

## Przedmiar robót – remont dachu

(wyciąg)

| Lp.      | Podstawa                        | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |                                 | <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>  |      |              |               |
| 4        | KNR-W 2-02 1612-02 ST-B-01      | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m  | m2   |              |               |
|          |                                 | 855,16  | m2   | 855,16       |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>855,16</b> |
| 5        | KNR AT-05 d.1 1664-02 ST-B-01   | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m   | kpl. |              |               |
|          |                                 | 2,00  | kpl. | 2,00         |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 6        | KNNR 9 d.1 0601-05 ST-B-01      | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej   | m    |              |               |
|          |                                 | 135,00  | m    | 135,00       |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,00</b> |
| 7        | KNNR 9 d.1 0601-06 ST-B-01      | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej   | m    |              |               |
|          |                                 | 60,00   | m    | 60,00        |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,00</b>  |
| 8        | KNR 4-04 d.1 0509-02 ST-B-01    | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - 3 warstwy  | m2   |              |               |
|          | dach główny                     | $((18,21 + 6,98) * 7,10 / 2) * 1,07 + (1 / 2 * 5,30 * 7,10 * 2) * 1,07 + (0,65 * 7,10 * 2 + 1 / 2 * 1,75 * 1,30 * 2 + 1 / 2 * 2,24 * 0,92) * 1,07 + (5,70 * 6,00 + 1 / 2 * 2,85 * 0,92 * 2) * 1,06$ | m2   | 188,39       |               |
|          | mansardy                        | $(1 / 2 * 14,06 * 5,45 * 2) * 1,11$   | m2   | 85,06        |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>273,45</b> |
| 9        | KNR 4-04 d.1 0509-03 ST-B-01    | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 3 warstwy   | m2   |              |               |
|          | wejście główne                  | 2,55 * 3,20   | m2   | 8,16         |               |
|          | wejście boczne                  | 3,50 * 2,35   | m2   | 8,23         |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,39</b>  |
| 10       | KNR-W 4- d.1 01 0441-02 ST-B-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk   | m2   |              |               |
|          |                                 | 30% powierzchni dachu<br>273,45 * 0,3   | m2   | 82,04        |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>82,04</b>  |
| 11       | KNR-W 4- d.1 01 0545-04 ST-B-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m    |              |               |
|          |                                 | 14,36 + 13,36 + 18,61 + 5,85 * 2 + 3,60 + 2,60 + 4,20 + 8,30 + 1,40 * 2   | m    | 79,53        |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>79,53</b>  |
| 12       | KNR-W 4- d.1 01 0545-06 ST-B-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m    |              |               |
|          |                                 | 10,90 + 10,45 + 11,35 + 11,50 + 9,25 + 6,75 + 5,80 + 8,55 + 5,50 * 2 + 2,10 * 2 + 10,35   | m    | 100,10       |               |
|          |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,10</b> |

## Przedmiar robót – remont dachu

(wyciąg)

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|---|---|------|--------------|---------------|
| 14<br>d.1 | kal. własna<br>ST-B-01                    | Demontaż dachowych kominków wentylacyjnych  | szt. |              |               |
|           |   | 5,00  | szt. | 5,00         |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>   |
| 36<br>d.1 | KNR 4-04<br>1105-01<br>1105-02<br>ST-B-01 | Analogia. Transport papy z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na koncesjonowane składowisko odpadów do utylizacji z opłatą utylizacyjną.         | m3   |              |               |
|           |   | 289,93 * 0,047  | m3   | 13,63        |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,63</b>  |
| 37<br>d.1 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04<br>ST-B-01 | Analogia. Transport drewna z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na koncesjonowane składowisko odpadów do utylizacji z opłatą utylizacyjną.                        | t    |              |               |
|           |   | 1,15  | t    | 1,15         |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,15</b>   |
| 41<br>d.1 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04<br>ST-B-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejski skup złomu  | t    |              |               |
|           | blacha                                    | do rozliczenia z zamawiającym<br>1,20   | t    | 1,20         |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,20</b>   |
| <b>2</b>  |   | <b>45261210-9 Dach - pokrycie i instalacja odgromowa</b>  |      |              |               |
| 42<br>d.2 | KNR-W 2-<br>02 0410-01<br>ST-B-02         | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 25 mm na styk   | m2   |              |               |
|           | 30%<br>pokrycia                           | 273,45 * 0,30   | m2   | 82,04        |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>82,04</b>  |
| 43<br>d.2 | KNR-W 2-<br>02 0615-01<br>ST-B-02         | Analogia. Ułożenie maty strukturalnej odwadniającej, paroprzepuszczalnej pod pokrycie z blachy  | m2   |              |               |
|           | dach<br>główny                            | $((18,21 + 6,98) * 7,10 / 2) * 1,07 + (1 / 2 * 5,30 * 7,10 * 2) * 1,07 + (0,65 * 7,10 * 2 + 1 / 2 * 1,75 * 1,30 * 2 + 1 / 2 * 2,24 * 0,92) * 1,07 + (5,70 * 6,00 + 1 / 2 * 2,85 * 0,92 * 2) * 1,06$ | m2   | 188,39       |               |
|           | mansardy                                  | $(1 / 2 * 14,06 * 5,45 * 2) * 1,11$   | m2   | 85,06        |               |
|           | wejście<br>główne                         | 2,55 * 3,20   | m2   | 8,16         |               |
|           | wejście<br>boczne                         | 3,50 * 2,35   | m2   | 8,23         |               |
|           |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>289,83</b> |

## Przedmiar robót – remont dachu

(wyciąg)

| Lp. | Podstawa                               | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| 44  | KNR-W 2-02 0509-02 ST-B-02             | Analogia. Pokrycie dachów blachą tytan/cynk grubości 0.70 mm patynowaną fabrycznie; na rąbek  | m2   |              |               |
|     | dach główny                            | $((18,21 + 6,98) * 7,10 / 2) * 1,07 + (1 / 2 * 5,30 * 7,10 * 2) * 1,07 + (0,65 * 7,10 * 2 + 1 / 2 * 1,75 * 1,30 * 2 + 1 / 2 * 2,24 * 0,92) * 1,07 + (5,70 * 6,00 + 1 / 2 * 2,85 * 0,92 * 2) * 1,06$ | m2   | 188,39       |               |
|     | mansardy                               | $(1 / 2 * 14,06 * 5,45 * 2) * 1,11$   | m2   | 85,06        |               |
|     | wejście główne                         | $2,55 * 3,20$   | m2   | 8,16         |               |
|     | wejście boczne                         | $3,50 * 2,35$   | m2   | 8,23         |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>289,83</b> |
| 45  | KNR-W 2-02 0515-02 ST-B-02             | Analogia. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej  | m2   |              |               |
|     | attyka                                 | $0,85 * 7,00$   | m2   | 5,95         |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,95</b>   |
| 47  | KNR-W 2-02 0515-06 ST-B-02             | Rury wentylacyjne - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej  | szt. |              |               |
|     |  | 5,00  | szt. | 5,00         |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>   |
| 48  | KNR-W 2-02 0520-04 ST-B-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej   | m    |              |               |
|     |  | $14,36 + 13,36 + 18,61 + 5,85 * 2$  | m    | 58,03        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>58,03</b>  |
| 49  | KNR-W 2-02 0520-03 ST-B-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej   | m    |              |               |
|     |  | $1,40 * 2$  | m    | 2,80         |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,80</b>   |
| 50  | KNR-W 2-02 0527-03 ST-B-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej  | m    |              |               |
|     |  | $10,90 + 10,45 + 11,35 + 11,50$   | m    | 44,20        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>44,20</b>  |
| 51  | KNR-W 2-02 0527-02 ST-B-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan/cynk gr. 0,70 mm fabrycznie patynowanej  | m    |              |               |
|     |  | $2,10 * 2 + 10,35$  | m    | 14,55        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,55</b>  |
| 52  | KNR-W 5-08 0601-05 z.o. 9901-5 ST-B-02 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym blachą - roboty w budowli o wysokości 4-12 m   | szt. |              |               |
|     |  | 15,00   | szt. | 15,00        |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b>  |
| 53  | KNR-W 5-08 0604-01 z.o. 9901-5 ST-B-02 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowli o wysokości 4-12 m                                     | m    |              |               |
|     |  | 135,00  | m    | 135,00       |               |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,00</b> |

## Przedmiar robót – remont dachu

(wyciąg)

| Lp.       | Podstawa  | Opis i Wycieszenia  | j.m.    | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|---|---|---------|--------------|--------------|
| 54<br>d.2 | KNR-W 5-08 0606-03<br>z.o. 9901-5<br>ST-B-02        | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m | m       |              |              |
|           |   | 60,00   | m       | 60,00        |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>60,00</b> |
| 55<br>d.2 | KNR-W 5-08 0618-01<br>z.o. 9901-5<br>ST-B-02        | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m                                      | szt.    |              |              |
|           |   | 10,00   | szt.    | 10,00        |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 56<br>d.2 | KNR-W 5-08 0619-01<br>z.o. 9901-5<br>ST-B-02        | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m  | szt.    |              |              |
|           |   | 4,00  | szt.    | 4,00         |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 57<br>d.2 | KNR-W 4-03 1205-03<br>z.o.3.1.<br>9901-5<br>ST-B-02 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 12 m   | pomiar. |              |              |
|           |   | 4,00  | pomiar. | 4,00         |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 58<br>d.2 | KNR-W 4-03 1205-04<br>z.o.3.1.<br>9901-5<br>ST-B-02 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 12 m   | pomiar. |              |              |
|           |   | 4,00  | pomiar. | 4,00         |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 59<br>d.2 | KNR-W 4-03 1205-05<br>z.o.3.1.<br>9901-5<br>ST-B-02 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - budowlu o wys.do 12 m  | pomiar. |              |              |
|           |   | 4,00  | pomiar. | 4,00         |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 60<br>d.2 | KNR-W 4-03 1205-06<br>z.o.3.1.<br>9901-5<br>ST-B-02 | Następny pomiar skuteczności zerowania - budowlu o wys.do 12 m  | pomiar. |              |              |
|           |   | 4,00  | pomiar. | 4,00         |              |
|           |   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |