

# Przedmiar Robót

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza w SP4 w Łowiczu  
ADRES INWESTYCJI : ŁOWICZ UL. S.Stanisławskiego  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 4 w Łowiczu  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Grzegorz Pełka  
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2016 r.

### NARZUTY

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT :                                | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót :          | zł |

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ceny do kosztorysu przyjęto wg średnich cen zawartych w Informacji o cenach materiałów, oraz o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego wydawane przez Wydawnictwo Sekocenbud z II kw 2016 roku.

Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24.01.2004 Dz. U. 04.18.172 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 Dz.U. 04.202.2072 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa     | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | V | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|
|     | Kosztorys |           |           |        |    |   |   |       |

Słownie:

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45442100-8</b> | <b>Remont korytarza w SP4 - zdjęcie boazerii i malowanie ścian i sufitów</b>                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1        | KNR 4-01          | Rozebranie obicia ścian drewnianych                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0426-03           | 2.1*42.0-2.0*1.0*5+2.1*1.2+2.1*42.0-3.6*2.1-2.1*1.0*2-9*1.8*1.1-1.8*0.9*4                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 132.860      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.860</b> |
| 2        | KNR 4-01          | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0701-03           | 10                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 3        | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach                                  | szt.           |              |                |
| d.1      | 0709-05           | 20                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 20.000       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 4        | KNR 2-02          | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2009-04           | 2.1*42.0-2.0*1.0*5+2.1*1.2+2.1*42.0-3.6*2.1-2.1*1.0*2-9*1.8*1.1-1.8*0.9*4                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 132.860      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.860</b> |
| 5        | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0710-01           | 1.6*1.5+2.0*1.2+1.0*0.2+5.1*1.02                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.202       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.202</b>  |
| 6        | KNR-W 2-02        | Warstwa siatki dla wzmocnienia                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 2601-05           | 5                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.000        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 7        | KNR 4-01          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1204-08           | 51.8*3.8+4.4*3.5                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 212.240      |                |
|          | sufit korytarz    | 4.4*5.6+3.6*5.4                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 44.080       |                |
|          | sufit klatki      | 1.15*(47.4*2+3.5*2+4.4+3.8*2)                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 130.870      |                |
|          | ściany korytarza  | 2.4*5.6*2+2.4*5.4*2+2.9*4.4+2.9*3.6                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 76.000       |                |
|          | ściany klatka     |                                                                                                                                                                                                                       |                |              |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>463.190</b> |
| 8        | KNR 4-01          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1204-01           | 463.19                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 463.190      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>463.190</b> |
| 9        | KNR 4-01          | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1206-05           | 1.6*(47.4-1.0*7-3.6+4.4+3.5*2+5.6*2+4.4+5.4*2+3.6)                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 125.120      |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.120</b> |
| 10       | KNR 4-01          | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm                                                                                                                                                              | m              |              |                |
| d.1      | 1212-28           | 62.5                                                                                                                                                                                                                  | m              | 62.500       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.500</b>  |
| 11       | KNR AT-22         | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne                                                                                                                                                                   | szt.           |              |                |
| d.1      | 0102-05           | 2                                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 2.000        |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 12       | KNR 2-02          | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1511-08           | 0.6*0.15*2*(8*16)                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23.040       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.040</b>  |
| 13       | KNR 4-01          | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1209-10           | 2.2*1.6*10                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35.200       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.200</b>  |
| 14       | KNR 4-01          | Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                         | szt.           |              |                |
| d.1      | 1214-01           | 25                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 25.000       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 15       | KNR-W 2-02        | Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 1512-12           | Krotność = 2<br>0.8*(1.8*8)+0.8*0.12*16                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 13.056       |                |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.056</b>  |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wy-ceny       | Opis                                                                                                                                                                                                                  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>1</b>                                          | <b>45442100-8</b>      | <b>Remont korytarza w SP4 - zdjęcie boazerii i malowanie ścian i sufitów</b>                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 1                                                 | KNR 4-01 0426-d.1 03   | Rozebranie obicia ścian drewnianych                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 132.860 |         |                    |
| 2                                                 | KNR 4-01 0701-d.1 03   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>                                                                                          | m <sup>2</sup> | 10.000  |         |                    |
| 3                                                 | KNR 4-01 0709-d.1 05   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach                                  | szt.           | 20.000  |         |                    |
| 4                                                 | KNR 2-02 2009-d.1 04   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                                                                                             | m <sup>2</sup> | 132.860 |         |                    |
| 5                                                 | KNR 4-01 0710-d.1 01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> | 10.202  |         |                    |
| 6                                                 | KNR-W 2-02 d.1 2601-05 | Warstwa siatki dla wzmocnienia                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.000   |         |                    |
| 7                                                 | KNR 4-01 1204-d.1 08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 463.190 |         |                    |
| 8                                                 | KNR 4-01 1204-d.1 01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 463.190 |         |                    |
| 9                                                 | KNR 4-01 1206-d.1 05   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 125.120 |         |                    |
| 10                                                | KNR 4-01 1212-d.1 28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm                                                                                                                                                              | m              | 62.500  |         |                    |
| 11                                                | KNR AT-22 d.1 0102-05  | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.000   |         |                    |
| 12                                                | KNR 2-02 1511-d.1 08   | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 23.040  |         |                    |
| 13                                                | KNR 4-01 1209-d.1 10   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> | 35.200  |         |                    |
| 14                                                | KNR 4-01 1214-d.1 01   | Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>                                                                                                                         | szt.           | 25.000  |         |                    |
| 15                                                | KNR-W 2-02 d.1 1512-12 | Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup><br>Krotność = 2                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 13.056  |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |                    |

Słownie:

| Lp.                       | Podstawa          | Opis                                                                                                                                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1</b>                  | <b>45442100-8</b> | <b>Remont korytarza w SP4 - zdjęcie boazerii i malowanie ścian i sufitów</b>                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 1                         | KNR 4-01          | Rozębranie obicia ścian drewnianych                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0426-03           | przedmiar = 132.860 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.21 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | r-g            | 27.9006 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 2                         | KNR 4-01          | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0701-03           | przedmiar = 10.000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.52 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | r-g            | 5.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 3                         | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach | szt.           |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0709-05           | przedmiar = 20.000 szt.                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.55 r-g/szt.                                                                                                                                                | r-g            | 11.0000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0026 t/szt.                                                                                                                        | t              | 0.0520  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0024 m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.0480  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | piasek do zapraw<br>0.0133 m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.2660  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | woda z rurociągu<br>0.0034 m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0680  |             |   |   |   |
| 6*                        |                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                  | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                   | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03 m-g/szt.                                                                                                        | m-g            | 0.6000  |             |   |   |   |
| 8*                        |                   | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03 m-g/szt.                                                                                                                                 | m-g            | 0.6000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 4                         | KNR 2-02          | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                                                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 2009-04           | przedmiar = 132.860 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.2732 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | r-g            | 36.2974 |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy<br>0.00336 t/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | t              | 0.4464  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | woda<br>0.00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.2896  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                  | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | m-g            | 0.5314  |             |   |   |   |
| 6*                        |                   | wyciąg<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | m-g            | 2.6572  |             |   |   |   |
| 7*                        |                   | środek transportowy<br>0.0033 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | m-g            | 0.4384  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                       | Podstawa   | Opis                                                                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5                         | KNR 4-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.1                       | 0710-01    | kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>przedmiar = 10.202 m <sup>2</sup> |                |          |             |   |   |   |
| 1*                        |            | -- R --<br>robocizna<br>1.23 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | r-g            | 12.5485  |             |   |   |   |
| 2*                        |            | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0042 t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | t              | 0.0428   |             |   |   |   |
| 3*                        |            | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0306   |             |   |   |   |
| 4*                        |            | piasek do zapraw<br>0.0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.1918   |             |   |   |   |
| 5*                        |            | woda z rurociągu<br>0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.0449   |             |   |   |   |
| 6*                        |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 7*                        |            | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m-g            | 0.4081   |             |   |   |   |
| 8*                        |            | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m-g            | 0.3061   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| 6                         | KNR-W 2-02 | Warstwa siatki dla wzmocnienia                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.1                       | 2601-05    | przedmiar = 5.000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| 1*                        |            | -- R --<br>robocizna<br>0.611 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | r-g            | 3.0550   |             |   |   |   |
| 2*                        |            | -- M --<br>masa klejąca - gipsowa<br>0.00295 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0148   |             |   |   |   |
| 3*                        |            | siatka z włókna szklanego<br>1.096 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 5.4800   |             |   |   |   |
| 4*                        |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                        |            | -- S --<br>wyciąg"<br>0.0108 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.0540   |             |   |   |   |
| 6*                        |            | środek transportowy<br>0.0037 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | m-g            | 0.0185   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| 7                         | KNR 4-01   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                        | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.1                       | 1204-08    | przedmiar = 463.190 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               |                |          |             |   |   |   |
| 1*                        |            | -- R --<br>robocizna<br>0.095 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | r-g            | 44.0031  |             |   |   |   |
| 2*                        |            | -- M --<br>gips szpachlowy<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | kg             | 138.9570 |             |   |   |   |
| 3*                        |            | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                                                                                | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |            |                                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |   |   |   |
| 8                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.1                       | 1204-01    | przedmiar = 463.190 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               |                |          |             |   |   |   |
| 1*                        |            | -- R --<br>robocizna<br>0.119 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | r-g            | 55.1196  |             |   |   |   |

| Lp.                       | Podstawa             | Opis                                                                                                                                               | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                      | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                 | dm <sup>3</sup> | 138.0306 |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                  | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| 9<br>d.1                  | KNR 4-01<br>1206-05  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta-<br>rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot-<br>nym szpachlowaniem<br>przedmiar = 125.120 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.635 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                   | r-g             | 79.4512  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 22.5216  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | dm <sup>3</sup> | 10.6352  |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | dm <sup>3</sup> | 5.3802   |             |   |   |   |
| 5*                        |                      | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | dm <sup>3</sup> | 12.3869  |             |   |   |   |
| 6*                        |                      | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | dm <sup>3</sup> | 64.6870  |             |   |   |   |
| 7*                        |                      | gips budowlany<br>0.000004 t/m <sup>2</sup>                                                                                                        | t               | 0.0005   |             |   |   |   |
| 8*                        |                      | papier ścierny w arkuszach<br>0.483 ark./m <sup>2</sup>                                                                                            | ark.            | 60.4330  |             |   |   |   |
| 9*                        |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                  | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| 10<br>d.1                 | KNR 4-01<br>1212-28  | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śred-<br>nicy do 50 mm<br>przedmiar = 62.500 m                                                              | m               |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.22 r-g/m                                                                                                                 | r-g             | 13.7500  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.013 dm <sup>3</sup> /m                                                        | dm <sup>3</sup> | 0.8125   |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.014 dm <sup>3</sup> /m                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.8750   |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | benzyna do lakierów"<br>0.006 dm <sup>3</sup> /m                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.3750   |             |   |   |   |
| 5*                        |                      | papier ścierny w arkuszach<br>0.2 ark./m                                                                                                           | ark.            | 12.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                  | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| 11<br>d.1                 | KNR AT-22<br>0102-05 | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wen-<br>tylacyjne<br>przedmiar = 2.000 szt.                                                                 | szt.            |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.53 r-g/szt.                                                                                                              | r-g             | 1.0600   |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>kratka wentylacyjna<br>1 szt./szt.                                                                                                      | szt.            | 2.0000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                    |                 |          |             |   |   |   |

| Lp.                       | Podstawa           | Opis                                                                                                                                                                  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 12 d.1                    | KNR 2-02 1511-08   | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych<br>przedmiar = 23.040 m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.0234 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | r-g             | 23.5791 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>farba olejna do gruntowania<br>0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 4.2163  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | farba olejna nawierzchniowa<br>0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 3.9859  |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | rozcieńczalnik<br>0.0805 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 1.8547  |             |   |   |   |
| 5*                        |                    | papier ścierny<br>0.2 ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                             | ark.            | 4.6080  |             |   |   |   |
| 6*                        |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                   | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0006 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g             | 0.0138  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 13 d.1                    | KNR 4-01 1209-10   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 35.200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.62 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | r-g             | 21.8240 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 2.6400  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | papier ścierny w arkuszach<br>0.49 ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                | ark.            | 17.2480 |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                              | dm <sup>3</sup> | 2.8512  |             |   |   |   |
| 5*                        |                    | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                              | dm <sup>3</sup> | 3.0624  |             |   |   |   |
| 6*                        |                    | benzyna do lakierów<br>0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 1.3376  |             |   |   |   |
| 7*                        |                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                                     | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 14 d.1                    | KNR 4-01 1214-01   | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 25.000 szt.                                               | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.32 r-g/szt.                                                                                                                                 | r-g             | 8.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>papier ścierny w arkuszach<br>0.28 ark./szt.                                                                                                               | ark.            | 7.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                                     | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 15 d.1                    | KNR-W 2-02 1512-12 | Dwukrotne lakierowanie drewnianych osłon o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup><br>Krotność = 2<br>przedmiar = 13.056 m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.302*2=0.604 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                              | r-g             | 7.8858  |             |   |   |   |
|                           |                    | -- M --                                                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                | Podstawa | Opis                                            | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                 |          | emalia olejno-żywiczna                          | dm <sup>3</sup> | 2.2195  |             |   |   |   |
| 3*                 |          | 0.085*2=0.17 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>    | dm <sup>3</sup> | 0.3499  |             |   |   |   |
| 4*                 |          | rozcieńczalnik                                  |                 |         |             |   |   |   |
|                    |          | 0.0134*2=0.0268 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                 |          | materiały pomocnicze                            | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
|                    |          | 1.5 %(od M)                                     |                 |         |             |   |   |   |
|                    |          | -- S --                                         |                 |         |             |   |   |   |
|                    |          | środek transportowy                             | m-g             | 0.0026  |             |   |   |   |
|                    |          | 0.0001*2=0.0002 m-g/m <sup>2</sup>              |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami: |          |                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:  |          |                                                 |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Remont korytarza w SP4 - zdjęcie boazerii i malowanie ścian i sufitów

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: