



# MAPIS

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**

mgr inż. Adam Potocki

ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj

NIP: 918-163-32-09

tel.: 535-212-226; e-mail: potockiadam@wp.pl

Egz. 1

|   |  |
|---|--|
| INWESTOR:   | Roztoczański Park Narodowy<br>ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec  |
| STADIUM:  | <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>   |
| TEMAT:  | <b>"Rozbiórka budynków i budowli<br/>w Roztoczańskim Parku Narodowym".</b>                                     |
| LOKALIZACJA<br>INWESTYCJI:  | Wojda, dz. nr 584, gmina Adamów  |
| BRANŻA:   | budowlana  |
| <b>KODY CPV:</b><br>45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne<br>45111300-1: Roboty rozbiórkowe |  |
| Opracował:  | mgr inż. Adam Potocki<br> |
| BIŁGORAJ, marzec 2019r.   |  |

## SPIS ZAWARTOŚCI

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 1. Strona tytułowa                  | 1    |
| 2. Spis zawartości                  | 2    |
| 3. Strona tytułowa przedmiaru robót | 3    |
| 4. Przedmiar robót                  | 4-10 |

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbiórka budynków i budowli - Wojda

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynków i budowli w Roztoczańskim Parku Narodowym  
ADRES INWESTYCJI : Wojda, dz. nr 584, gmina Adamów  
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy  
ADRES INWESTORA : ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potocki (konstrukcyjno - budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019r.

---

WYKONAWCA :

  
Data opracowania  
marzec 2019r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszc<br>z.  | Razem         |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>    |                                 | <b>BUDYNEK MIESZKALNY</b>   |                                  |              |               |
| <b>1.1</b>  |                                 | <b>Dach</b>   |                                  |              |               |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>0506-01             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku<br>5.03*11.89*2+3.70*2.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.86   |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.86</b> |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>0509-02<br>analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z folii<br>5.03*11.89*2+3.70*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.86   |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.86</b> |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0432-01             | Demontaż wylazu dachowego<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0430-09             | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie<br>1.00  | m<br>m                           | <br>1.00     |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 5<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-03             | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>11.89*2   | m<br>m                           | <br>23.78    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.78</b>  |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-05             | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>3.00*4+2.20   | m<br>m                           | <br>14.20    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.20</b>  |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>11.89*0.20+7.13*0.50*2           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.51     |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.51</b>   |
| 8<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0430-02             | Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka<br>5.03*0.25*4+2.22*3.26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.27    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.27</b>  |
| 9<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>0403-03             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu<br>5.03*11.89*2+3.70*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.86   |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.86</b> |
| 10<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>0403-04             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br>5.03*11.89*2+3.70*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.86   |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.86</b> |
| 11<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0429-07             | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-<br>ju do 300 cm <sup>2</sup><br>6.66*12  | m<br>m                           | <br>79.92    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>79.92</b>  |
| 12<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0429-06             | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśni-<br>owych<br>3.32*3.78+3.60*4.20+4.02*4.06+2.56*4.06                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>54.38    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.38</b>  |
| 13<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0429-05             | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieoty-<br>nkowanych<br>3.60*2.33   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.39     |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.39</b>   |
| 14<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0428-01             | Rozebranie podłóg ślepych<br>3.32*3.78+3.60*4.20+4.02*4.06+2.56*4.06+3.60*2.33+2.84*3.36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>72.31    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72.31</b>  |
| <b>1.2</b>  |                                 | <b>Ściany</b>   |                                  |              |               |
| 15<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0432-02             | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych<br>17   | szt.<br>szt.                     | <br>17.00    |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 16<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0426-02             | Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowa-<br>nych na styk<br>(3.34+2.34+3.50+2.34+4.80+11.05+7.13+7.13)*2.62+0.50*3.28*3.57*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>132.49   |               |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>132.49</b> |



| Lp.         | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszc<br>z. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|
| 17<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0427-02             | Rozebranie ścian zewnętrznych z bali<br>(3.34+2.34+3.50+2.34+4.80+11.05+7.13+7.13)*2.62+0.50*3.28*3.57*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>132.49  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 132.49 |
| 18<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0426-04             | Rozebranie obicia ścian wewnętrznych i zewnętrznych drewnianych wew-<br>natrz budynku<br>11.98*2.54+45.00*2.50+14.20*2.50-0.90*2.00*11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158.63  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 158.63 |
| 19<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0427-04             | Rozebranie ścian wewnętrznych z bali<br>(11.20+6.05*2)*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58.25   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 58.25  |
| 20<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0510-02             | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami<br>1.12*1.32*1.77+0.50*0.83*1.75  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.34    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 3.34   |
| 21<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0350-01             | Rozebranie kominów wolnostojących<br>0.50*0.50*4.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.11    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 1.11   |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 4-03<br>1117-01           | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z<br>podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkrę-<br>ceniem śrub<br>3.00*1.00+3.40+15*5.00+5*7.00 | m<br>m                           | <br>116.40  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 116.40 |
| 23<br>d.1.2 | KNR-W 4-03<br>1133-03           | Demontaż opraw oświetleniowych<br>7   | kpl.<br>kpl.                     | <br>7.00    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 7.00   |
| 24<br>d.1.2 | KNR-W 4-03<br>1154-02           | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm <sup>2</sup> bez<br>demontażu izolacji na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom<br>0.02  | km<br>przew.<br>km<br>przew.     | <br>0.02    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 0.02   |
| 25<br>d.1.2 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbioru (gruz własność wy-<br>konawcy)<br>3.34+1.11  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.45    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 4.45   |
| <b>1.3</b>  |                                 | <b>Posadzki, fundamenty</b>   |                                  |             |        |
| 26<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>0405-01             | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych<br>3.32*3.78+3.60*4.20+4.02*4.06+2.56*4.06+3.60*2.33+2.84*3.36+2.22*<br>3.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>79.42   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 79.42  |
| 27<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>0405-04             | Rozebranie drewnianych legarów<br>15*7.00   | m<br>m                           | <br>105.00  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 105.00 |
| 28<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>0301-02             | Rozebranie posadzki betonowej<br>(3.32*3.78+3.60*4.20+4.02*4.06+2.56*4.06+3.60*2.33+2.84*3.36+2.22*<br>3.20)*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7.94    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 7.94   |
| 29<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>0101-02             | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej<br>(7.13+7.13+11.05+11.05+3.50+2.34+2.34)*0.30*1.00   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.36   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 13.36  |
| 30<br>d.1.3 | KNR 2-01<br>0230-01<br>analogia | Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do<br>10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3<br>(7.13+7.13+11.05+11.05+3.50+2.34+2.34)*0.30*1.00                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.36   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 13.36  |
| 31<br>d.1.3 | KNR-W 2-01<br>0228-03           | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki<br>fundamentów Is=0,98<br>(7.13+7.13+11.05+11.05+3.50+2.34+2.34)*0.30*1.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.36   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 13.36  |
| 32<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>0301-02             | Rozebranie chodnika, opaski i murka z betonu żwirowego o grubości do 10<br>cm<br>(4.82*1.20+1.30*1.02+4.20*0.44+2.45*0.44+3.40*1.10)*0.10+(3.07+1.52+<br>5.00+0.85)*0.10*0.80                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.21    |        |

| Lp.         | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszc<br>z. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|-------------|--------|
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 2.21   |
| 33<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0101-04<br>analogia | Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku  | m <sup>3</sup> |             |        |
|             |                                 | (3.32*3.78+3.60*4.20+4.02*4.06+2.56*4.06+3.60*2.33+2.84*3.36+2.22*3.20)*0.15  | m <sup>3</sup> | 11.91       |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 11.91  |
| 34<br>d.1.3 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem    | m <sup>3</sup> |             |        |
|             |                                 | 11.05*7.13*0.15   | m <sup>3</sup> | 11.82       |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 11.82  |
| 35<br>d.1.3 | KNR 2-21<br>0404-03             | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  | ha             |             |        |
|             |                                 | 0.01  | ha             | 0.01        |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 0.01   |
| 36<br>d.1.3 | KNR 2-23<br>0207-04             | Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów   | ha             |             |        |
|             |                                 | Krotność = 3  | ha             | 0.01        |        |
|             |                                 | 0.01  |                | RAZEM       | 0.01   |
| 37<br>d.1.3 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy)   | m <sup>3</sup> |             |        |
|             |                                 | 7.94  | m <sup>3</sup> | 7.94        |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 7.94   |
| <b>1.4</b>  |                                 | <b>Wywóz materiałów z rozbiórki do magazynu w Kosobudach 100</b>  |                |             |        |
| 38<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>1005-03             | Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku   | m <sup>3</sup> |             |        |
|             |                                 | 5.03*12*0.12*0.08*2+6.66*12*0.12*0.2+132.49*0.12+58.25*0.10   | m <sup>3</sup> | 24.80       |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 24.80  |
| 39<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>1005-01             | Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku   | m <sup>3</sup> |             |        |
|             |                                 | 12.27*0.02+54.38*0.02+8.39*0.02+72.31*0.032+132.49*0.025+79.42*0.03+105.00*0.10*0.05  | m <sup>3</sup> | 10.03       |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 10.03  |
| 40<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>1007-02             | Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku  | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 5.03*11.89*2+3.70*2.50  | m <sup>2</sup> | 128.86      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 128.86 |
| 41<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>1001-04             | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku                                       | szt.           |             |        |
|             |                                 | 136.00  | szt.           | 136.00      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 136.00 |
| 42<br>d.1.4 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100 (blacha, elementy drewniane, cegła) | kpl.           |             |        |
|             |                                 | 1   | kpl.           | 1.00        |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 1.00   |
| <b>2</b>    |                                 | <b>SALA KOMINKOWA</b>   |                |             |        |
| <b>2.1</b>  |                                 | <b>Dach</b>   |                |             |        |
| 43<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>0506-01             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 4.26*2*12.05  | m <sup>2</sup> | 102.67      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 102.67 |
| 44<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>0509-02<br>analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z folii   | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 4.26*2*12.05  | m <sup>2</sup> | 102.67      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 102.67 |
| 45<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku           | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 4.26*4*0.20   | m <sup>2</sup> | 3.41        |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 3.41   |
| 46<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>0403-03             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)                               | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 4.26*2*12.05  | m <sup>2</sup> | 102.67      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 102.67 |
| 47<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>0403-04             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)                                       | m <sup>2</sup> |             |        |
|             |                                 | 4.26*2*12.05  | m <sup>2</sup> | 102.67      |        |
|             |                                 |   |                | RAZEM       | 102.67 |



| Lp.        | Podsta-<br>wa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszc<br>z. | Razem |
|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------|
| 48         | KNR 4-01<br>d.2.1 0426-02          | Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowa-<br>nych na styk (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)<br>0.50*3.08*2.54*4                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.65       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 15.65 |
| 49         | KNR 4-01<br>d.2.1 0430-02          | Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka (z oczyszczeniem z<br>gwoździ, mocowań itp.)<br>0.30*11.40+4.26*4*0.30+11.40*0.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.23       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 14.23 |
| 50         | KNR 4-01<br>d.2.1 0535-03          | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>2.70  | m<br>m                           | 2.70        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 2.70  |
| 51         | KNR 4-01<br>d.2.1 0429-07          | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-<br>ju do 300 cm2 (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)<br>5.90*9   | m<br>m                           | 53.10       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 53.10 |
| 52         | KNR 4-01<br>d.2.1 0429-05          | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotyn-<br>kowanych (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)<br>5.63*10.58  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 59.57       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 59.57 |
| 53         | KNR 4-01<br>d.2.1 0428-01          | Rozebranie podłóg ślepych (z oczyszczeniem z gwoździ, mocowań itp.)<br>5.63*10.58   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 59.57       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 59.57 |
| <b>2.2</b> |                                    | <b>Ściany</b>   |                                  |             |       |
| 54         | KNR 4-01<br>d.2.2 0354-05          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>1.40*2.11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.95        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 2.95  |
| 55         | KNR 4-01<br>d.2.2 0354-03          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2<br>1.15*1.15+0.62*1.16*4   | szt.<br>szt.                     | 4.20        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 4.20  |
| 56         | KNR 4-01<br>d.2.2 0701-05          | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-<br>nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>(12.38*2+5.63*2)*2.78-2.95-4.20                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 92.99       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 92.99 |
| 57         | KNR 4-04<br>d.2.2 0102-02          | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kon-<br>dygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.25*(6.15+6.15+11.40+11.40)*3.13-(2.95+4.20)*0.25+5.64*0.62*0.20 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 26.38       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 26.38 |
| 58         | Kalkulacja in-<br>d.2.2 dywidualna | Rozbiórka kominka<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 1.00  |
| 59         | KNR 4-01<br>d.2.2 0350-01          | Rozebranie kominów wolnostojących<br>0.50*0.50*2.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.70        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 0.70  |
| 60         | KNR-W 4-03<br>d.2.2 1117-01        | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z<br>podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkrę-<br>ceniem śrub<br>16.00+2*7.00+4*7.00+10  | m<br>m                           | 68.00       |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 68.00 |
| 61         | KNR-W 4-03<br>d.2.2 1133-03        | Demontaż opraw oświetleniowych<br>3   | kpl.<br>kpl.                     | 3.00        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 3.00  |
| 62         | KNR-W 4-03<br>d.2.2 1134-01        | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | 2.00        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 2.00  |
| 63         | KNR-W 4-03<br>d.2.2 1154-02        | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm2 bez<br>demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom<br>0.02                                    | km<br>przew.<br>km<br>przew.     | 0.02        |       |
|            |                                    |   |                                  | RAZEM       | 0.02  |
| 64         | Kalkulacja in-<br>d.2.2 dywidualna | Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wy-<br>konawcy)<br>92.99*0.02+26.38+0.70   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 28.94       |       |

| Lp.         | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszc<br>z. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 28.94  |
| <b>2.3</b>  |                                 | <b>Posadzki, fundamenty</b>   |                                  |             |        |
| 65<br>d.2.3 | KNR 4-04<br>0301-02             | Rozebranie posadzki betonowej i opaski przy budynku<br><br>5.63*10.58*0.10+0.90*(11.40+11.40+6.15+6.15)*0.10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9.12    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 9.12   |
| 66<br>d.2.3 | KNR 4-04<br>0102-02             | Rozebranie murka przy wejściu do budynku<br><br>1.00*0.21*1.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.21    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 0.21   |
| 67<br>d.2.3 | KNR 4-04<br>0402-03<br>z.o.3.1. | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br><br>7           | szt.<br>szt.                     | <br>7.00    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 7.00   |
| 68<br>d.2.3 | KNR 4-04<br>0101-02             | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej<br><br>(11.40+11.40+6.15+6.15)*0.25*1.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.78    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 8.78   |
| 69<br>d.2.3 | KNR 2-01<br>0230-01<br>analogia | Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3<br><br>(11.40+11.40+6.15+6.15)*0.25*1.00 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.78    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 8.78   |
| 70<br>d.2.3 | KNR-W 2-01<br>0228-03           | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów Is=0,98<br>(11.40+11.40+6.15+6.15)*0.25*1.00                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.78    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 8.78   |
| 71<br>d.2.3 | KNR 4-01<br>0101-04<br>analogia | Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku<br><br>5.63*10.58*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.96    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 5.96   |
| 72<br>d.2.3 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem<br>6.15*11.40*0.15                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.52   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 10.52  |
| 73<br>d.2.3 | KNR 2-21<br>0404-03             | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>0.01  | ha<br>ha                         | <br>0.01    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 0.01   |
| 74<br>d.2.3 | KNR 2-23<br>0207-04             | Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów<br>Krotność = 3<br>0.01   | ha<br>ha                         | <br>0.01    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 0.01   |
| 75<br>d.2.3 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy)<br>9.12+0.21+8.78   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18.11   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 18.11  |
| <b>2.4</b>  |                                 | <b>Wywóz materiałów z rozbiórki do magazynu w Kosobudach 100</b>  |                                  |             |        |
| 76<br>d.2.4 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100A (blacha, elementy drewniane)<br>1                                  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.00    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 1.00   |
| 77<br>d.2.4 | KNR 4-04<br>1005-03             | Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku<br><br>4.26*2*12*0.12*0.08+53.10*0.15*0.20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.57    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 2.57   |
| 78<br>d.2.4 | KNR 4-04<br>1005-01             | Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku<br><br>15.65*0.025+14.23*0.025+59.57*0.025+59.57*0.032  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.14    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 4.14   |
| 79<br>d.2.4 | KNR 4-04<br>1007-02             | Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku<br><br>4.26*2*12.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>102.67  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 102.67 |
| <b>3</b>    |                                 | <b>STODOŁA</b>  |                                  |             |        |
| <b>3.1</b>  |                                 | <b>Dach</b>   |                                  |             |        |



| Lp.         | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszc<br>z. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|
| 80<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0507-01             | Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki<br>14.41*4.90*2+3.42*5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>160.03  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 160.03 |
| 81<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0507-05             | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior<br>14.41  | m<br>m                           | <br>14.41   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 14.41  |
| 82<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0403-03             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu<br>14.41*4.90*2+3.42*5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>160.03  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 160.03 |
| 83<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0403-04             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br>14.41*4.90*2+3.42*5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>160.03  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 160.03 |
| 84<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0429-07<br>analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-<br>ju do 300 cm <sup>2</sup><br>6.26*4+13.50*2-2.80*2  | m<br>m                           | <br>46.44   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 46.44  |
| 85<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0403-08<br>analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe,<br>wiatrowe<br>4.90*4+3.50*2  | m<br>m                           | <br>26.60   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 26.60  |
| <b>3.2</b>  | <b>Ściany</b>                   |   |                                  |             |        |
| 86<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0426-02             | Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowa-<br>nych na styk<br>(3.70+3.70+3.70+3.70+5.47+5.47)*2.83+0.50*3.10*2.74*4+(5.50+2.72+<br>2.72)*3.00      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>122.65  |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 122.65 |
| 87<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0432-03             | Demontaż bram drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnia-<br>nych<br>3.60*2.85*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.52   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 20.52  |
| 88<br>d.3.2 | KNR 4-04<br>0102-09             | Rozebranie słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie ce-<br>mentowej<br>(0.75*0.38+0.38*0.40)*2.85*4+0.38*0.77*2.85*4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.32    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 8.32   |
| 89<br>d.3.2 | KNR-W 4-03<br>1129-03           | Demontaż tablic licznikowych<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.00    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 2.00   |
| 90<br>d.3.2 | KNR-W 4-03<br>1117-01           | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z<br>podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkrę-<br>ceniem śrub<br>7*2 | m<br>m                           | <br>14.00   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 14.00  |
| 91<br>d.3.2 | KNR-W 4-03<br>1133-03           | Demontaż opraw oświetleniowych<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.00    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 2.00   |
| <b>3.3</b>  | <b>Posadzki, fundamenty</b>     |   |                                  |             |        |
| 92<br>d.3.3 | KNR 4-04<br>0405-01             | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych<br>13.27*6.28+5.50*2.72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>98.30   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 98.30  |
| 93<br>d.3.3 | KNR 4-04<br>0405-04             | Rozebranie drewnianych legarów<br>6.26*13+5*2.72  | m<br>m                           | <br>94.98   |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 94.98  |
| 94<br>d.3.3 | KNR 4-04<br>0102-02             | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kon-<br>dygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.25*0.80*(5.47+5.47+3.70*4+3.60*2)                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.59    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 6.59   |
| 95<br>d.3.3 | KNR 4-04<br>0101-02             | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej<br>0.80*0.80*8*1.00+0.50*0.38*4*1.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.88    |        |
|             |                                 |   |                                  | RAZEM       | 5.88   |

| Lp.          | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszc<br>z.      | Razem           |
|--------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 96<br>d.3.3  | KNR 2-01<br>0230-01<br>analogia | Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3<br><br>0.80*0.80*8*1.00+0.50*0.38*4*1.00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.88     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>5.88</b>     |
| 97<br>d.3.3  | KNR-W 2-01<br>0228-03           | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów Is=0,98<br>0.80*0.80*8*1.00+0.50*0.38*4*1.00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.88     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>5.88</b>     |
| 98<br>d.3.3  | KNR 4-01<br>0101-04<br>analogia | Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku<br><br>(13.27*6.28+5.50*2.72)*0.10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.83     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>9.83</b>     |
| 99<br>d.3.3  | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem<br>(13.27*6.28+5.50*2.72)*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14.74    |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>14.74</b>    |
| 100<br>d.3.3 | KNR 2-21<br>0404-03             | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>0.01   | ha<br><br>ha                         | <br><br>0.01     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0.01</b>     |
| 101<br>d.3.3 | KNR 2-23<br>0207-04             | Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów<br>Krotność = 3<br>0.01  | ha<br><br>ha                         | <br><br>0.01     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0.01</b>     |
| 102<br>d.3.3 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy)<br>6.59  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.59     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6.59</b>     |
| <b>3.4</b>   |                                 | <b>Przygotowanie materiałów porozbiórkowych do użytku, transport materiałów do magazynu</b>  |                                      |                  |                 |
| 103<br>d.3.4 | KNR 4-04<br>1005-03             | Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku<br><br>0.12*0.12*4.90*24+0.18*0.18*(6.26*4+13.50*4)+0.16*0.16*2.90*8+0.16*0.09*6*2.80+0.14*0.14*(5.53+0.40*2)+3.14*0.075*0.075*3*3.30+0.14*0.14*4*2.50 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.59     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>5.59</b>     |
| 104<br>d.3.4 | KNR 4-04<br>1005-01             | Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku<br><br>((3.70+3.70+3.70+3.70+5.47+5.47)*2.83+0.50*3.10*2.74*4+(5.50+2.72+2.72)*3.00)*0.03  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.68     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3.68</b>     |
| 105<br>d.3.4 | KNR 4-04<br>1004-01             | Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku<br><br>160.03   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>160.03   |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>160.03</b>   |
| 106<br>d.3.4 | KNR 4-04<br>1001-04             | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku<br>832+588   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1 420.00 |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 420.00</b> |
| 107<br>d.3.4 | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100 (blacha, elementy drewniane, cegła)<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>     |
| <b>4</b>     |                                 | <b>DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA</b>  |                                      |                  |                 |
| 108<br>d.4   | Kalkulacja in-<br>dywidualna    | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej terenu po rozbiórkach - wprowadzenie zmian w ewidencji budynków<br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00     |                 |
|              |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.00</b>     |