

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHU WRAZ Z PRZEMUROWANIEM KOMINÓW  
ADRES INWESTYCJI : 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Maczka 2  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa, 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Maczka 2  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2026

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane

#### UWAGI;

Rzeczowy zakres robót rozpatrywać z pozostałymi załącznikami do postępowania ( STWIORB, OPZ )

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.07.2026

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
Robót konstrukcyjno-budowlanych  
*Ireneusz Czyż*

| Lp.                                                                                                     | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                                                                                                 | Poszcz.                                                                                    | Razem          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>REMONT POKRYCIA DACHU WRAZ Z PRZEMUROWANIEM KOMINÓW NA BUDYNKU WM- PIEKARY ŚLASKEI, ul. MACZKA 2</b> |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                            |                |
| 1                                                                                                       |                            | ST-00 i ST-01   | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- ROZBIÓRKOWE- DEKARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                            |                |
| 1                                                                                                       | KNR 4-04<br>d.1 0508-05    |                 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku- ROZEBRANIE POKRYCIA Z PŁYT „ONDULINE”<br><połać>(26.60*7.0+4.40*7.0*0.5*2)*2<str><br><szczyty>(5.35*6.0*0.5*2)*2<str><br>A (suma częściowa)<br><br><miejscowe naprawy>(26.60*7.0+4.40*7.0*0.5*2)*2<str>*5%<korekta><br>B (suma częściowa)                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>434.000<br>64.200<br>-----<br>498.200<br>21.700<br>-----<br>21.700                 |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>519.900</b> |
| 2                                                                                                       | KNR 4-04<br>d.1 0403-03    |                 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu- analogia- w zakresie rozebranie łąt i kontrlat<br><połać>(26.60*6.95+4.40*6.95*0.5*2)*2<str><br><szczyty>(5.35*6.0*0.5*2)*2<str><br>A (suma częściowa)<br><br><i>KROTNOŚĆ- 2 warstwa ołacenia dachu pod membraną</i><br><połać>(26.60*6.95+4.30*6.95*0.5*2)*2<str><br><szczyty>(5.35*6.0*0.5*2)*2<str><br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>430.900<br>64.200<br>-----<br>495.100<br><br>429.510<br>64.200<br>-----<br>493.710 |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>988.810</b> |
| 3                                                                                                       | KNR 4-01<br>d.1 0519-04    |                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa- w zakresie demontaż istniejącej membrany na drewnianej konstrukcji dachu.<br><połać>(26.60*7.0+4.40*7.0*0.5*2)*2<str><br><szczyty>(5.35*6.0*0.5*2)*2<str><br>A (suma częściowa)                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                         | <br><br>434.000<br>64.200<br>-----<br>498.200                                              |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>498.200</b> |
| 4                                                                                                       | KNR 4-01<br>d.1 0519-05    |                 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa- w zakresie demontaż istniejącej membrany na drewnianej konstrukcji dachu- druga warstwa<br><druga warstwa membrany>poz.3                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                 | <br><br>498.200                                                                            |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>498.200</b> |
| 5                                                                                                       | KNR 4-04<br>d.1 0508-06    |                 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku- ROZEBRANIE GĄSIORÓW Z „ONDULINE”<br><połać>26.95+8.10*4                                                                                                                                                                                                                             | m<br><br>m                                                                                                           | <br><br>59.350                                                                             |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>59.350</b>  |
| 6                                                                                                       | KNR-W 4-<br>d.1 01 0443-01 |                 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych- demontaż istniejących okien w połaci dachu<br><wyłaz+okna>2+6                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.<br><br>szt.                                                                                                     | <br><br>8.000                                                                              |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>8.000</b>   |
| 7                                                                                                       | KNR 4-01<br>d.1 0430-09    |                 | Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie- obecnie stalowe, systemowe- materiał odzysk<br><materiał odzysk>26.60+(2.90+2.10+1.80+2.30+2.30)+1.0*5<br><j/w>(0.60*4+1.16+1.05*5)*2                                                                                                                                                                                       | m<br><br>m<br>m                                                                                                      | <br><br>43.000<br>17.620                                                                   |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>60.620</b>  |
| 8                                                                                                       | KNR 4-04<br>d.1 1105-01    |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA<br><wywóz wraz z kosztem wysypiska>poz.1*0.01                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                 | <br><br>5.199                                                                              |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>5.199</b>   |
| 9                                                                                                       | KNR 4-04<br>d.1 1105-01    |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA<br><wywóz wraz z kosztem wysypiska>poz.2*0.06+(poz.3+poz.4)*0.01+poz.5*0.45*1.0*0.01+poz.6*0.70*0.70*0.10<br><kontener na zalegający gruz>7.0<zalożenia>                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                               | <br><br>69.952<br>7.000                                                                    |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>76.952</b>  |
| 2                                                                                                       |                            | ST-00 i ST-01   | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- MONTAŻOWE - DEKARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                            |                |
| 10                                                                                                      | KNR 0-15II<br>d.2 0517-01  |                 | Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br><połać>(26.60*7.40+4.80*7.40*0.5*2)*2<str><br><szczyty>(6.30*5.70*0.5*2)*2<str><br>A (suma częściowa)                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                         | <br><br>464.720<br>71.820<br>-----<br>536.540                                              |                |
|                                                                                                         |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>RAZEM</b>                                                                               | <b>536.540</b> |

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz.               | Razem   |
|-----|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|
| 11  | KNR 0-15II<br>d.2 0517-02  |                 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat<br>poz.10                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>536.540           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 536.540 |
| 12  | KNR 0-15II<br>d.2 0517-03  |                 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami<br>poz.10                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>536.540           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 536.540 |
| 13  | KNR 0-15II<br>d.2 0517-04  |                 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej<br><złożenia>26.60+8.50*4 | m<br>m                           | <br>60.600            |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 60.600  |
| 14  | KNR AT-09<br>d.2 0104-01   |                 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior<br>poz.13                                                                                                                         | m<br>m                           | <br>60.600            |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 60.600  |
| 15  | KNR 4-01<br>d.2 0413-01    |                 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm<br><złożenia>[(40.10+12.80)*2/0.90]*2.50*5%                                                                       | m<br>m                           | <br>14.694            |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 14.694  |
| 16  | KNR 4-01<br>d.2 0413-02    |                 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm<br><złożenia>[(40.10+12.80)*2/0.90]*2.50                                                                            | m<br>m                           | <br>293.889           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 293.889 |
| 17  | KNR 4-01<br>d.2 0610-01    |                 | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m <sup>2</sup><br><konstr. dachu>poz.3*100%                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>498.200           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 498.200 |
| 18  | KNR 4-01<br>d.2 0628-02    |                 | Jednokrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi<br><dla j/w>poz.17                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>498.200           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 498.200 |
| 19  | KNR-W 4-<br>d.2 01 0419-05 |                 | Wymiana łączenia dachu - deski czołowe- deski okapowe<br><rynny>(40.10+12.80)*2<br><deski pod gąsior-okapy>8.50*4+26.60                                                            | m<br>m<br>m                      | <br>105.800<br>60.600 |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 166.400 |
| 20  | KNR AT-09<br>d.2 0104-06   |                 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy<br><złożenia>(35.80-1.0*2)*2+(12.60-0.5*2)*2                                                                                 | m<br>m                           | <br>90.800            |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 90.800  |
| 21  | KNR 0-15II<br>d.2 0526-02  |                 | Osadzenie okien w połaci dachowej-WYŁAZ DACHOWY KOMPLETNY I FABRYCZNIE WYKOŃCZONY/ ZAKUP WRAZ Z MONTAŻEM<br><wyłazy>2<kpl>                                                         | szt<br>szt                       | <br>2.000             |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 2.000   |
| 22  | KNR 0-15II<br>d.2 0526-01  |                 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej<br>poz.21*0.8*4                                                                                                   | m<br>m                           | <br>6.400             |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 6.400   |
| 23  | KNR 4-04<br>d.2 0506-05    |                 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>(39.50+12.20)*2                                                                                                          | m<br>m                           | <br>103.400           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 103.400 |
| 24  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0519-04 |                 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><stalowe i ocynkowane>(40.10+12.80)*2                                                                      | m<br>m                           | <br>105.800           |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 105.800 |
| 25  | KNR 4-01<br>d.2 0524-10    |                 | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej- stalowe ocynkowane<br><złożenia>4                      | szt.<br>szt.                     | <br>4.000             |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 4.000   |
| 26  | NNRNKB<br>d.2 202 0550-04  |                 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 125 mm<br><PCV>4                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>4.000             |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 4.000   |
| 27  | NNRNKB<br>d.2 202 0550-08  |                 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV- kolanka o śr. 125 mm<br><PCV>2*4<kpl>                                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>8.000             |         |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                 | 8.000   |

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 28  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0213-05 |                 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm- kompletne i fabrycznie wykończone kominki wentylacyjne PCV dla pokryć ceramicznych<br><kpl i fabrycznie wykończone>10                                                                                                                                       | szt.           |         |        |
|     | założenia                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 10.000  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 10.000 |
| 29  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0207-03 |                 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br><strychy-połączenia kanalizacji>10*2<m>                                                                                                                                                                 | m              |         |        |
|     | założenia                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 20.000  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 20.000 |
| 30  | KNR AT-09<br>d.2 0104-04   |                 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie<br><br><stalowe, systemowe- materiał odzysk>(26.60-3.50*2)+(2.90+2.10+1.80+2.30+2.30)+1.*5                                                                                                                                                                         | szt.           |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 36.000  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 36.000 |
| 31  | KNR 4-04<br>d.2 1105-01    |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA<br><wywóz wraz z kosztem wysypiska>poz.23*0.15*0.07                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.086   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 1.086  |
| 3   |                            | ST-00 i ST-01   | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- ROBOTY MURARSKO- TYNKARSKIE, REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM</b>                                                                                                                                                                                                                              |                |         |        |
| 32  | KNR 4-01<br>d.3 0350-01    |                 | Rozebranie kominów wolnostojących<br><br><kominy>0.60*0.40*1.50*4<kalenica><br><kominy>0.95*0.40*2.50*2<szczyty><br><kominy>1.16*0.40*2.50*4<połąć><br><przemurowania>poz.33                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |         |        |
|     | demontaż                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.440   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.900   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 4.640   |        |
|     | przemurowania              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 4.032   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 12.012 |
| 33  | KNR 2-02<br>d.3 0122-01    |                 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg.- CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA<br><kominy>(2.90*0.40+0.50*0.40)*0.60<br><kominy>(2.10*0.40+0.50*0.40)*0.60<br><kominy>(1.80*0.40+0.50*0.40)*0.60<br><kominy>(2.30*0.80+1.05*0.40)*0.60<br><kominy>(2.30*0.40+0.55*0.40)*0.60                                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.816   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.624   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.552   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.356   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.684   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 4.032  |
| 34  | KNR 19-01<br>d.3 0827-01   |                 | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie<br><br><kominy>(2.90*2+0.40)*2.0+(0.50*2+0.40)*2*0.60<br><kominy>(2.10*2+0.40)*2.0+(0.50*2+0.40)*0.60<br><kominy>(1.80*2+0.40)*2.0+(0.50*2+0.40)*0.60<br><kominy>(2.30*2+0.80)*2.0+(1.05*2+0.40)*0.60<br><kominy>(2.30*2+0.40)*2.0+(0.55*2+0.40)*0.60 | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.080  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.040  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 8.840   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 12.300  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.900  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 56.160 |
| 35  | KNR 4-01<br>d.3 0206-03    |                 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm<br><zabezpieczenie kominów>10<kpl>                                                                                                                                                                                      | szt.           |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 10.000  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 10.000 |
| 36  | KNR 19-01<br>d.3 0832-01   |                 | Wykonanie spadków zaprawą cementową<br><br><kominy>(2.90*0.40+0.50*0.40)<br><kominy>(2.10*0.40+0.50*0.40)<br><kominy>(1.80*0.40+0.50*0.40)<br><kominy>(2.30*0.80+1.05*0.40)<br><kominy>(2.30*0.40+0.55*0.40)                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.360   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.040   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 0.920   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.260   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.140   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 6.720  |
| 37  | KNR 2-02<br>d.3 0602-01    |                 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br>poz.36                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6.720   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 6.720  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.3 0322-02    |                 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel- analogia- w zakresie siatki na kominy<br><siatki na kominy- zabezpieczenia bocznych wylotów>5<1komin/1kpl>                                                                                                                                                      | szt.           |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 5.000   |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5.000  |
| 39  | KNR 4-01<br>d.3 0322-02    |                 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel- analogia<br><br><w zakresie montaż betonowych drzwiczek wyciorowych>12<po uzg z zakładem kominiarskim>                                                                                                                                                          | szt.           |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           | 12.000  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 12.000 |
| 40  | KNR 4-04<br>d.3 1105-01    |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA<br><wraz z kosztem wysypiska>poz.32                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 12.012  |        |
|     |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 12.012 |

| Lp. | Podstawa               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m.                                                                 | Poszcz.                             | Razem           |
|-----|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 4   |                        | ST-00 i ST-01   | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- DEKARSKO- BLACHARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                     |                 |
| 41  | KNR-W 4-01 0545-08     |                 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><pasy pod i nad rynnowe>(39.50+12.20)*2*0.33*2<br><kominy>[(0.60+0.40)*2*4+(0.95+0.40)*2*2+(1.16+0.40)*2*4]*0.33*1.10<wsp korekcyjny><br><kominy>(3.90+3.10+2.80+3.30+3.30+0.40*5)*2*0.33*1.10<wsp. korekcyjny>                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 68.244<br>9.394<br>13.358           |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>90.996</b>   |
| 42  | NNRNKB d.4 202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy nad i pod rynnowe, obróbki kominów wraz z listwami dociskowymi<br><pasy nad rynnowe>(40.10+12.80)*2*0.33<br><pasy pod rynnowe+obróbkę gzymsu>(40.10+12.80)*2*0.60<br><kominy>(3.90+3.10+2.80+3.30+3.30)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor><br><kominy>(0.40*2)*5*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 34.914<br>63.480<br>15.514<br>1.892 |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>115.800</b>  |
| 43  | KNR 2-02 d.4 0617-06   |                 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem-USZCZELNIENIE OBRÓBEK<br><dla j/w>(3.90+3.10+2.80+3.30+3.30+0.40*5)*2                                                                                                                                                                                                                                      | m<br>m                                                               | 36.800                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>36.800</b>   |
| 44  | KNR 4-01 d.4 0420-04   |                 | Wykonanie daszków zabezpieczających- W ZAKRESIE WYMIANA ZADASZENIA PRZED WEJŚCIEM DO KLATKI SCHODOWEJ- W ZAKRESIE ZADASZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ I POKRYCIEM BLACHĄ TRAPEZOWĄ WRAZ Z OBRÓBKĄ OSADZENIA I NAPRAWĄ ELEWACJI- DO UZG. Z INWESTOREM<br><rozpatrywać z OPZ>2.10*1.0*2<kpl>                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 4.200                               |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>4.200</b>    |
| 45  | KNR 4-04 d.4 1105-01   |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA<br><wywóz wraz z kosztem wysypiska>poz.41*0.01                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.910                               |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>0.910</b>    |
| 5   |                        | ST-00 i ST-01   | <b>ROBOTY TYMCZASOWE, TOWARZYSZĄCE,PORZADKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                                     |                 |
| 46  | KNR 4-04 d.5 0901-05   |                 | Wykonanie rynny do gruzu- analogia-w zakresie ustawienie i przestawienie rynny, wciągarki, podajnika itp<br><założenia>14.50                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                                                               | 14.500                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>14.500</b>   |
| 47  | KNR 4-04 d.5 0901-06   |                 | Ustawienie rynny do gruzu<br>Krotność = 2<br><dla j/w>poz.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                                                               | 14.500                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>14.500</b>   |
| 48  | KNR 4-04 d.5 0901-07   |                 | Rozebranie rynny do gruzu<br><dla j/w>poz.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m                                                               | 14.500                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>14.500</b>   |
| 49  | KNR 4-01 d.5 0420-04   |                 | Wykonanie daszków zabezpieczających- nad wejściami do budynku i połaci dachu<br><wejścia>2.50*2.0*2<szt>                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 10.000                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>10.000</b>   |
| 50  | KNR 4-01 d.5 0420-01   |                 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu<br><kominy>3.50*15<szt>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br>m                                                               | 52.500                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>52.500</b>   |
| 51  | KNR 4-01 d.5 0420-02   |                 | Wykonanie poziomych pomostów na dachu<br><kominy>2.0*1.50*15<kpl>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 45.000                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>45.000</b>   |
| 52  | KNR 2-02 d.5 1611-02   |                 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m<br><kominy>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kol.<br>kol.                                                         | 15.000                              |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>15.000</b>   |
| 53  | KNR 2-02 d.5 1604-02   |                 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m- w zakresie czas pracy rusztowań oraz osłony z siatki<br><w zakresie czas pracy i osłony z siatki>(40.10+12.80)*2*12.50                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1322.500                            |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1322.500</b> |
| 54  | KNR 2-02 d.5 1613-02   |                 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m<br>poz.53                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1322.500                            |                 |
|     |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1322.500</b> |

| Lp.       | Podstawa            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 55<br>d.5 | KNR 4-04<br>1105-02 |                 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 6<br><wywóz>poz.8+poz.9+poz.31+poz.40+poz.45 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>96.159 |               |
|           |                     |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>96.159</b> |