

Przedmiar robót

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót   | Jedn. | Norma | Ilość     | Cena | Wartość |   |           |
|--|-------|-------|-----------|------|---------|---|-----------|
|  |       |       |           |      | R       | M | S         |
| <b>I Naprawa dachu</b>   |       |       |           |      |         |   |           |
| <b>I.1 KNRW 401/545/8</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku                                   |       |       |           |      |         |   | 12,80 m2  |
| Razem robocizna  | r-g   | 0,3   | 3,84000   |      |         |   |           |
| <b>I.2 KNRW 401/540/2</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej |       |       |           |      |         |   | 103,42 m2 |
| Razem robocizna  | r-g   | 2,3   | 237,86600 |      |         |   |           |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm   | kg    | 5,01  | 518,13420 |      |         |   |           |
| Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)   | kg    | 0,028 | 2,89576   |      |         |   |           |
| Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg    | 0,06  | 6,20520   |      |         |   |           |
| Kwas solny techniczny  | kg    | 0,013 | 1,34446   |      |         |   |           |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |           |      |         |   |           |
| <b>I.3 KNRW 401/545/4</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku   |       |       |           |      |         |   | 155,64 m  |
| Razem robocizna  | r-g   | 0,15  | 23,34600  |      |         |   |           |
| <b>I.4 KNRW 401/545/6</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku  |       |       |           |      |         |   | 108,00 m  |
| Razem robocizna  | r-g   | 0,11  | 11,88000  |      |         |   |           |
| <b>I.5 KNRW 401/518/3</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,0 m2   |       |       |           |      |         |   | 50,00 szt |
| Razem robocizna  | r-g   | 0,3   | 15,00000  |      |         |   |           |
| Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333  | m2    | 0,79  | 39,50000  |      |         |   |           |
| Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco   | kg    | 1,8   | 90,00000  |      |         |   |           |
| Gwoździe budowlane papowe zwykłe   | kg    | 0,05  | 2,50000   |      |         |   |           |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |           |      |         |   |           |
| Żuraw okienny do 0.5 t   | m-g   | 0,02  | 1,00000   |      |         |   |           |
| <b>I.6 KNRW 401/537/6</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsów i pasów elewacyjnych, z blachy ocynkowanej, szerokość ponad 25 cm                                 |       |       |           |      |         |   | 12,80 m2  |
| Razem robocizna  | r-g   | 1,34  | 17,15200  |      |         |   |           |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm   | kg    | 5,01  | 64,12800  |      |         |   |           |
| Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)   | kg    | 0,028 | 0,35840   |      |         |   |           |
| Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg    | 0,06  | 0,76800   |      |         |   |           |
| Kwas solny techniczny  | kg    | 0,013 | 0,16640   |      |         |   |           |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |           |      |         |   |           |
| <b>I.7 KNRW 401/526/5</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych (w odcinkach o długości ponad 1 m), blacha ocynkowana, Fi-15 cm                         |       |       |           |      |         |   | 155,64 m  |
| Razem robocizna  | r-g   | 0,69  | 107,39160 |      |         |   |           |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm   | kg    | 1,85  | 287,93400 |      |         |   |           |
| Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)   | kg    | 0,022 | 3,42408   |      |         |   |           |
| Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-100-120 mm   | szt   | 2     | 311,28000 |      |         |   |           |
| Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg    | 0,02  | 3,11280   |      |         |   |           |
| Kwas solny techniczny  | kg    | 0,018 | 2,80152   |      |         |   |           |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |           |      |         |   |           |
| <b>I.8 KNRW 401/540/2</b>  |       |       |           |      |         |   |           |
| Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej |       |       |           |      |         |   | 155,64 m2 |
| Razem robocizna  | r-g   | 2,3   | 357,97200 |      |         |   |           |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm   | kg    | 5,01  | 779,75640 |      |         |   |           |
| Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)   | kg    | 0,028 | 4,35792   |      |         |   |           |
| Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg    | 0,06  | 9,33840   |      |         |   |           |
| Kwas solny techniczny  | kg    | 0,013 | 2,02332   |      |         |   |           |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |           |      |         |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót  | Jedn. | Norma  | Ilość      | Cena | Wartość   |   |   |
|---|-------|--------|------------|------|-----------|---|---|
|   |       |        |            |      | R         | M | S |
| <b>1.9 KNRW 401/531/7</b>   |       |        |            |      |           |   |   |
| Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0-m, z blachy ocynkowanej, Fi 15-cm                                   |       |        |            |      | 108,00 m  |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,97   | 104,76000  |      |           |   |   |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm  | kg    | 2,35   | 253,80000  |      |           |   |   |
| Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)  | kg    | 0,025  | 2,70000    |      |           |   |   |
| Uchwyty do rur spustowych ocynkowane  | szt   | 0,33   | 35,64000   |      |           |   |   |
| Kwas solny techniczny   | kg    | 0,02   | 2,16000    |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |            |      |           |   |   |
| <b>1.10 KNRW 401/519/3</b>  |       |        |            |      |           |   |   |
| Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,2-mm   |       |        |            |      | 996,10 m2 |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,39   | 388,47900  |      |           |   |   |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"   | m2    | 1      | 996,10000  |      |           |   |   |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia  | m2    | 1,15   | 1 145,5150 |      |           |   |   |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno   | kg    | 1,2    | 1 195,3200 |      |           |   |   |
| Lepik asfaltowy   | kg    | 0,2    | 199,22000  |      |           |   |   |
| Kominki wentylacyjne  | szt   | 0,01   | 9,96100    |      |           |   |   |
| Gaz propanowo-butanowy płynny   | kg    | 0,36   | 358,59600  |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |            |      |           |   |   |
| Żuraw okienny do 0.5-t  | m-g   | 0,03   | 29,88300   |      |           |   |   |
| <b>1.11 KNR 401/532/6</b>   |       |        |            |      |           |   |   |
| Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem kłapy, z blachy ocynkowanej                           |       |        |            |      | 2,00 szt  |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 2,52   | 5,04000    |      |           |   |   |
| Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm  | kg    | 9,46   | 18,92000   |      |           |   |   |
| Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane   | kg    | 0,085  | 0,17000    |      |           |   |   |
| Kwas solny techniczny   | kg    | 0,013  | 0,02600    |      |           |   |   |
| Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)  | kg    | 0,011  | 0,02200    |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |            |      |           |   |   |
| <b>1.12 KNR 202/1215/2</b>  |       |        |            |      |           |   |   |
| Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach,   |       |        |            |      | 85,00 szt |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 1,2741 | 108,29850  |      |           |   |   |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,016  | 1,36000    |      |           |   |   |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,015  | 1,27500    |      |           |   |   |
| Wyroby stalowe różne  | kg    | 7      | 595,00000  |      |           |   |   |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80)  | m3    | 0,005  | 0,42500    |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 1,5    |            |      |           |   |   |
| Środek transportowy (1)   | m-g   | 0,0028 | 0,23800    |      |           |   |   |
| <b>1.13 KNR 401/203/13</b>  |       |        |            |      |           |   |   |
| Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe   |       |        |            |      | 34,00 m2  |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 1,31   | 44,54000   |      |           |   |   |
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego   | m3    | 0,071  | 2,41400    |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |            |      |           |   |   |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t   | m-g   | 0,15   | 5,10000    |      |           |   |   |
| <b>1.14 KNRW 401/519/4</b>  |       |        |            |      |           |   |   |
| Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia   |       |        |            |      | 184,63 m2 |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,73   | 134,77990  |      |           |   |   |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia  | m2    | 1,18   | 217,86340  |      |           |   |   |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno   | kg    | 0,5    | 92,31500   |      |           |   |   |
| Gaz propanowo-butanowy płynny   | kg    | 0,38   | 70,15940   |      |           |   |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |            |      |           |   |   |
| Żuraw okienny do 0.5-t  | m-g   | 0,02   | 3,69260    |      |           |   |   |
| <b>2 Instalacja odgromowa</b>   |       |        |            |      |           |   |   |
| <b>2.1 KNR 403/1139/4</b>   |       |        |            |      |           |   |   |
| Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120-mm2 |       |        |            |      | 310,26 m  |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,0315 | 9,77319    |      |           |   |   |
| <b>2.2 KNR 403/1138/3</b>   |       |        |            |      |           |   |   |
| Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie                               |       |        |            |      | 45,00 szt |   |   |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,1155 | 5,19750    |      |           |   |   |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót  | Jedn. | Norma  | Ilość     | Cena | Wartość |   |              |
|---|-------|--------|-----------|------|---------|---|--------------|
|   |       |        |           |      | R       | M | S            |
| 2.3 KNR 403/1137/4<br>Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe                 |       |        |           |      |         |   | 24,00 szt    |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,0945 | 2,26800   |      |         |   |              |
| 2.4 KNR 508/604/3<br>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach płaski, pokrycie dachu-papą na betonie |       |        |           |      |         |   | 310,26 m     |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,2804 | 86,99690  |      |         |   |              |
| Pręty stalowe ocynkowane  | m     | 1,04   | 322,67040 |      |         |   |              |
| Wsporniki dachowe   | szt   | 1,01   | 313,36260 |      |         |   |              |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2,5    |           |      |         |   |              |
| 2.5 KNR 508/618/1<br>Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych                |       |        |           |      |         |   | 36,00 szt    |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,1786 | 6,42960   |      |         |   |              |
| Złącza uniwersalne  | szt   | 1      | 36,00000  |      |         |   |              |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2,5    |           |      |         |   |              |
| 2.6 KNR 508/618/3<br>Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych             |       |        |           |      |         |   | 12,00 szt    |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,1607 | 1,92840   |      |         |   |              |
| Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa  | szt   | 1      | 12,00000  |      |         |   |              |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2,5    |           |      |         |   |              |
| 2.7 KNR 508/619/6<br>Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik                    |       |        |           |      |         |   | 12,00 szt    |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,4486 | 5,38320   |      |         |   |              |
| Złącze kontrolne  | szt   | 1      | 12,00000  |      |         |   |              |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2,5    |           |      |         |   |              |
| 2.8 KNR 403/1205/3<br>Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy   |       |        |           |      |         |   | 1,00 pomiar  |
| Razem robocizna   | r-g   | 1,26   | 1,26000   |      |         |   |              |
| 2.9 KNR 403/1205/4<br>Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny   |       |        |           |      |         |   | 12,00 pomiar |
| Razem robocizna   | r-g   | 0,56   | 6,72000   |      |         |   |              |