

Firma Kosztorysowa Jarosław Kula  
31-136 Kraków  
ul. Sobieskiego 22/4  
tel. 602 124 118

## Przedmiar robót

### WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Malowanie obróbek blacharskich**

Lokalizacja: **Kraków ul. Rajska 1**

Inwestor: **Wojewódzka Biblioteka Publiczna Kraków ul. Rajska 1**

SPECALISTA  
ds. kosztorysowania

*Techn. Jarosław Kula*

Data opracowania:  
**2016-08-06**

**Tabela elementów scalonych**

| Nazwa elementu |                                                | Wartość z<br>narzutami |
|----------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 1              | MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH KOMINÓW         |                        |
| 2              | MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH OKIEN DACHOWYCH |                        |
| 3              | MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH MURÓW OGNIOWYCH |                        |

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                      | Jm         | Ilość      |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|     | Kosztorys          | <b>WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA</b>                                                                                          |            |            |
| 1   | Element            | <b>MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH KOMINÓW</b>                                                                                   |            |            |
| 1.1 | KNR 401/610/1      | P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2-m<br>Wyliczenie ilości robót:          |            |            |
|     |                    | obr. wokół kominów (0,8+1,35)*2*0,6*84                                                                                          |            | 216,720000 |
|     |                    | czapki 1,15*1,75*84                                                                                                             |            | 169,050000 |
|     |                    | RAZEM:                                                                                                                          | 385,770000 | m2 385,8   |
| 1.2 | KNR 401/523/9      | Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                       | m2         | 385,8      |
| 1.3 | KNR 401/1212/2 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 | m2         | 385,8      |
| 2   | Element            | <b>MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH OKIEN DACHOWYCH</b>                                                                           |            |            |
| 2.1 | KNR 401/610/1      | P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2-m<br>Wyliczenie ilości robót:          |            |            |
|     |                    | obr. wokół okien (1,7+1,84)*2*0,65*26                                                                                           |            | 119,652000 |
|     |                    | (3,6+1,84)*2*0,65*13                                                                                                            |            | 91,936000  |
|     |                    | (3,45+1,84)*2*0,65*5                                                                                                            |            | 34,385000  |
|     |                    | (1,5+1,115)*2*0,65*2                                                                                                            |            | 6,799000   |
|     |                    | (1,43+1,115)*2*0,65*1                                                                                                           |            | 3,308500   |
|     |                    | (0,5+0,93)*2*0,65*4                                                                                                             |            | 7,436000   |
|     |                    | RAZEM:                                                                                                                          | 263,516500 | m2 263,5   |
| 2.2 | KNR 401/523/9      | Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                       | m2         | 263,5      |
| 2.3 | KNR 401/1212/2 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 | m2         | 263,5      |
| 3   | Element            | <b>MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH MURÓW OGNIOWYCH</b>                                                                           |            |            |
| 3.1 | KNR 401/610/1      | P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2-m<br>Wyliczenie ilości robót:          |            |            |
|     |                    | 24,5*0,7*2                                                                                                                      |            | 34,300000  |
|     |                    | 11,5*0,7*2*2                                                                                                                    |            | 32,200000  |
|     |                    | RAZEM:                                                                                                                          | 66,500000  | m2 66,5    |
| 3.2 | KNR 401/523/9      | Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                       | m2         | 66,5       |
| 3.3 | KNR 401/1212/2 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 | m2         | 66,5       |

## Przedmiar robót

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                              | J.m.   | Norma | Ilość     | Cena | Wartość |   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------|---------|---|----------|
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      | R       | M | S        |
| WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   |          |
| 1 MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH KOMINÓW                                                                                                                  |        |       |           |      |         |   |          |
| 1.1 KNR 401/610/1<br>P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2·m                                           |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 385,8 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                         | r-g    | 0,01  | 3,85800   |      |         |   |          |
| Robotnicy grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,12  | 46,29600  |      |         |   |          |
| 1.2 KNR 401/523/9<br>Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                            |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 385,8 m2 |
| Blacharze grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,13  | 50,15400  |      |         |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                | %      | 2     |           |      |         |   |          |
| 1.3 KNR 401/1212/2 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 385,8 m2 |
| Malarze grupa II                                                                                                                                          | r-g    | 0,46  | 221,83500 |      |         |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                         | r-g    | 0,13  | 62,69250  |      |         |   |          |
| Benzyna do lakierów                                                                                                                                       | dm3    | 0,036 | 13,88880  |      |         |   |          |
| Farba olejna do gruntowania                                                                                                                               | dm3    | 0,083 | 32,02140  |      |         |   |          |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                           | dm3    | 0,081 | 31,24980  |      |         |   |          |
| Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach                                                                                                               | arkusz | 0,56  | 216,04800 |      |         |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                | %      | 2     |           |      |         |   |          |
| 2 MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH OKIEN DACHOWYCH                                                                                                          |        |       |           |      |         |   |          |
| 2.1 KNR 401/610/1<br>P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2·m                                           |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 263,5 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                         | r-g    | 0,01  | 2,63500   |      |         |   |          |
| Robotnicy grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,12  | 31,62000  |      |         |   |          |
| 2.2 KNR 401/523/9<br>Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                            |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 263,5 m2 |
| Blacharze grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,13  | 34,25500  |      |         |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                | %      | 2     |           |      |         |   |          |
| 2.3 KNR 401/1212/2 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 263,5 m2 |
| Malarze grupa II                                                                                                                                          | r-g    | 0,46  | 151,51250 |      |         |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                         | r-g    | 0,13  | 42,81875  |      |         |   |          |
| Benzyna do lakierów                                                                                                                                       | dm3    | 0,036 | 9,48600   |      |         |   |          |
| Farba olejna do gruntowania                                                                                                                               | dm3    | 0,083 | 21,87050  |      |         |   |          |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                           | dm3    | 0,081 | 21,34350  |      |         |   |          |
| Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach                                                                                                               | arkusz | 0,56  | 147,56000 |      |         |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                | %      | 2     |           |      |         |   |          |
| 3 MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH MURÓW OGNIOWYCH                                                                                                          |        |       |           |      |         |   |          |
| 3.1 KNR 401/610/1<br>P.a. Oczyszczenie elementów metalowych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2·m                                           |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 66,5 m2  |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                         | r-g    | 0,01  | 0,66500   |      |         |   |          |
| Robotnicy grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,12  | 7,98000   |      |         |   |          |
| 3.2 KNR 401/523/9<br>Naprawy obróbek blacharskich, prostowanie                                                                                            |        |       |           |      |         |   |          |
|                                                                                                                                                           |        |       |           |      |         |   | 66,5 m2  |
| Blacharze grupa II                                                                                                                                        | r-g    | 0,13  | 8,64500   |      |         |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                | %      | 2     |           |      |         |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                       | J.m.   | Norma | Ilość    | Cena | Wartość |   |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------|---------|---|---|--|
|                                                                                                    |        |       |          |      | R       | M | S |  |
| 3.3 KNR 401/1212/2 (1)                                                                             |        |       |          |      |         |   |   |  |
| Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie |        |       |          |      |         |   |   |  |
| R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000                                                                         |        |       |          |      |         |   |   |  |
| 66,5 m2                                                                                            |        |       |          |      |         |   |   |  |
| Malarze grupa II                                                                                   | r-g    | 0,46  | 38,23750 |      |         |   |   |  |
| Robotnicy grupa I                                                                                  | r-g    | 0,13  | 10,80625 |      |         |   |   |  |
| Benzyna do lakierów                                                                                | dm3    | 0,036 | 2,39400  |      |         |   |   |  |
| Farba olejna do gruntowania                                                                        | dm3    | 0,083 | 5,51950  |      |         |   |   |  |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                    | dm3    | 0,081 | 5,38650  |      |         |   |   |  |
| Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach                                                        | arkusz | 0,56  | 37,24000 |      |         |   |   |  |
| Materiały inne (Materiały)                                                                         | %      | 2     |          |      |         |   |   |  |

**Zestawienie robocizny**

| Lp.                                   | Nazwa zawodu       | J.m. | Ilość    |
|---------------------------------------|--------------------|------|----------|
| 1.                                    | Blacharze grupa II | r-g  | 93,054   |
| 2.                                    | Malarze grupa II   | r-g  | 411,585  |
| 3.                                    | Robotnicy grupa I  | r-g  | 123,4755 |
| 4.                                    | Robotnicy grupa II | r-g  | 85,896   |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |                    |      | 714,0105 |

**Zestawienie materiałów**

| Lp. | Nazwa materiału                                 | J.m.   | Ilość   |
|-----|-------------------------------------------------|--------|---------|
| 1.  | Benzyna do lakierów                             | dm3    | 25,7688 |
| 2.  | Farba olejna do gruntowania                     | dm3    | 59,4114 |
| 3.  | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3    | 57,9798 |
| 4.  | Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach     | arkusz | 400,848 |