

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **Gdów - wymiana pokrycia**  
Budowa: **WYMIANA POKRYCIA DACHU NA HALI SPORTOWEJ W GDOWIE**  
Lokalizacja: **32- 420 Gdów, ul. Szkolna 8,  
działka nr 1396/2 w msc. Gdów**  
Zamawiający: **Gmina Gdów  
32- 420 Gdów, ul. Rynek 26**

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa ceny jednostkowej   | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                    | Jm           | Ilość     |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|       | Kosztorys                    | <b>Gdów - wymiana pokrycia</b>                                                                                                         |              |           |
| 1     | Rozdział                     | <b>DEMONTAŻE</b>                                                                                                                       |              |           |
| 1.1   | Element                      | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                            |              |           |
| 1.1.1 | KNNR 9/601/7                 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome                                                    |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 3*46                                                                                                                                   | 138.000000   |           |
|       |                              | 8*19                                                                                                                                   | 152.000000   |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 290.000000   | m         |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 290.000   |
| 1.1.2 | KNRW 403/1138/4              | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: blacha                                           |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 290.000/2.50                                                                                                                           | 116.000000   |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 116.000000   | szt       |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 116.000   |
| 1.1.3 | KNNRW 9/605/8                | Złącza instalacji odgromowej, demontaż złącza odgałęźnego                                                                              |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 16                                                                                                                                     | 16.000000    |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 16.000000    | szt       |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 16.000    |
| 1.2   | Element                      | <b>Wentylatory</b>                                                                                                                     |              |           |
| 1.2.1 | KNR 402/9910/3               | Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale, otwory ssące Fi do 315 mm                                           |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 5                                                                                                                                      | 5.000000     |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 5.000000     | szt       |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 5.000     |
| 1.3   | Element                      | <b>Orynnowanie i obróbki blacharskie</b>                                                                                               |              |           |
| 1.3.1 | KNR 401/535/4                | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                 |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 2*46.16                                                                                                                                | 92.320000    |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 92.320000    | m         |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 92.320    |
| 1.3.2 | KNR 401/535/6                | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                         |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 8*11                                                                                                                                   | 88.000000    |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 88.000000    | m         |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 88.000    |
| 1.3.3 | KNR 401/535/8                | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                  |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       | kalenica                     | 46.16*0.40                                                                                                                             | 18.464000    |           |
|       | okap                         | 2*46.16*0.30                                                                                                                           | 27.696000    |           |
|       | szczyty                      | 4*19.40*0.40                                                                                                                           | 31.040000    |           |
|       | wentylatory                  | 5*1.00                                                                                                                                 | 5.000000     |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 82.200000    | m2        |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 82.200    |
| 1.4   | Element                      | <b>Pokrycie</b>                                                                                                                        |              |           |
| 1.4.1 | KNR 1313/901/10 (2) analogia | Lekka obudowa ścian i dachów z płyt - demontaż obudowy dachów                                                                          |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | (46.16*36.90)/cos(17)                                                                                                                  | 1 781.130952 |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 1 781.130952 | m2        |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 1 781.131 |
| 1.4.2 | KNR 404/1107/3 (2)           | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | (16/1000)*1781.131                                                                                                                     | 28.498096    |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 28.498096    | t         |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 28.498    |
| 2     | Rozdział                     | <b>MONTAŻ</b>                                                                                                                          |              |           |
| 2.1   | Element                      | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                            |              |           |
| 2.1.1 | KNNR 5/615/5                 | Montaż masztu odgromowego 1m                                                                                                           |              |           |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                        |              |           |
|       |                              | 4                                                                                                                                      | 4.000000     |           |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                 | 4.000000     | kpl       |
|       |                              |                                                                                                                                        |              | 4.000     |

| Nr    | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                     | Jm           | Ilość        |
|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 2.1.2 | KNNR 5/601/5               | Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych, drut St/Zn fi 8mm                                                                                                                       |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 3*46                                                                                                                                                                                                    | 138.000000   |              |
|       |                            | 8*19                                                                                                                                                                                                    | 152.000000   |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 290.000000   | m 290.000    |
| 2.1.3 | KNNR 5/611/11              | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm                                                                                                        |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 16                                                                                                                                                                                                      | 16.000000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 16.000000    | szt 16.000   |
| 2.1.4 | KNNR 5/612/5               | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt                                                                    |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 16                                                                                                                                                                                                      | 16.000000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 16.000000    | szt 16.000   |
| 2.1.5 | KNNR 5/1304/3              | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar                                                                                                                                               |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 16                                                                                                                                                                                                      | 16.000000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 16.000000    | szt 16.000   |
| 2.2   | Element                    | <b>System zabezpieczenia wysokościowego</b>                                                                                                                                                             |              |              |
| 2.2.1 | KNR 403/708/2 analogia     | Montaż systemu zabezpieczenia wysokościowego: Typ linki: Linka cięta na odpowiednią długość, Liczba ślizgaczy na odcinek [szt.]: jeden, Długości [m]: 45, Odstęp między oczkami prowadzącymi linki: 5 m |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 2*45                                                                                                                                                                                                    | 90.000000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 90.000000    | m 90.000     |
| 2.3   | Element                    | <b>Wentylatory</b>                                                                                                                                                                                      |              |              |
| 2.3.1 | KNR 217/208/2              | Wentylatory dachowe stalowe, o średnicach otworów ssących do 315 mm i masie do 42 kg                                                                                                                    |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 5                                                                                                                                                                                                       | 5.000000     |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 5.000000     | szt 5.000    |
| 2.4   | Element                    | <b>Pokrycie</b>                                                                                                                                                                                         |              |              |
| 2.4.1 | KNNR 7/603/2               | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej z ociepleniem                                                                                                                 |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | (46.16*36.90)/cos(17)                                                                                                                                                                                   | 1 781.130952 |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 1 781.130952 | m2 1 781.131 |
| 2.5   | Element                    | <b>Orynnowanie i obróbki blacharskie</b>                                                                                                                                                                |              |              |
| 2.5.1 | KNR 202/506/2 (2)          | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                                                            |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | kalenica                                                                                                                                                                                                | 46.16*0.40   | 18.464000    |
|       |                            | okap                                                                                                                                                                                                    | 2*46.16*0.30 | 27.696000    |
|       |                            | szczyty                                                                                                                                                                                                 | 4*19.40*0.40 | 31.040000    |
|       |                            | wentylatory                                                                                                                                                                                             | 5*1.00       | 5.000000     |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 82.200000    | m2 82.200    |
| 2.5.2 | KNR 202/508/4 (2)          | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm                                                                                                                                         |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 2*46.16                                                                                                                                                                                                 | 92.320000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 92.320000    | m 92.3       |
| 2.5.3 | KNR 202/510/4 (2)          | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm                                                                                                                              |              |              |
|       |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                |              |              |
|       |                            | 8*11                                                                                                                                                                                                    | 88.000000    |              |
|       |                            | RAZEM:                                                                                                                                                                                                  | 88.000000    | m 88.0       |