

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU DACHU BUDYNKU PRZY UL. SPACEROWEJ 5  
ADRES INWESTYCJI : UL. SPACEROWA 5, 57-400 NOWA RUDA  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA  
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXXX  
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXXX  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>Remont dachu budynku przy ulicy Spacerowej 5</b> |                 |   |                |         |         |
| <b>1</b>  |                 | <b>Remont dachu</b>   |                |         |         |
| 1   | KNR 2-02        | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 1604-02         | 88.96+77.06   | m <sup>2</sup> | 166.020 |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 166.020 |
| 2   | NNRNKB          | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 202 1622a-01    | poz.1   | m <sup>2</sup> | 166.020 |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 166.020 |
| 3   | KNR K-05        | Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0101-02         | [14.60*7.90]+[14.60*7.90]-16.73+[4.10*3.20*2]   | m <sup>2</sup> | 240.190 |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 240.190 |
| 4   | 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   | 0535-08         | 5.80*0.35   | m <sup>2</sup> | 2.030   |         |
|   | kominy          | 33*0.25   | m <sup>2</sup> | 8.250   |         |
|   | okapy           | [7.80*4*0.35]+[3.11*2*0.35]   | m <sup>2</sup> | 13.097  |         |
|   | wiatrownice     | 3.20*0.35   | m <sup>2</sup> | 1.120   |         |
|   | wyłaz dachowy   |   |                |         |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 24.497  |
| 5   | KNR 4-01        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1   | 0535-04         | 14.60+5.60+5.60   | m              | 25.800  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 25.800  |
| 6   | KNR-W 4-01      | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1   | 0545-06         | 7.40*4  | m              | 29.600  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 29.600  |
| 7   | KNR 4-01        | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze   | m              |         |         |
| d.1   | 0412-02         | 7.70*4  | m              | 30.800  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 30.800  |
| 8   | KNR 4-01        | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy   | m              |         |         |
| d.1   | 0412-06         | 2.9*2   | m              | 5.800   |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 5.800   |
| 9   | KNR 4-01        | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały  | m              |         |         |
| d.1   | 0412-07         | 4*1.2   | m              | 4.800   |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 4.800   |
| 10  | KNR 4-01        | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - okapy   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0414-02         | [0.4*7.7*4]+[0.4*29.20*4]   | m <sup>2</sup> | 59.040  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 59.040  |
| 11  | KNR 4-01        | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 60 mm- wzmocnienie wszystkich krokwi oraz jętek wraz z profilowaniem dachu | m              |         |         |
| d.1   | 0413-01         | 7.70*30   | m              | 231.000 |         |
|   | analogia        |   |                | RAZEM   | 231.000 |
| 12  | KNR-W 4-01      | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny   | m              |         |         |
| d.1   | 0416-04         | 14.40*2   | m              | 28.800  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 28.800  |
| 13  | NNRNKB          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 202 0541-01     | 14.40*2*0.20  | m <sup>2</sup> | 5.760   |         |
|   | pasy podrynnowe | 14.40*2*0.25  | m <sup>2</sup> | 7.200   |         |
|   | pasy nadrynnowe |   |                |         |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 12.960  |
| 14  | NNRNKB          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 202 0541-02     | cm  | m <sup>2</sup> | 24.497  |         |
|   | poz.4           |   |                | RAZEM   | 24.497  |
| 15  | KNR-W 2-02      | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej  | m              |         |         |
| d.1   | 0522-02         | poz.5+1.2   | m              | 27.000  |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 27.000  |
| 16  | KNR-W 2-02      | Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów  | szt.           |         |         |
| d.1   | 0522-06         | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|   |                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 17  | KNR-W 2-02      | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej   | m              |         |         |
| d.1   | 0529-01         |   |                |         |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------|--|----------------|---------|---------|
|     |            | poz.6  | m              | 29.600  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 29.600  |
| 18  | KNR K-05   | Mocowanie folii dachowej na krokwiach- gramatura 160g/m2                       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0102-01    |  |                |         |         |
|     |            | poz.3  | m <sup>2</sup> | 240.190 |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 240.190 |
| 19  | KNR K-05   | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0104-06    |  |                |         |         |
|     |            | poz.18   | m <sup>2</sup> | 240.190 |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 240.190 |
| 20  | KNR K-05   | Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0105-03    |  |                |         |         |
|     |            | poz.18   | m <sup>2</sup> | 240.190 |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 240.190 |
| 21  | KNR K-05   | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0302-06    | - co trzecia mocowana  |                |         |         |
|     |            | poz.18   | m <sup>2</sup> | 240.190 |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 240.190 |
| 22  | KNR K-05   | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi            | m              |         |         |
| d.1 | 0203-01    |  |                |         |         |
|     | analogia   |  |                |         |         |
|     |            | [7.7*4]+[3.20*2]   | m              | 37.200  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 37.200  |
| 23  | KNR K-05   | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską                | m              |         |         |
| d.1 | 0202-01    |  |                |         |         |
|     |            | 5.40+14.60   | m              | 20.000  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 20.000  |
| 24  | KNR K-05   | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora     | szt.           |         |         |
| d.1 | 0202-05    |  |                |         |         |
|     | analogia   |  |                |         |         |
|     |            | 3  | szt.           | 3.000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 25  | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu                               | m              |         |         |
| d.1 | 0104-03    |  |                |         |         |
|     |            | 14.60*2  | m              | 29.200  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 29.200  |
| 26  | KNR 0-15   | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej               | m              |         |         |
| d.1 | 0526-01    |  |                |         |         |
|     |            | {[0.80*2]+[0.50*2]}*2  | m              | 5.200   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 5.200   |
| 27  | KNR 0-15   | Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz                                       | szt            |         |         |
| d.1 | 0526-02    |  |                |         |         |
|     |            | 2  | szt            | 2.000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 28  | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie                              | szt.           |         |         |
| d.1 | 0104-04    |  |                |         |         |
|     |            | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 29  | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy                          | m              |         |         |
| d.1 | 0104-06    |  |                |         |         |
|     |            | 14.60  | m              | 14.600  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 14.600  |
| 30  | KNR-W 4-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m                     | szt.           |         |         |
| d.1 | 0433-02    |  |                |         |         |
|     |            | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 31  | KNR-W 4-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0310-02    | - klinkier.  |                |         |         |
|     |            | [0.8*0.8*1.40]+[0.8*0.6*1.40]  | m <sup>3</sup> | 1.568   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1.568   |
| 32  | KNR-W 2-02 | Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną- spoinowanie kominów              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0921-02    |  |                |         |         |
|     | analogia   |  |                |         |         |
|     |            | [0.8*1.4*6]+[0.6*1.4*2]  | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 8.400   |
| 33  | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0701-02    | filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- kominy w części strychowej |                |         |         |
|     |            | [0.8*2.6*6]+[0.6*2.6*2]  | m <sup>2</sup> | 15.600  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 15.600  |
| 34  | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0735-02    |  |                |         |         |
|     |            | płaskim  |                |         |         |
|     |            | poz.33   | m <sup>2</sup> | 15.600  |         |
|     |            |  |                | RAZEM   | 15.600  |
| 35  | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych -           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1201-01    | ściany - kominy  |                |         |         |
|     | z.sz.2.3.  |  |                |         |         |
|     |            | poz.33   | m <sup>2</sup> | 15.600  |         |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 36  | KNR-W 4-01          | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km<br>[poz.3*0.033]+poz.31 | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 15.600 |
| d.1 | 0109-17             |   | m <sup>3</sup> | 9.494   |        |
|     |                     |   |                | RAZEM   | 9.494  |
| 37  | KNR-W 4-01          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.36                 | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0109-12             |   | m <sup>3</sup> | 9.494   |        |
|     |                     |   |                | RAZEM   | 9.494  |
| 38  | kalk. własna        | składowisko gruzu<br>poz.36   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 |                     |   | m <sup>3</sup> | 9.494   |        |
|     |                     |   |                | RAZEM   | 9.494  |
| 39  | wycena indywidualna | Wykonanie instalacji odgromowej wraz z pomiarami<br>1   | kpl.           |         |        |
| d.1 |                     |   | kpl.           | 1.000   |        |
|     |                     |   |                | RAZEM   | 1.000  |