  |          | 0,0229   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 138 | Zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,0240  |          | 0,0240   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 139 | zaprawa cementowa M 12  | m <sup>3</sup>  | 0,2604  |          | 0,2604   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 140 | zawory grzejnikowe powrotne podwójne proste lub kątowe 15 mm              | szt.            | 11,0000 |          | 11,0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 141 | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm                                      | szt.            | 0,4408  |          | 0,4408   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 142 | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm                                      | szt.            | 0,1568  |          | 0,1568   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 143 | zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm                               | szt.            | 0,2000  |          | 0,2000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 144 | Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR fi 1/2" PN 4; 5; 6; 7; 8 i 10 bar     | szt.            | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 145 | Zawór kulowy czerpalny gwintowany, mosiężny fi 15 mm                      | szt.            | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 146 | Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 20mm | szt.            | 5,0000  |          | 5,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 147 | Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm | szt.            | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 148 | Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 50mm | szt.            | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |

2023-10- przebudowa centrum aktywności - świetlica w m Koźlice-1  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa   | Jm   | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>mak-<br>sy-<br>mal-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|---|------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 149          | Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 50mm z termometrem                           | szt  | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 150          | Zawór napełniający z wbudowanym zaworem zwrotnym, filtrem i króćcem odpowietrzającym o śr. 3/4"                   | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 151          | Zawór zwrotny antyskażeniowy, do montażu przy wodomierzu (izolator przepływu) 1 MPa, 80 st. C typ- EA 251 fi 20mm | szt  | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 152          | Zawór zwrotny mufowy 3/4", typ 601 Socla  | szt  | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       | WAT                |                              |   |   |
| 153          | Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 32mm   | szt  | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 154          | Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 50mm   | szt  | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 155          | Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15 mm   | szt  | 0,2000  |          | 0,2000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 156          | Złączki mosiężne gładkie o śr. zew. 15 mm   | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 157          | Złączki mosiężne gładkie o śr. zew. 8-10 mm   | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 158          | Złączki nakrętne równoprzelotowe z żelwa ciągliwego czarne śr. 15 mm  | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 159          | Złączki przejściowe mosiężne o śr. zew. 15 mm   | szt. | 0,4704  |          | 0,4704   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 160          | Złączki przejściowe mosiężne o śr. zew. 18 mm   | szt. | 11,0000 |          | 11,0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 161          | Złączki przejściowe mosiężne o śr. zew. 22 mm   | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 162          | Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm  | szt. | 1,3224  |          | 1,3224   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 163          | materiały pomocnicze  | zł   |         |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 164          | materiały pomocnicze  | zł   |         |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |   |      |         |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1.           | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3        | m-g | 0,7360  |            |         |
| 2.           | brona talerzowa (bez ciągnika)                     | m-g | 0,1073  |            |         |
| 3.           | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)                   | m-g | 0,1073  |            |         |
| 4.           | koparka gąsienicowa 0.60 m3                        | m-g | 0,0792  |            |         |
| 5.           | piła do cięcia kostki                              | m-g | 0,2615  |            |         |
| 6.           | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                | m-g | 0,0282  |            |         |
| 7.           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)'                       | m-g | 3,6565  |            |         |
| 8.           | Samochód samowyład.5-10t (1)                       | m-g | 0,2631  |            |         |
| 9.           | samochód samowyładowczy 5 t                        | m-g | 0,3083  |            |         |
| 10.          | samochód skrzyniowy 5 t                            | m-g | 1,6746  |            |         |
| 11.          | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                | m-g | 0,0516  |            |         |
| 12.          | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)               | m-g | 0,0334  |            |         |
| 13.          | środek transportowy                                | m-g | 14,6548 |            |         |
| 14.          | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t                  | m-g | 0,0542  |            |         |
| 15.          | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t          | m-g | 0,1073  |            |         |
| 16.          | walec statyczny samojezdny 10 t                    | m-g | 0,4198  |            |         |
| 17.          | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t                 | m-g | 0,2639  |            |         |
| 18.          | wibrator powierzchniowy                            | m-g | 1,3598  |            |         |
| 19.          | wyciąg   | m-g | 6,3917  |            |         |
| 20.          | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 0,4560  |            |         |
| 21.          | zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12+54 mm | m-g | 4,4980  |            |         |
| 22.          | żuraw okienny 0.5 t                                | m-g | 5,0700  |            |         |
| <b>RAZEM</b> |  |     |         |            |         |

Słownie: