

---

## KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Hilarów dz. nr 133/25, gm. Jarocin  
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Skrzypczak

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2015r.

---

Wartość kosztorysowa netto : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.06.2015r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji: Rozbiórka budynku mieszkalnego wielorodzinnego 6-lokalowego. Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem pochyłym wielospadkowym.

Inwestor: Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin

Adres budowy: Hilarów dz. nr 133/25, gm. Jarocin

Zestawienie powierzchni i kubatury:

- powierzchnia zabudowy 300,45 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 430,26 m<sup>2</sup>
- kubatura 1755,00m<sup>3</sup>

Zakres prac:

- demontaz urządzeń i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz elektrycznych wraz z odcięciem przyłączy;
- rozbiórka pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki, stalowych rynien i rur spustowych, ołączenia dachu, drewnianej konstrukcji dachowej;
- rozbiórka ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych oraz ścianek działowych, wykucie stolarki okiennej i drzwiowej;
- rozbiórka konstrukcji stropu - podłoga z desek, zasypka, ślepy pułap, sufit z otynkowanych desek;
- rozbiórka konstrukcji podłogi - deski na legarach;
- rozbiórka fundamentów z kamienia polnego do poziomu -20cm;
- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na teren gminnego składowiska odpadów wraz z kosztami składowania i utylizacji.

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |          | <b>Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne</b>  |                |              |               |
| 1        | KNR 4-04 | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm   | m              |              |               |
| d.1      | 0701-04  | 6*30.00  | m              | 180.00       |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.00</b> |
| 2        | KNR 4-04 | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm   | m              |              |               |
| d.1      | 0703-02  | 6*20.00  | m              | 120.00       |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 3        | KNR 4-04 | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych  | szt.           |              |               |
| d.1      | 0705-02  | 6*3.00   | szt.           | 18.00        |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 4        | KNR 4-04 | Demontaż misek klozetowych fajansowych   | szt.           |              |               |
| d.1      | 0705-05  | 6*1.00   | szt.           | 6.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 5        | KNR 4-04 | Demontaż wanien wraz z syfonami  | szt.           |              |               |
| d.1      | 0705-07  | 6*1.00   | szt.           | 6.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 6        | KNR 4-04 | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami  | szt.           |              |               |
| d.1      | 0705-08  | 6*1.00   | szt.           | 6.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 7        | KNR 4-04 | Demontaż zlewozmywaków   | szt.           |              |               |
| d.1      | 0705-10  | 6*1.00   | szt.           | 6.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 8        | KNR 4-04 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      | 0510-02  | 6*2.00*1.00*0.80+6*1.20*0.60*0.80  | m <sup>3</sup> | 13.06        |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.06</b>  |
| 9        | KNNR 9   | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg   | szt            |              |               |
| d.1      | 0202-05  | 6*1.00   | szt            | 6.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 10       | KNNR 9   | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  | szt.           |              |               |
| d.1      | 0501-05  | 6*4.00   | szt.           | 24.00        |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 11       | KNNR 9   | Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego | przył.         |              |               |
| d.1      | 0702-06  | 1.00   | przył.         | 1.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 12       | KNNR 9   | Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu  | szt            |              |               |
| d.1      | 0703-06  | 1.00   | szt            | 1.00         |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2</b> |          | <b>Pokrycie i konstrukcja dachowa</b>  |                |              |               |
| 13       | KNR 4-04 | Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0507-01  | 30.53*6.80*2-(5.68*4.25/2+5.70*4.25/2+5.78*4.25/2)+(1.97+4.81)/2*3.82*2*2+1.97*3.82*2+5.70*4.25/2  | m <sup>2</sup> | 457.71       |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>457.71</b> |
| 14       | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0403-03  | 30.53*6.80*2-(5.68*4.25/2+5.70*4.25/2+5.78*4.25/2)+(1.97+4.81)/2*3.82*2*2+1.97*3.82*2+5.70*4.25/2  | m <sup>2</sup> | 457.71       |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>457.71</b> |
| 15       | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0403-04  | 30.53*6.80*2-(5.68*4.25/2+5.70*4.25/2+5.78*4.25/2)+(1.97+4.81)/2*3.82*2*2+1.97*3.82*2+5.70*4.25/2  | m <sup>2</sup> | 457.71       |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>457.71</b> |
| 16       | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
| d.2      | 0535-04  | 30.53+2.90+4.35+5.70+4.58+1.54+1.97*2*3  | m              | 61.42        |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.42</b>  |
| 17       | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
| d.2      | 0535-06  | 3.00*8   | m              | 24.00        |               |
|          |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| <b>3</b> |          | <b>Stropy</b>  |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 18       | KNR 4-04<br>d.3 0405-01             | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych na poddaszu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | 8.17*(4.90+4.84+4.83+4.98+4.97+3.58)+1.70*1.85*2+1.70*1.85*2+1.75*1.85*2-0.70*1.15*2*3   | m <sup>2</sup> | 243.80       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>243.80</b> |
| 19       | KNR 4-04<br>d.3 0406-01             | Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | 8.17*(4.90+4.84+4.83+4.98+4.97+3.58-29*0.20)+1.70*1.85*2+1.70*1.85*2+1.75*1.85*2-0.70*1.15*2*3   | m <sup>2</sup> | 196.42       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.42</b> |
| 20       | KNR 4-04<br>d.3 0406-02             | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | 8.17*(4.90+4.84+4.83+4.98+4.97+3.58-29*0.20)+1.70*1.85*2+1.70*1.85*2+1.75*1.85*2-0.70*1.15*2*3   | m <sup>2</sup> | 196.42       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.42</b> |
| 21       | KNR 4-04<br>d.3 0406-05             | Rozebranie belek stropowych  | m              |              |               |
|          |                                     | 8.50*(5*5.00+4.00)+2.20*3*6  | m              | 286.10       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.10</b> |
| 22       | KNR 4-04<br>d.3 0406-03             | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | (4.00+3.75)*(4.90+4.84+4.83+4.98+4.97+3.58)+1.70*1.85*2+1.70*1.85*2+1.75*1.85*2-0.70*1.15*2*3  | m <sup>2</sup> | 232.00       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>232.00</b> |
| 23       | KNR 4-04<br>d.3 0402-04             | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni  | szt.           |              |               |
|          |                                     | 6.00   | szt.           | 6.00         |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| <b>4</b> |                                     | <b>Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, stolarka drewniana</b>  |                |              |               |
| 24       | KNR 4-04<br>d.4 0103-01             | Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                     | 0.42*(3.00*(9.01*2+29.09*3-0.55*3+1.85*2*3+4.48+4.50+4.58)+9.01*4.00/2*2+4.48*2.30/2+4.58*2.30/2-(1.20*1.20*7+0.50*0.80*4+0.60*0.80*6+0.40*0.70*4+0.80*1.40*2+0.90*2.10*18+0.90*1.20*10))+0.25*(3.00*(3.22+2.97)*3+3.22*3.26/2*3+2.97*3.05/2*3)+7.81*0.55*1.98*3   | m <sup>3</sup> | 201.60       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.60</b> |
| 25       | KNR 4-04<br>d.4 0105-04             | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | 3.00*(3.75*8+4.00*2)-0.90*2.10*6+9.01*4.00/2*2   | m <sup>2</sup> | 138.70       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>138.70</b> |
| 26       | KNR 4-01<br>d.4 0354-03             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2   | szt.           |              |               |
|          |                                     | 14.00  | szt.           | 14.00        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 27       | KNR 4-01<br>d.4 0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |              |               |
|          |                                     | 25.00+6.00+6.00+6.00   | szt.           | 43.00        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>  |
| <b>5</b> |                                     | <b>Podłogi, fundamenty</b>   |                |              |               |
| 28       | KNR 4-04<br>d.5 0405-03             | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                     | (4.00+3.75)*(4.90+4.84+4.83+4.98+4.97+3.58)+1.70*1.85*2+1.70*1.85*2+1.75*1.85*2  | m <sup>2</sup> | 236.83       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>236.83</b> |
| 29       | KNR 4-04<br>d.5 0405-04             | Rozebranie drewnianych legarów   | m              |              |               |
|          |                                     | 8.50*(5*5.00+4.00)+2.20*3*6  | m              | 286.10       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.10</b> |
| 30       | KNR 4-04<br>d.5 0203-07             | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu - przyjęto rozbiórke na głębokość 20cm   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                     | 0.55*0.20*(9.01*5+29.09*3+1.85*6+4.48+4.50+4.58)   | m <sup>3</sup> | 17.27        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.27</b>  |
| <b>6</b> |                                     | <b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>   |                |              |               |
| 31       | KNR 4-01<br>d.6 0108-11<br>analogia | Wywieżenie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                     | poz.1*3.14*0.01*0.01+poz.2*3.14*0.10*0.10+poz.3*0.20*0.10*0.10+poz.4*0.50*0.40*0.30+poz.5*1.20*0.60*0.50+poz.6*0.50*0.40*0.30+poz.7*0.80*0.40*0.30+poz.8+poz.9*0.50*0.20*0.20+poz.10*0.10*0.10*0.10+poz.13*0.02+poz.14*0.01+poz.15*0.03+poz.16*0.25*0.005+poz.17*3.14*0.05*0.05+poz.18*0.02+poz.19*0.10+poz.20*0.03+poz.21*0.30*0.20+poz.22*0.04+poz.23*0.7*0.30*0.05+poz.24+poz.25*0.14+poz.26*(0.50*0.80*4+0.60*0.80*6+0.40*0.70*4)*0.02+poz.27*(1.20*1.20*7+0.80*1.40*2+0.90*2.10*24+0.90*1.20*10)*0.02+poz.28*0.02+poz.29*0.20*0.10+poz.30 | m <sup>3</sup> | 414.38       |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz       | Razem         |
|-----------|---------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
|           |                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>414.38</b> |
| 32<br>d.6 | KNR 4-01<br>0108-12 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>poz.1*3.14*0.01*0.01+poz.2*3.14*0.10*0.10+poz.3*0.20*0.10*0.10+poz.4*0.50*0.40*0.30+poz.5*1.20*0.60*0.50+poz.6*0.50*0.40*0.30+poz.7*0.80*0.40*0.30+poz.8+poz.9*0.50*0.20*0.20+poz.10*0.10*0.10*0.10+poz.13*0.02+poz.14*0.01+poz.15*0.03+poz.16*0.25*0.005+poz.17*3.14*0.05*0.05+poz.18*0.02+poz.19*0.10+poz.20*0.03+poz.21*0.30*0.20+poz.22*0.04+poz.23*0.7*0.30*0.05+poz.24+poz.25*0.14+poz.26*(0.50*0.80*4+0.60*0.80*6+0.40*0.70*4)*0.02+poz.27*(1.20*1.20*7+0.80*1.40*2+0.90*2.10*24+0.90*1.20*10)*0.02+poz.28*0.02+poz.29*0.20*0.10+poz.30 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | 414.38       |               |
|           |                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>414.38</b> |
| 33<br>d.6 | kalk. własna        | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki<br>poz.1*3.14*0.01*0.01+poz.2*3.14*0.10*0.10+poz.3*0.20*0.10*0.10+poz.4*0.50*0.40*0.30+poz.5*1.20*0.60*0.50+poz.6*0.50*0.40*0.30+poz.7*0.80*0.40*0.30+poz.8+poz.9*0.50*0.20*0.20+poz.10*0.10*0.10*0.10+poz.13*0.02+poz.14*0.01+poz.15*0.03+poz.16*0.25*0.005+poz.17*3.14*0.05*0.05+poz.18*0.02+poz.19*0.10+poz.20*0.03+poz.21*0.30*0.20+poz.22*0.04+poz.23*0.7*0.30*0.05+poz.24+poz.25*0.14+poz.26*(0.50*0.80*4+0.60*0.80*6+0.40*0.70*4)*0.02+poz.27*(1.20*1.20*7+0.80*1.40*2+0.90*2.10*24+0.90*1.20*10)*0.02+poz.28*0.02+poz.29*0.20*0.10+poz.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | 414.38       |               |
|           |                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>414.38</b> |

## KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|----------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1  | 2                    | 3   | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - HILARÓW</b>                |                      |   |                |        |            |                          |
| 1  |                      | <b>Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne</b>   |                |        |            |                          |
| 1  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych  | m              | 180.00 |            |                          |
| d.1  | <b>0701-04</b>       | ocynkowanych o śr. do 25 mm   |                |        |            |                          |
| 2  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych  | m              | 120.00 |            |                          |
| d.1  | <b>0703-02</b>       | o śr. 80-150 mm   |                |        |            |                          |
| 3  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych   | szt.           | 18.00  |            |                          |
| d.1  | <b>0705-02</b>       |   |                |        |            |                          |
| 4  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż misek klozetowych fajansowych  | szt.           | 6.00   |            |                          |
| d.1  | <b>0705-05</b>       |   |                |        |            |                          |
| 5  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż wanien wraz z syfonami   | szt.           | 6.00   |            |                          |
| d.1  | <b>0705-07</b>       |   |                |        |            |                          |
| 6  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami,   | szt.           | 6.00   |            |                          |
| d.1  | <b>0705-08</b>       | zaworami i wspornikami  |                |        |            |                          |
| 7  | <b>KNR 4-04</b>      | Demontaż zlewozmywaków  | szt.           | 6.00   |            |                          |
| d.1  | <b>0705-10</b>       |   |                |        |            |                          |
| 8  | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych   | m <sup>3</sup> | 13.06  |            |                          |
| d.1  | <b>0510-02</b>       | kaflami   |                |        |            |                          |
| 9  | <b>KNR 9 0202-</b>   | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg  | szt            | 6.00   |            |                          |
| d.1  | <b>05</b>            |   |                |        |            |                          |
| 10   | <b>KNR 9 0501-</b>   | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych   | szt.           | 24.00  |            |                          |
| d.1  | <b>05</b>            |   |                |        |            |                          |
| 11   | <b>KNR 9 0702-</b>   | Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izo-  | przył.         | 1.00   |            |                          |
| d.1  | <b>06</b>            | lowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego |                |        |            |                          |
| 12   | <b>KNR 9 0703-</b>   | Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak  | szt            | 1.00   |            |                          |
| d.1  | <b>06</b>            | montowany na dachu  |                |        |            |                          |
| <b>Razem dział: Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne</b>         |                      |   |                |        |            |                          |
| 2  |                      | <b>Pokrycie i konstrukcja dachowa</b>   |                |        |            |                          |
| 13   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z da-  | m <sup>2</sup> | 457.71 |            |                          |
| d.2  | <b>0507-01</b>       | chówki karpiówki  |                |        |            |                          |
| 14   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie da-   | m <sup>2</sup> | 457.71 |            |                          |
| d.2  | <b>0403-03</b>       | chu   |                |        |            |                          |
| 15   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych   | m <sup>2</sup> | 457.71 |            |                          |
| d.2  | <b>0403-04</b>       |   |                |        |            |                          |
| 16   | <b>KNR 4-01</b>      | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 61.42  |            |                          |
| d.2  | <b>0535-04</b>       |   |                |        |            |                          |
| 17   | <b>KNR 4-01</b>      | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się  | m              | 24.00  |            |                          |
| d.2  | <b>0535-06</b>       | do użytku   |                |        |            |                          |
| <b>Razem dział: Pokrycie i konstrukcja dachowa</b>                             |                      |   |                |        |            |                          |
| 3  |                      | <b>Stropy</b>   |                |        |            |                          |
| 18   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych na poddaszu   | m <sup>2</sup> | 243.80 |            |                          |
| d.3  | <b>0405-01</b>       |   |                |        |            |                          |
| 19   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe   | m <sup>2</sup> | 196.42 |            |                          |
| d.3  | <b>0406-01</b>       |   |                |        |            |                          |
| 20   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy   | m <sup>2</sup> | 196.42 |            |                          |
| d.3  | <b>0406-02</b>       |   |                |        |            |                          |
| 21   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie belek stropowych   | m              | 286.10 |            |                          |
| d.3  | <b>0406-05</b>       |   |                |        |            |                          |
| 22   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych  | m <sup>2</sup> | 232.00 |            |                          |
| d.3  | <b>0406-03</b>       |   |                |        |            |                          |
| 23   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej  | szt.           | 6.00   |            |                          |
| d.3  | <b>0402-04</b>       | - odcinek biegu ponad 8 stopni  |                |        |            |                          |
| <b>Razem dział: Stropy</b>   |                      |   |                |        |            |                          |
| 4  |                      | <b>Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, stolarka drewniana</b>   |                |        |            |                          |
| 24   | <b>KNR 4-04</b>      | Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2   | m <sup>3</sup> | 201.60 |            |                          |
| d.4  | <b>0103-01</b>       | kondygnacji) za pomocą liny i zblocza   |                |        |            |                          |
| 25   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg-  | m <sup>2</sup> | 138.70 |            |                          |
| d.4  | <b>0105-04</b>       | ły na zaprawie cementowo-wapiennej  |                |        |            |                          |
| 26   | <b>KNR 4-01</b>      | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni  | szt.           | 14.00  |            |                          |
| d.4  | <b>0354-03</b>       | do 1 m <sup>2</sup>   |                |        |            |                          |
| 27   | <b>KNR 4-01</b>      | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni  | szt.           | 43.00  |            |                          |
| d.4  | <b>0354-04</b>       | do 2 m <sup>2</sup>   |                |        |            |                          |
| <b>Razem dział: Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, stolarka drewniana</b> |                      |   |                |        |            |                          |
| 5  |                      | <b>Podłogi, fundamenty</b>  |                |        |            |                          |
| 28   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust  | m <sup>2</sup> | 236.83 |            |                          |
| d.5  | <b>0405-03</b>       |   |                |        |            |                          |
| 29   | <b>KNR 4-04</b>      | Rozebranie drewnianych legarów  | m              | 286.10 |            |                          |
| d.5  | <b>0405-04</b>       |   |                |        |            |                          |

## KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny                     | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3  | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| 30<br>d.5   | <b>KNR 4-04<br/>0203-07</b>              | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu - przyjęto rozbiórkę na głębokość 20cm | m <sup>3</sup> | 17.27  |            |                          |
| <b>Razem dział: Podłogi, fundamenty</b>                       |  |  |                |        |            |                          |
| 6   |  | <b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>   |                |        |            |                          |
| 31<br>d.6   | <b>KNR 4-01<br/>0108-11<br/>analogia</b> | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> | 414.38 |            |                          |
| 32<br>d.6   | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>              | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4   | m <sup>3</sup> | 414.38 |            |                          |
| 33<br>d.6   | <b>kalk. własna</b>                      | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki  | m <sup>3</sup> | 414.38 |            |                          |
| <b>Razem dział: Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b> |  |  |                |        |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>             |  |  |                |        |            |                          |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne         |           |           |        |       |
| 2   | Pokrycie i konstrukcja dachowa                             |           |           |        |       |
| 3   | Stropy   |           |           |        |       |
| 4   | Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, stolarka drewniana |           |           |        |       |
| 5   | Podłogi, fundamenty  |           |           |        |       |
| 6   | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbioru                   |           |           |        |       |
|     | RAZEM  |           |           |        |       |

Słownie:



## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.   | Podstawa | Opis   | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - HILARÓW</b> |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 1   |          | <b>Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne</b>                    |      |          |             |   |   |   |
| 1   | KNR 4-04 | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm | m    |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0701-04  | obmiar = 180.00 m  |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m  | r-g  | 28.8000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 2   | KNR 4-04 | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm           | m    |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0703-02  | obmiar = 120.00 m  |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/m  | r-g  | 58.8000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 3   | KNR 4-04 | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych                                  | szt. |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0705-02  | obmiar = 18.00 szt.  |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/szt.   | r-g  | 8.4600   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 4   | KNR 4-04 | Demontaż misek klozetowych fajansowych                                       | szt. |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0705-05  | obmiar = 6.00 szt.   |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>1.31r-g/szt.   | r-g  | 7.8600   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 5   | KNR 4-04 | Demontaż wanien wraz z syfonami  | szt. |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0705-07  | obmiar = 6.00 szt.   |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>1.9r-g/szt.  | r-g  | 11.4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 6   | KNR 4-04 | Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami     | szt. |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0705-08  | obmiar = 6.00 szt.   |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>1.59r-g/szt.   | r-g  | 9.5400   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 7   | KNR 4-04 | Demontaż zlewozmywaków   | szt. |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0705-10  | obmiar = 6.00 szt.   |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>1.04r-g/szt.   | r-g  | 6.2400   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |
| 8   | KNR 4-04 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami                  | m³   |          |             |   |   |   |
| d.1   | 0510-02  | obmiar = 13.06 m³  |      |          |             |   |   |   |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>9.01r-g/m³   | r-g  | 117.6706 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |          |  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |  |      |          |             |   |   |   |

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.                               | Podstawa                              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 9<br>d.1                          | KNNR 9<br>0202-05                     | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg<br>obmiar = 6.00 szt  | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>1.02r-g/szt  | r-g            | 6.1200   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 10<br>d.1                         | KNNR 9<br>0501-05                     | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych<br>obmiar = 24.00 szt.   | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/szt.   | r-g            | 6.2400   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 11<br>d.1                         | KNNR 9<br>0702-06                     | Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego<br>obmiar = 1.00 przył. | przył.         |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>0.97r-g/przył.   | r-g            | 0.9700   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.11m-g/przył.   | m-g            | 0.1100   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                       | samochód wieżowy z balkonem<br>0.43m-g/przył.  | m-g            | 0.4300   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 12<br>d.1                         | KNNR 9<br>0703-06                     | Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu<br>obmiar = 1.00 szt   | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>1.7r-g/szt   | r-g            | 1.7000   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.11m-g/szt  | m-g            | 0.1100   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 2                                 | <b>Pokrycie i konstrukcja dachowa</b> |  |                |          |             |   |   |   |
| 13<br>d.2                         | KNR 4-04<br>0507-01                   | Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki<br>obmiar = 457.71 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 196.8153 |             |   |   |   |
| 2*                                |                                       | -- M --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.9154   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                       | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)   | %              | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 14<br>d.2                         | KNR 4-04<br>0403-03                   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu<br>obmiar = 457.71 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                       | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 50.3481  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                       |  |                |          |             |   |   |   |
| 15<br>d.2                         | KNR 4-04<br>0403-04                   | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.                               | Podstawa | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |          | obmiar = 457.71 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m <sup>2</sup>                 | r-g            | 68.6565  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 16 KNR 4-01<br>d.2 0535-04        |          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 61.42 m                       | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m  | r-g            | 9.2130   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 17 KNR 4-01<br>d.2 0535-06        |          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 24.00 m               | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m  | r-g            | 2.6400   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 3                                 |          | <b>Stropy</b>  |                |          |             |   |   |   |
| 18 KNR 4-04<br>d.3 0405-01        |          | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych na poddaszu<br>obmiar = 243.80 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 41.4460  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 19 KNR 4-04<br>d.3 0406-01        |          | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe<br>obmiar = 196.42 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 41.2482  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 20 KNR 4-04<br>d.3 0406-02        |          | Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy<br>obmiar = 196.42 m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.14r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 27.4988  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 21 KNR 4-04<br>d.3 0406-05        |          | Rozebranie belek stropowych<br>obmiar = 286.10 m   | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m  | r-g            | 145.9110 |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm<br>0.003m <sup>3</sup> /m | m <sup>3</sup> | 0.8583   |             |   |   |   |
| 3*                                |          | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.001m <sup>3</sup> /m                                 | m <sup>3</sup> | 0.2861   |             |   |   |   |
| 4*                                |          | klamry ciesielskie<br>0.15kg/m   | kg             | 42.9150  |             |   |   |   |
| 5*                                |          | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)   | %              | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  |                |          |             |   |   |   |
| 22 KNR 4-04<br>d.3 0406-03        |          | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych   | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.   | Podstawa                | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*  |                         | obmiar = 232.00 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 69.6000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                         |   |                |          |             |   |   |   |
| 23  | KNR 4-04<br>d.3 0402-04 | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni<br>obmiar = 6.00 szt.                   | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.96r-g/szt.  | r-g            | 11.7600  |             |   |   |   |
| 2*  |                         | -- M --<br>drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane<br>śr. 6 do 20 cm<br>0.013m <sup>3</sup> /szt.                      | m <sup>3</sup> | 0.0780   |             |   |   |   |
| 3*  |                         | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.004m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.0240   |             |   |   |   |
| 4*  |                         | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II<br>0.003m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.0180   |             |   |   |   |
| 5*  |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.1kg/szt.   | kg             | 0.6000   |             |   |   |   |
| 6*  |                         | klamry ciesielskie<br>0.93kg/szt.   | kg             | 5.5800   |             |   |   |   |
| 7*  |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)  | %              | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                         |   |                |          |             |   |   |   |
| 4   |                         | <b>Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, stolarka drewniana</b>   |                |          |             |   |   |   |
| 24  | KNR 4-04<br>d.4 0103-01 | Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zblocza<br>obmiar = 201.60 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 86.6880  |             |   |   |   |
| 2*  |                         | -- M --<br>lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego<br>śr. 22 mm<br>0.22kg/m <sup>3</sup>                             | kg             | 44.3520  |             |   |   |   |
| 3*  |                         | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.0080   |             |   |   |   |
| 4*  |                         | drabiny rusztowaniowe<br>0.02m/m <sup>3</sup>   | m              | 4.0320   |             |   |   |   |
| 5*  |                         | drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm<br>0.91kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 183.4560 |             |   |   |   |
| 6*  |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)  | %              | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                         |   |                |          |             |   |   |   |
| 25  | KNR 4-04<br>d.4 0105-04 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 138.70 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.67r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 92.9290  |             |   |   |   |
| 2*  |                         | -- M --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>3</sup> | 0.6935   |             |   |   |   |
| 3*  |                         | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4161   |             |   |   |   |
| 4*  |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.16kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 22.1920  |             |   |   |   |
| 5*  |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)  | %              | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                         |   |                |          |             |   |   |   |
| 26  | KNR 4-01<br>d.4 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup><br>obmiar = 14.00 szt.                               | szt.           |          |             |   |   |   |

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/szt.  | r-g            | 11.9000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 27                                | KNR 4-01<br>d.4 0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>obmiar = 43.00 szt.   | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>1.16r-g/szt.  | r-g            | 49.8800  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 5                                 |                                     | <b>Podłogi, fundamenty</b>  |                |          |             |   |   |   |
| 28                                | KNR 4-04<br>d.5 0405-03             | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust<br>obmiar = 236.83 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.28r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 66.3124  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 29                                | KNR 4-04<br>d.5 0405-04             | Rozebranie drewnianych legarów<br>obmiar = 286.10 m   | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.09r-g/m   | r-g            | 25.7490  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 30                                | KNR 4-04<br>d.5 0203-07             | Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu - przyjęto rozbiórkę na głębokość 20cm<br>obmiar = 17.27 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>7.12r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 122.9624 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 6                                 |                                     | <b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>  |                |          |             |   |   |   |
| 31                                | KNR 4-01<br>d.6 0108-11<br>analogia | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 414.38 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 356.3668 |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 207.1900 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 32                                | KNR 4-01<br>d.6 0108-12             | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 4<br>obmiar = 414.38 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 33.1504  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 33                                | d.6 kalk. własna                    | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki<br>obmiar = 414.38 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

| Lp.                        | Podstawa | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                         |          | -- M --<br>składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórki<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 414.3800 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |          |   |                |          |             |   |   |   |