

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I POKRYCIA DACHU ORAZ KOMINÓW PONAD DACHEM BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. PIWNIKA-PONUREGO 58 WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : 51-321 Wrocław, ul. mjr Jana Piwnika-Ponurego 58  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ul. Piwnika-Ponurego 58 we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : 51-321 Wrocław, ul. mjr Jana Piwnika-Ponurego 58  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński  
DATA OPRACOWANIA : 06-2026

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :  
CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06-2026

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                                                                                                               | Od | Do |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1   | REMONT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I POKRYCIA DACHU STROMEGO, DWUSPADOWEGO BUDYNKU (WRAZ OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ELEMENTAMI ODWODNIENIA DACHU) | 1  | 28 |
| 1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE                                                                                                                         | 1  | 9  |
| 1.2 | REMONT DREWNIANEJ WIEŻBY DACHOWEJ                                                                                                          | 10 | 12 |
| 1.3 | WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHU STROMEGO, OD STRONY ULICY I PODWÓRZA, WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI                                        | 13 | 28 |
| 2   | REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM BUDYNKU                                                                                                        | 29 | 37 |

| Lp.   | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1     |                            | <b>REMONT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ I POKRYCIA DACHU STROMEGO, DWUSPADOWEGO BUDYNKU (WRAZ OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ELEMENTAMI ODWODNIENIA DACHU)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.1   |                            | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
| 1     | KNR AT-05                  | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m - zamocowanie zsypu do gruzu - do elewacji frontowej/tylnej budynku - celem usunięcia gruzu (z rozbiórki pokrycia dachu stromeego) z poddasza - na poziom terenu                                                                                                                                                                                                                  | kpl.           |              |               |
| d.1.1 | 1664-01                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl.           | 2.00         |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 2     | KNR 4-01                   | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - w połaciach dachu stromeego od strony ulicy Piwnika-Ponurego oraz od strony podwórza                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1 | 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03 | <połac dachu stromeego od strony ulicy Piwnika-Ponurego><br>14.00*6.50-0.60*1.30*2-0.95*0.40*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 88.68        |               |
|       |                            | <połac dachu stromeego budynku - od strony podwórza><br>14.00*6.50+3.10*0.38-0.60*1.30*2-0.95*0.70*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 89.29        |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.97</b> |
| 3     | KNR 4-01                   | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm - w połaciach dachu stromeego od strony ulicy i podwórza                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1 | 0430-05                    | poz.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 177.97       |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.97</b> |
| 4     | KNR 4-01                   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rynny odwadniającej dach stromy budynku                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m              |              |               |
| d.1.1 | 0535-04                    | <rozbiórka rynny - na okapie dachu stromeego - od strony ul. Piwnika-Ponurego><br>14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 14.00        |               |
|       |                            | <rozbiórka rynny - na okapie dachu stromeego - od str. podwórza><br>14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 14.00        |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>  |
| 5     | KNR 4-01                   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - (od frontu - od strony budynku sąsiedniego nr 60 oraz od strony podwórza)                                                                                                                                                                                                                                                                              | m              |              |               |
| d.1.1 | 0535-06                    | 7.30*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 14.60        |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.60</b>  |
| 6     | KNR 4-01                   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.1 | 0535-08                    | < pasy nadrynnowe od stony ulicy i podwórza - strome połacie dachu><br>(14.00*2+0.38*2)*0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7.19         |               |
|       |                            | < obróbki na styku pokrycia z dachówki - ze ścianami: frontową, tylną i boczny-mi lukarn dachowych><br>(0.95*4*2+1.30*2*4)*0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 5.40         |               |
|       |                            | < obróbki blacharskie czołowych i bocznych ścian lukarn dachowych><br>(0.30*1.00*2+1.00*1.00*0.5*2)*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.40         |               |
|       |                            | < obróbki blacharskie - pokrycie daszków lukarn dachowych><br>0.85*1.10*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.74         |               |
|       |                            | < obróbki blacharskie wokół kominów><br>((0.95*2+0.40*2+0.70*2))*0.30*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 4.92         |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.65</b>  |
| 7     | KNR 4-01                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1 | 0108-11                    | poz.2*0.03+poz.3*0.04*0.06/0.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 6.98         |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.98</b>   |
| 8     | KNR 4-01                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.1 | 0108-12                    | Krotność = 19<br>poz.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 6.98         |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.98</b>   |
| 9     | Wycena indy-widualna       | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              |              |               |
| d.1.1 |                            | poz.2*0.02*1.8+poz.3*0.04*0.05/0.26*0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t              | 7.23         |               |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.23</b>   |
| 1.2   |                            | <b>REMONT DREWNIANEJ WIĘZBY DACHOWEJ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 10    | KNR 4-01                   | Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow.odgryzb. do 2 m2 - oczyszczenie odkrytych elementów drewnianej więzby dachowej (w obrębie dachu stromeego), powierzchniowo uszkodzonych korozją biologiczną (a nadających się do dalszej eksploatacji) - przez ociosanie z wierzchnich, uszkodzonych warstw drewna, oraz oczyszczenie więzby z zabrudzeń i plam po zaciekach wody (wspl. do R=0,5) | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2 | 0611-01 analogia           | < krowkie dachu stromeego od strony ulicy><br>(0.10+0.14)*2*6.40*18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 55.30        |               |
|       |                            | < krowkie dachu stromeego od strony podwórza><br>(0.10+0.14)*2*6.40*15+(0.10+0.14)*2*6.80*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 55.87        |               |
|       |                            | < zastrzały><br>(0.12+0.12)*2*3.30*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 12.67        |               |
|       |                            | < belki rozporowe pod kleszczami><br>(0.12+0.12)*2*3.05*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 5.86         |               |
|       |                            | < kleszcze><br>(0.12+0.06)*2*4.30*2*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.38        |               |

| Lp.   | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|       |                  | < płatwie ><br>(0.16+0.21)*2*(5.80+5.30+13.70)                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 18.35        |               |
|       |                  | < murlaty ><br>0.14*3*(5.80+5.30+13.70)                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 10.42        |               |
|       |                  | < słupy ><br>(0.12+0.16)*2*2.42*8                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 10.84        |               |
|       |                  | < miecze><br>(0.10+0.12)*2*1.20*8                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4.22         |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>185.91</b> |
| 11    | KNR AT-42        | Wypełnienie szczelin skurczowych - w elementach drewnianej więźby dachowej budynku - masą szpachlową do drewna                                                                                                        | m              |              |               |
| d.1.2 | 0112-01 analogia | (6.40*18*2+3.30*8+3.05*4+5.80+5.30+13.70+2.42*8+1.20*8)*0.7                                                                                                                                                           | m              | 225.93       |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>225.93</b> |
| 12    | KNR 4-01         | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO - impregnacja oczyszczonych elementów więźby dachowej | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.2 | 0627-04          | poz.10                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 185.91       |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>185.91</b> |
| 1.3   |                  | <b>WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHU STROMEGO, OD STRONY ULICY I PODWÓRZA, WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI</b>                                                                                                            |                |              |               |
| 13    | KNR 2-02         | Folia dachowa (wierzchniego krycia), wysokoparoprzepuszczalna, na powierzchniach połaci dachu stromego od strony ulicy Piwnika-Ponurego oraz od strony podwórza                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0607-01 analogia | <połac dachu stromego od strony ulicy Piwnika-Ponurego><br>14.00*6.50-0.60*1.30*2-0.95*0.40*2                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 88.68        |               |
|       |                  | <połac dachu stromego budynku - od strony podwórza><br>14.00*6.50+3.10*0.38-0.60*1.30*2-0.95*0.70*2                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 89.29        |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.97</b> |
| 14    | KNR-W 2-02       | Zamocowanie folii wierzchniego krycia kontrłatami 30x50 mm o rozstawie ok. 90cm                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0410-04 analogia | z tarcicy nasyczonej<br>poz.13*0.24/0.80                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 53.39        |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.39</b>  |
| 15    | KNR-W 2-02       | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0410-04          | poz.13                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 177.97       |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.97</b> |
| 16    | KNR 2-02         | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0504-04          | poz.15                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 177.97       |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.97</b> |
| 17    | KNR 0-15         | Osadzenie stalowego okienka dachowego 40x50cm (wylazu dachowego), szklonego pojedynczo szkłem zbrojonym - w połaci dachowej od strony podwórza                                                                        | szt            |              |               |
| d.1.3 | 0526-02 analogia | 1                                                                                                                                                                                                                     | szt            | 1.00         |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 18    | KNR 2-02         | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan.-cynku                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0507-01          | < pasy nadrynnowe od stony ulicy i podwórza - strome połacie dachu><br>(14.00*2+0.38*2)*0.25                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 7.19         |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.19</b>   |
| 19    | KNR 2-02         | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan.-cynku                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3 | 0507-02 analogia | < obróbki na styku pokrycia z dachówki - ze ścianami:frontową, tylną i boczny-mi lukarn dachowych><br>(0.95*4*2+1.30*2*4)*0.30                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.40         |               |
|       |                  | < obróbki blacharskie czołowych i bocznych ścian lukarn dachowych><br>(0.30*1.00*2+1.00*1.00*0.5*2)*4                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 6.40         |               |
|       |                  | < obróbki blacharskie - pokrycie daszków lukarn dachowych><br>0.85*1.10*4                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 3.74         |               |
|       |                  | < obróbki blacharskie wokół kominów><br>((0.95*2+0.40*2+0.70*2))*0.30*4                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4.92         |               |
|       |                  | < obróbki blacharskie na bocznych krawędziach dachu stromego - od strony budynków nr 56 i 60><br>6.50*0.35*4                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 9.10         |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.56</b>  |
| 20    | KNR 2-02         | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej na okapach dachu od strony ulicy i podwórza                                                                                                                 | m              |              |               |
| d.1.3 | 0508-04          | <rynna - na okapie dachu stromego - od strony ul. Piwnika-Ponurego><br>14.00                                                                                                                                          | m              | 14.00        |               |
|       |                  | <rynna - na okapie dachu stromego - od str. podwórza><br>14.00+0.38*2                                                                                                                                                 | m              | 14.76        |               |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.76</b>  |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 21<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0511-03             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan.-cynku                                                                                                                                                                             | m              |              |              |
|             |                                 | poz.5                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 14.60        |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.60</b> |
| 22<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0511-03<br>analogia | Rury wywiewek kanalizacyjnych o śr. 10 cm z blachy z tytan.-cynku                                                                                                                                                                     | m              |              |              |
|             |                                 | 1.20*2                                                                                                                                                                                                                                | m              | 2.40         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.40</b>  |
| 23<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1219-04<br>analogia | drabinki śniegowe w połaciach dachu stromeo                                                                                                                                                                                           | m              |              |              |
|             |                                 | 14.00*2                                                                                                                                                                                                                               | m              | 28.00        |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b> |
| 24<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1218-01<br>analogia | Wsporniki ław kominiarskich (montaż nowych wsporników ze stali ocynkowa-nej)                                                                                                                                                          | szt.           |              |              |
|             |                                 | 30                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 30.00        |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |
| 25<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1216-03<br>analogia | Montaż nowych ław kominiarskich z krat pomostowych, stalowych, ocynkowa-nych                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 | (2.50+3.00)*0.30                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.65         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.65</b>  |
| 26<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1209-05             | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po-wierzchni do 1.0 m2; Malowanie drewnianych okien zamontowanych w "ma-łych" lukarnach dachowych - farbą renowacyjną do drewna w kolorze białym 0.60*0.80*4 | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.92         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.92</b>  |
| 27<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0701-07             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2; odbicie tynku z pochyłej części podsufitki nad klatką schodową 2.30*3.60                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.28         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.28</b>  |
| 28<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>2006-04             | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 | poz.27                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 8.28         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.28</b>  |
| <b>2</b>    |                                 | <b>REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM BUDYNKU</b>                                                                                                                                                                                            |                |              |              |
| 29<br>d.2   | KNR 4-01<br>0350-01             | Rozebranie kominów wolnostojących - Rozbiórka uszkodzonych (spękanych) fragmentów kominów murowanych- na odcinkach powyżej połaci dachu stro-mego i płaskiego 0.93*0.77*1.20*2                                                        | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.72         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.72</b>  |
| 30<br>d.2   | KNR 4-01<br>0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                 | poz.29*0.8                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.38         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.38</b>  |
| 31<br>d.2   | KNR 4-01<br>0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                 | Krotność = 19                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.38         |              |
|             |                                 | poz.30                                                                                                                                                                                                                                |                |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.38</b>  |
| 32<br>d.2   | Wycena indy-widualna            | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku                                                                                                                                                                                                | t              |              |              |
|             |                                 | poz.29*1.8                                                                                                                                                                                                                            | t              | 3.10         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.10</b>  |
| 33<br>d.2   | KNR 2-02<br>0122-01<br>analogia | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych (na zaprawie trasowej), o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - ponad połaciami dachu strome-go;; przyjęto współ. zwiększający do R=3 0.93*0.77*1.10*2                        | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.58         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.58</b>  |
| 34<br>d.2   | KNR 2-02<br>0219-05             | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - wykona-nie nowych fragmentów czap kominowych - w miejsce czap poddanych roz-biórce 1.05*0.90*2                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.89         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.89</b>  |
| 35<br>d.2   | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane o śr. do 7 mm                                                                                                                                        | t              |              |              |
|             |                                 | 0.01                                                                                                                                                                                                                                  | t              | 0.01         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.01</b>  |
| 36<br>d.2   | KNR 2-02<br>0602-09             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - zabezpieczenie czap kominowych 1.05*0.90*1.3                                                                               | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.23         |              |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.23</b>  |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem       |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 37  | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- | m <sup>2</sup> |              |             |
| d.2 | 0602-10  | tworu asfalt.- druga i nast.warstwa                                           | m <sup>2</sup> | 1.23         |             |
|     |          | poz.36                                                                        |                |              |             |
|     |          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.23</b> |