

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : Poznań Chłapowskiego 5\_5A\_6  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Mnich (ogólnobudowlana)

**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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>Remont klatek schodowych</b>   |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 1                                 | KNR-W 4-01<br>0341-01               | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia rurażu teletechniki<br>przedmiar = $(15,00+2,50)*2*3 = 105,000$ m   | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,7 r-g/m   | r-g            | 73,5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 2                                 | KNR-W 4-01<br>0338-01               | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia rurażu teletechniki<br>przedmiar = $2,00*3*5*3+(5,31+4,74)*3 = 120,150$ m   | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,52 r-g/m  | r-g            | 62,4780  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 3                                 | KNR-W 4-01<br>0713-01               | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - lamperia i miejsca uszkodzone<br>przedmiar = $((4,74+2,38)*2*(2,80+2,83+2,73+2,77+2,83+2,20)+(5,31*2+1,73)*3,34)*3*50\% = 407,051$ m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,37 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 150,6089 |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>wapno suchogaszone<br>0,0011 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0,4478   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>1,4 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 569,8714 |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | piasek do zapraw<br>0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,0353   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2,0000   |             |   |   |   |
| 6*                                |                                     | -- S --<br>wyciąg<br>0,01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 4,0705   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 4                                 | KNR-W 4-01<br>1204-08 z.sz.2.<br>3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany<br>przedmiar = $((4,74+2,38)*2*(2,80+2,83+2,73+2,77+2,83+2,20)+(5,31*2+1,73)*3,34)*3 = 814,102$ m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,095*1,15=0,10925 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 88,9406  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 244,2306 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5                                 | KNR-W 4-01<br>1204-08 z.sz.2.<br>3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity i biegi przedmiar = $(2,38*4,74+1,50*2,38*9+1,19*4,50*9+5,34*1,73)*3 = 302,533 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,095*1,15=0,10925 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 33,0517  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 90,7599  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                |          |             |   |   |   |
| 6                                 | KNR-W 4-01<br>1204-08 z.sz.2.<br>3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - policzki schodów przedmiar = $3,00*0,40*9*3 = 32,400 \text{ m}^2$                                  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,095*1,15=0,10925 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 3,5397   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 9,7200   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                |          |             |   |   |   |
| 7                                 | NNRNKB 202<br>2608-08<br>analogia   | Ochrona narożników wypukłych z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki przedmiar = $((2,00*2+1,00)*14+3,34*2)*3 = 230,040 \text{ m}$  | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0,3 r-g/m  | r-g            | 69,0120  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka (dostawca: ATL)<br>0,32 kg/m   | kg             | 73,6128  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | Listwy ochronne z PVC<br>1,05 m/m  | m              | 241,5420 |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m <sup>2</sup><br>0,50 m <sup>2</sup> /m   | m <sup>2</sup> | 115,0200 |             |   |   |   |
| 5*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000   |             |   |   |   |
| 6*                                |                                     | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0,001 m-g/m  | m-g            | 0,2300   |             |   |   |   |
| 7*                                |                                     | środek transportowy<br>0,002 m-g/m   | m-g            | 0,4601   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis  | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 8                                 | KNR-W 4-03<br>0101-02   | Wymiana rur winidurkowych karbowanych i rur izolacyjnych płaszczykowych na rury karbowane o śr.do 36 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na betonie<br>przedmiar = 105,0+120,15 = 225,150 m | m    |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,193 r-g/m   | r-g  | 43,4540  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>rury winidurkowe karbowane o śr.do 36 mm<br>1,04 m/m   | m    | 234,1560 |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>4 %(od M)   | %    | 4,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| 9                                 | KNR-W 4-03<br>0403-01   | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm dla przewodów kablkowych o przekroju do 2.5 mm2 (3 odgałęzienia)<br>przedmiar = 14*3 = 42,000 szt.                          | szt. |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,703 r-g/szt.  | r-g  | 29,5260  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>puszki<br>1,02 szt./szt.   | szt. | 42,8400  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | listwy zaciskowe<br>1,02 szt./szt.  | szt. | 42,8400  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>4 %(od M)   | %    | 4,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| 10                                | KNR-W 4-03<br>0403-03   | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 85x105 mm dla przewodów kablkowych o przekroju do 6 mm2 (3 odgałęzienia)<br>przedmiar = 5*3 = 15,000 szt.                            | szt. |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,831 r-g/szt.  | r-g  | 12,4650  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>Puszki instal.odgałęźne naśc.n/t PO 95x115<br>1,02 szt/szt.  | szt. | 15,3000  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | listwy zaciskowe<br>1,02 szt./szt.  | szt. | 15,3000  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>4 %(od M)   | %    | 4,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| 11                                | kalkulacja indywidualna | Uzgodnienia z dostawcami internetu dot. przełożenia instalacji teletechnicznej do nowego rurażu<br>przedmiar = 1 szt  | szt  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- M --<br>Uzgodnienia z dostawcami internetu<br>1 szt/szt  | szt  | 1,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |      |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 12                                | KNR-W 4-01<br>0327-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł<br>przedmiar = 105,0 m | m    |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,48 r-g/m  | r-g  | 50,4000  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>3 szt./m  | szt. | 315,0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0,00029 t/m  | t    | 0,0304   |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | wapno suchogaszzone<br>0,00016 t/m  | t    | 0,0168   |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | piasek do zapraw<br>0,001 m³/m  | m³   | 0,1050   |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %    | 1,5000   |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | -- S --<br>betoniarka 150 dm³<br>0,01 m-g/m   | m-g  | 1,0500   |             |   |   |   |
| 8*                                |                       | wyciąg<br>0,02 m-g/m  | m-g  | 2,1000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      |          |             |   |   |   |
| 13                                | KNR-W 4-01<br>0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł<br>przedmiar = 120,15 m              | m    |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,55 r-g/m  | r-g  | 66,0825  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>3 szt./m  | szt. | 360,4500 |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0,00029 t/m  | t    | 0,0348   |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | wapno suchogaszzone<br>0,00016 t/m  | t    | 0,0192   |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | piasek do zapraw<br>0,001 m³/m  | m³   | 0,1202   |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %    | 1,5000   |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | -- S --<br>betoniarka 150 dm³<br>0,01 m-g/m   | m-g  | 1,2015   |             |   |   |   |
| 8*                                |                       | wyciąg<br>0,02 m-g/m  | m-g  | 2,4030   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 14                                | KNR-W 2-02<br>2011-02 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>przedmiar = 814,102 m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,243 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 197,8268 |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy<br>0,00327 t/m <sup>2</sup>  | t               | 2,6621   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | woda<br>0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 1,7340   |             |   |   |   |
| 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             | 3,2564   |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | wyciąg<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 16,2820  |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | środek transportowy<br>0,0032 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 2,6051   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                 |          |             |   |   |   |
| 15                                | KNR-W 2-02<br>2011-04 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufity i biegi<br>przedmiar = 302,533 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,273 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 82,5915  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy<br>0,00336 t/m <sup>2</sup>  | t               | 1,0165   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | woda<br>0,00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0,6595   |             |   |   |   |
| 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             | 1,2101   |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | wyciąg<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 6,0507   |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | środek transportowy<br>0,0033 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,9984   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                 |          |             |   |   |   |
| 16                                | KNR 0-17<br>2608-03   | Gruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>przedmiar = 814,102+302,533+32,40 = 1149,035 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,0662 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 76,0661  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>preparat wzmacniający podłoże (CT17) (dostawca: KAB)<br>0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 229,8070 |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000   |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,1149   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                 |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 17                                | KNR-W 4-01<br>1204-02 z.sz.2.<br>3.             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe<br>przedmiar = 814,102 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,127*1,15=0,14605 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 118,8996 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 232,8332 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| 18                                | KNR-W 4-01<br>1204-05 z.sz.2.<br>3.<br>analogia | Jednokrotne malowanie lakierem akrylowym tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe<br>przedmiar = 814,102*50% = 407,051 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,067*1,15=0,07705 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 31,3633  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.<br>0,154 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 62,6859  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| 19                                | KNR-W 4-01<br>1204-01                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>przedmiar = 302,533 m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,127 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 38,4217  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 90,1548  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| 20                                | KNR-W 4-01<br>1206-04 z.sz.2.<br>3.             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych - policzki schodów - klatki schodowe<br>przedmiar = 32,40 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,528*1,15=0,6072 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 19,6733  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 5,8320   |             |   |   |   |
| 3*                                |   | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 2,7540   |             |   |   |   |
| 4*                                |   | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0,043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1,3932   |             |   |   |   |
| 5*                                |   | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 3,2076   |             |   |   |   |
| 6*                                |   | szpachlówka olejno żywiczna na tynki białe<br>0,261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 8,4564   |             |   |   |   |
| 7*                                |   | gips budowlany<br>0,004 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,1296   |             |   |   |   |
| 8*                                |   | papier ścierny w arkuszach<br>0,133 ark./m <sup>2</sup>   | ark.            | 4,3092   |             |   |   |   |
| 9*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 21                                | KNR-W 4-01<br>1207-02 z.sz.2.<br>3.  | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (co-kołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe<br>przedmiar = $(1,30+3,00+1,30+2,38)*9*3+(5,31*2+1,73)*3-0,90*9*3 = 228,210$ m   | m               |          |             |   |   |   |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>$0,174*1,15=0,2001$ r-g/m  | r-g             | 45,6648  |             |   |   |   |
| 2*                                |  | -- M --<br>szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała<br>$0,021$ dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 4,7924   |             |   |   |   |
| 3*                                |  | grunt pokostowy<br>$0,046$ dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 10,4977  |             |   |   |   |
| 4*                                |  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>$0,026$ dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 5,9335   |             |   |   |   |
| 5*                                |  | papier ścierny w arkuszach<br>$0,027$ ark./m   | ark.            | 6,1617   |             |   |   |   |
| 6*                                |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>$0,04$ dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 9,1284   |             |   |   |   |
| 7*                                |  | benzyna do lakierów<br>$0,015$ dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 3,4232   |             |   |   |   |
| 8*                                |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 |          |             |   |   |   |
| 22                                | KNR-W 4-01<br>1301-08<br>analogia  | Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych<br>przedmiar = 3 kpl   | kpl             |          |             |   |   |   |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>$4,09$ r-g/kpl   | r-g             | 12,2700  |             |   |   |   |
| 2*                                |  | -- M --<br>kołki rozporowe<br>8 szt./kpl   | szt.            | 24,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 |          |             |   |   |   |
| 23                                | KNR-W 4-01<br>1209-08 z.sz.2.<br>3. z.sz.4.5.4.<br>9914-02 z.sz.4.<br>5.4. 9914-07 z.<br>sz.4.5.4. 9914-<br>08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm<br>przedmiar = $0,90*2,05*14*3 = 77,490$ m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>$(0,62*(1,25+0,5+0,25)=1,24)*1,15=1,426$ r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 110,5007 |             |   |   |   |
| 2*                                |  | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>$0,075*(1,25+0,5+0,25)=0,15$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 11,6235  |             |   |   |   |
| 3*                                |  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>$0,081*(1,25+0,5+0,25)=0,162$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 12,5534  |             |   |   |   |
| 4*                                |  | papier ścierny w arkuszach<br>$0,49*(1,25+0,5+0,25)=0,98$ ark./m <sup>2</sup>  | ark.            | 75,9402  |             |   |   |   |
| 5*                                |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>$0,087*(1,25+0,5+0,25)=0,174$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 13,4833  |             |   |   |   |
| 6*                                |  | benzyna do lakierów<br>$0,038*(1,25+0,5+0,25)=0,076$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 5,8892   |             |   |   |   |
| 7*                                |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 |          |             |   |   |   |



| Lp.                               | Podstawa  | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 24                                | KNR-W 4-01<br>1212-05                           | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>przedmiar = $(0,90*3,00*9+1,20*0,90)*3 = 76,140 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,94 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 71,5716 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                 | dm <sup>3</sup> | 5,8628  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 5,8628  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | benzyna do lakierów<br>0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 2,5888  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | papier ścierny w arkuszach<br>0,56 ark./m <sup>2</sup>  | ark.            | 42,6384 |             |   |   |   |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 25                                | KNR-W 4-01<br>1209-14 z.sz.2.<br>3.<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy drewnianych - klatki schodowe<br>przedmiar = $(3,00*9+1,20)*3 = 84,600 \text{ m}$          | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>$(0,08*2+0,16)*1,15=0,184 \text{ r-g/m}$  | r-g             | 15,5664 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,025 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 2,1150  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | benzyna do lakierów<br>0,005 dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0,4230  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 26                                | KNR-W 4-01<br>1216-01                           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>przedmiar = $230,621 <(2,38*4,74*6+1,73*5,31)*3> = 230,621 \text{ m}^2$                              | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,057 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 13,1454 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 82,3317 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 27                                | KNR-W 4-01<br>1215-08                           | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych<br>przedmiar = $1,20*2,38*9*3+5,34*1,73*3 = 104,827 \text{ m}^2$    | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,049 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 5,1365  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 28                                | KNR-W 4-01<br>1215-09                           | Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych<br>przedmiar = $1,20*3,00*9*3 = 97,200 \text{ szt.}$ | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,033 r-g/szt.  | r-g             | 3,2076  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 29                         | KNR 4-01<br>0108-13  | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km<br>przedmiar = 1,50 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                      | -- R --<br>robocizna<br>1,81 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 2,7150  |             |   |   |   |
| 2*                         |                      | -- S --<br>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)<br>0,93 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1,3950  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| 30                         | KNR 4-01<br>0108-16  | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 10<br>przedmiar = 1,50 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                      | -- S --<br>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)<br>0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0,6000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| 31                         | kalkulacja<br>własna | Opłata za utylizację na wysypisku<br>przedmiar = 1,50 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                      | -- M --<br>Opłata za wysypisko - utylizacja<br>1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,5000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                      |  |                |         |             |   |   |   |

| CAŁY KOSZTORYS        |       |           |                     |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materialy<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Zysk [Z]              |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| VAT [V]               |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| OGÓŁEM                |       |           |                     |

Słownie: