

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA SZATNI  
ADRES INWESTYCJI : 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124  
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ  
ADRES INWESTORA : 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124  
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMY USŁUGOWE  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Szymańska  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.                        | Podstawa     | Opis                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1</b>                   |              | <b>przygotowanie powierzchni</b>                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 1                          |              | przesuwanie i przestawianie mebli                                                      | kpl.           |         |             |   |   |   |
| d.1                        | kalk. własna | obmiar = 1.000 kpl.                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>1 r-g/kpl.                                     | r-g            | 1.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 2                          | KNR-W 4-01   | Zabezpieczenie podłóg folią                                                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                        | 1216-01      | obmiar = 12.685 m <sup>2</sup>                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.057 r-g/m <sup>2</sup>                       | r-g            | 0.7230  |             |   |   |   |
| 2*                         |              | -- M --<br>Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm<br>0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 4.5285  |             |   |   |   |
| 3*                         |              | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                      | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 3                          | KNR-W 4-01   | Zabezpieczenie drzwi i okien oraz mebli folią                                          | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                        | 1216-01      | obmiar = 4.295 m <sup>2</sup>                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.057 r-g/m <sup>2</sup>                       | r-g            | 0.2448  |             |   |   |   |
| 2*                         |              | -- M --<br>Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm<br>0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1.5333  |             |   |   |   |
| 3*                         |              | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                      | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |              |                                                                                        |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

|                       |  | przygotowanie powierzchni |           |           |        |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  | RAZEM                     | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |                           |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |                           |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                           |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |                           |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                           |           |           |        |
| koszty zakupu [kz]    |  |                           |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                           |           |           |        |
|                       |  | OGÓŁEM                    |           |           |        |

Słownie:

| Lp.                        | Podstawa              | Opis                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>2</b>                   |                       | <b>Roboty malarskie</b>                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 4<br>d.2                   | KNR-W 4-01<br>1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach -sufity<br>obmiar = 12.685 m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.102 r-g/m <sup>2</sup>                                                                            | r-g            | 1.2939  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Mydła techniczne<br>0.022 kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg             | 0.2791  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane<br>0.00088 t/m <sup>2</sup>                                                                   | t              | 0.0112  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | Piasek uziarnienie 0-4 mm<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0127  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                           | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 5<br>d.2                   | KNR-W 4-01<br>1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach -ściany<br>obmiar = 41.325 m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.102 r-g/m <sup>2</sup>                                                                            | r-g            | 4.2152  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Mydła techniczne<br>0.022 kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg             | 0.9092  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane<br>0.00088 t/m <sup>2</sup>                                                                   | t              | 0.0364  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | Piasek uziarnienie 0-4 mm<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0413  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                           | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 6<br>d.2                   | KNR-W 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>obmiar = 54.010 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.095 r-g/m <sup>2</sup>                                                                            | r-g            | 5.1310  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>                                    | kg             | 16.2030 |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                           | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 7<br>d.2                   | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe<br>obmiar = 41.325 m <sup>2</sup>                                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.08 r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 3.3060  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Emulsja gruntująca<br>0.176 kg/m <sup>2</sup>                                                                                    | kg             | 7.2732  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                         | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|                            |                       | -- S --                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa   | Opis                                                          | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                         |            | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t             | m-g             | 0.0083  |             |   |   |   |
| 5*                         |            | 0.0002 m-g/m <sup>2</sup><br>Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g             | 0.0124  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>                                     |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 8                          | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po-                 | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.2                        | 1134-01    | wierzchnie poziome<br>obmiar = 12.685 m <sup>2</sup>          |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |            | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)                          | r-g             | 0.7611  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.06 r-g/m <sup>2</sup>                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |            | -- M --<br>Emulsja gruntująca                                 | kg              | 2.1311  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.168 kg/m <sup>2</sup>                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze                                          | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
|                            |            | 1.5 %(od M)                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                         |            | -- S --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym         | m-g             | 0.0025  |             |   |   |   |
|                            |            | 0,50 t                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |            | 0.0002 m-g/m <sup>2</sup><br>Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g             | 0.0038  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>                                     |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 9                          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi                       | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.2                        | 1204-02    | starych tynków wewnętrznych ścian                             |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | obmiar = 41.325 m <sup>2</sup>                                |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |            | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)                          | r-g             | 5.2483  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.127 r-g/m <sup>2</sup>                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |            | -- M --<br>Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa            | dm <sup>3</sup> | 11.8190 |             |   |   |   |
|                            |            | strukturalna do wymalowań wewnętrznych, bia-                  |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | ła                                                            |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                         |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze                                          | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
|                            |            | 2 %(od M)                                                     |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 10                         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi                       | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.2                        | 1204-01    | starych tynków wewnętrznych sufitów                           |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | obmiar = 12.685 m <sup>2</sup>                                |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |            | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)                          | r-g             | 1.6110  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.127 r-g/m <sup>2</sup>                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |            | -- M --<br>Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa            | dm <sup>3</sup> | 3.7801  |             |   |   |   |
|                            |            | strukturalna do wymalowań wewnętrznych, bia-                  |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | ła                                                            |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                         |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze                                          | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
|                            |            | 2 %(od M)                                                     |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 11                         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co i ga-                 | m               |         |             |   |   |   |
| d.2                        | 1212-28    | zowych o śr.do 50 mm                                          |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | obmiar = 11.750 m                                             |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |            | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)                          | r-g             | 2.5850  |             |   |   |   |
|                            |            | 0.22 r-g/m                                                    |                 |         |             |   |   |   |
|                            |            | -- M --                                                       |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa         | Opis                                            | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                         |                  | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania | dm <sup>3</sup> | 0.3173  |             |   |   |   |
| 3*                         |                  | 0.014+0.013=0.027 dm <sup>3</sup> /m            | dm <sup>3</sup> | 0.0705  |             |   |   |   |
| 4*                         |                  | benzyna do lakierów                             |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |                  | 0.006 dm <sup>3</sup> /m                        |                 |         |             |   |   |   |
|                            |                  | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy     | ark             | 2.3500  |             |   |   |   |
|                            |                  | 0.2 ark/m                                       |                 |         |             |   |   |   |
|                            |                  | materiały pomocnicze                            | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
|                            |                  | 2 %(od M)                                       |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 12                         | d.2 kalk. własna | Sprzątanie po malowaniu                         | kpl.            |         |             |   |   |   |
|                            |                  | obmiar = 1.000 kpl.                             |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                  | -- R --                                         | r-g             | 10.0000 |             |   |   |   |
|                            |                  | Roboty wykończeniowe (SK)                       |                 |         |             |   |   |   |
|                            |                  | 10 r-g/kpl.                                     |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                 |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

| Roboty malarskie      |           |           |        |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |           |           |        |
| RAZEM                 |           |           |        |
| Zysk [Z]              |           |           |        |
| RAZEM                 |           |           |        |
| koszty zakupu [kz]    |           |           |        |
| RAZEM                 |           |           |        |
| OGÓŁEM                |           |           |        |

Słownie:

| Lp.                        | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>3</b>                   |                       | <b>Posadzka</b>                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.3                  | NNRNKB 202<br>1134-01 | Grunтование подłóży preparatami - powierzchnie poziome<br>obmiar = 12.685 m <sup>2</sup>                                                                              | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.06 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 0.7611  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Preparat gruntujący poprawiający przyczepność, opak. 5 kg<br>0.252 kg/m <sup>2</sup>                                                                       | kg             | 3.1966  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                   | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | -- S --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym<br>0,50 t<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g            | 0.0025  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | m-g            | 0.0038  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 14<br>d.3                  | NNRNKB 202<br>2806-06 | Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30x60cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy min -5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>obmiar = 12.685 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>1.02 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 12.9387 |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Płytki gresowa antypślizgowa o wym. 30x60 cm<br>1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.9387 |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | Zaprawa klejowa wysokoelastyczna odkształcalna, do płytek ceramicznych, gresu, mozaiki, kamienia, szkła, opak. 25 kg<br>7.22 kg/m <sup>2</sup>                        | kg             | 91.5857 |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | Sucha zaprawa do spoinowania płytek - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>                                                        | kg             | 2.5370  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                   | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | -- S --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym<br>0,50 t<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>                                                                            | m-g            | 0.3806  |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 0.5074  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>d.3                  | NNRNKB 202<br>2809-03 | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej<br>obmiar = 14.500 m                                                                                         | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.42 r-g/m                                                                                                                    | r-g            | 6.0900  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>Płytki gresowa antypślizgowa o wym. 30x60 cm<br>0.155 m <sup>2</sup> /m                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.2475  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | Zaprawa klejowa wysokoelastyczna odkształcalna, do płytek ceramicznych, gresu, mozaiki, kamienia, szkła, opak. 25 kg<br>0.65 kg/m                                     | kg             | 9.4250  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | Sucha zaprawa do spoinowania płytek - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara<br>0.08 kg/m                                                                    | kg             | 1.1600  |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa | Opis                                                            | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                         |          | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                             | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                         |          | -- S --<br>Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym<br>0,50 t | m-g | 0.0580  |             |   |   |   |
| 7*                         |          | 0.004 m-g/m<br>Samochód dostawczy do 0,90 t (1)<br>0.006 m-g/m  | m-g | 0.0870  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |          |                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |          |                                                                 |     |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

|                       |       |           |           | Posadzka |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|----------|
|                       |       |           |           | Sprzet   |
| RAZEM                 | RAZEM | Robocizna | Materiały |          |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |          |
| RAZEM                 |       |           |           |          |
| Zysk [Z]              |       |           |           |          |
| RAZEM                 |       |           |           |          |
| koszty zakupu [kz]    |       |           |           |          |
| RAZEM                 |       |           |           |          |
|                       |       |           |           | OGÓŁEM   |

Słownie:

| Lp.                        | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                              | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>4</b>                   |                           | <b>Instalacja Co</b>                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 16                         | KNR 4-02<br>d.4 0520-01   | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2<br>obmiar = 1.000 kpl.                                                                | kpl. |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.42 r-g/kpl.                                                                                                             | r-g  | 0.4200  |             |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10 %(od R)                                                                                                                     | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 17                         | KNR-W 2-15<br>d.4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 800mm i długości do 600 mm<br>obmiar = 1.000 szt.                                                                        | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>1.88 r-g/szt.                                                                                                             | r-g  | 1.8800  |             |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, wys. 900 mm i dł. 600 mm<br>1 kpl./szt. | kpl. | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)                                                                                                                                 | %    | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                         |                           | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,90 t (1)<br>0.56 m-g/szt.                                                                                                      | m-g  | 0.5600  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 18                         | KNR-W 2-15<br>d.4 0412-02 | Głowica termostatyczna<br>obmiar = 1.000 szt.                                                                                                                     | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.267 r-g/szt.                                                                                                            | r-g  | 0.2670  |             |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>Głowica termostatyczna<br>1 szt/szt.                                                                                                                   | szt  | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                           | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)                                                                                                                               | %    | 0.5000  |             |   |   |   |
| 4*                         |                           | -- S --<br>Samochód dostawczy do 0,90 t (1)<br>0.004 m-g/szt.                                                                                                     | m-g  | 0.0040  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 19                         | KNR-W 2-15<br>d.4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania<br>obmiar = 1.000 urz.                                                                             | urz. |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>Roboty wykończeniowe (SK)<br>0.357 r-g/urz.                                                                                                            | r-g  | 0.3570  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |



|                       |       |           | Instalacja Co |        |
|-----------------------|-------|-----------|---------------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały     | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |               |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |               |        |
| RAZEM                 |       |           |               |        |
| Zysk [Z]              |       |           |               |        |
| RAZEM                 |       |           |               |        |
| koszty zakupu [kz]    |       |           |               |        |
| RAZEM                 |       |           |               |        |
| OGÓŁEM                |       |           |               |        |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

|                       |       |           | CAŁY KOSZTORYS |        |
|-----------------------|-------|-----------|----------------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały      | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |                |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |                |        |
| RAZEM                 |       |           |                |        |
| Zysk [Z]              |       |           |                |        |
| RAZEM                 |       |           |                |        |
| koszty zakupu [kz]    |       |           |                |        |
| RAZEM                 |       |           |                |        |
| VAT [V]               |       |           |                |        |
| RAZEM                 |       |           |                |        |
| OGÓŁEM                |       |           |                |        |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | Roboty wykończeniowe (SK) | r-g | 58.8330 |            |         |
|     |                           |     |         | RAZEM      |         |

Słownie:

| L p.  | Nazwa                                                                                                                                    | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1.    | benzyna do lakierów                                                                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.0705   |          | 0.0705   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 2.    | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.3173   |          | 0.3173   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 3.    | Emulsja gruntująca                                                                                                                       | kg              | 9.4043   |          | 9.4043   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 4.    | Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała                                                    | dm <sup>3</sup> | 15.5991  |          | 15.5991  |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 5.    | Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 6.0619   |          | 6.0619   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 6.    | Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach                                                                     | kg              | 16.2030  |          | 16.2030  |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 7.    | Głowica termostatyczna                                                                                                                   | szt             | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 8.    | Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, wys. 900 mm i dł. 600 mm | kpl.            | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 9.    | Mydła techniczne                                                                                                                         | kg              | 1.1882   |          | 1.1882   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 10.   | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy                                                                                              | ark             | 2.3500   |          | 2.3500   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 11.   | Piasek uziarnienie 0-4 mm                                                                                                                | m <sup>3</sup>  | 0.0540   |          | 0.0540   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 12.   | Płytką gresową antypślizgowa o wym. 30x60 cm                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 15.1862  |          | 15.1862  |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 13.   | Preparat gruntujący poprawiający przyczepność, opak. 5 kg                                                                                | kg              | 3.1966   |          | 3.1966   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 14.   | Sucha zaprawa do spoinowania płytek - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara                                                    | kg              | 3.6970   |          | 3.6970   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 15.   | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane                                                                                            | t               | 0.0475   |          | 0.0475   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 16.   | Zaprawa klejowa wysokoelastyczna odkształcalna, do płytek ceramicznych, gresu, mozaiki, kamienia, szkła, opak. 25 kg                     | kg              | 101.0107 |          | 101.0107 |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 17.   | materiały pomocnicze                                                                                                                     | zł              |          |          |          |            |         |       |          |               |                  |                   |
| RAZEM |                                                                                                                                          |                 |          |          |          |            |         |       |          |               |                  |                   |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                             | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)                  | m-g | 1.1784 |            |         |
| 2.  | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t | m-g | 0.4519 |            |         |
|     |                                                   |     |        | RAZEM      |         |

Słownie: