

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. OBROŃCÓW STALINGRADU NR.2 M 27  
INWESTOR : ZBiLK SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, UL.MARIACKA 25  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WIESŁAWA KIJEK  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**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  
03.06.2009

Data zatwierdzenia

| Lp.                        | Podsta-<br>wa      | Opis                                                                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>malowanie</b>           |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 1                          | KNR-W 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet /pok.1+2/<br>obmiar = $(12.56+16.40)*2.45 = 70.952m^2$                                                                      | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.108r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 7.6628  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 2                          | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>obmiar = $2.20*4.08+3.20*5.0+2.40*2.0 = 29.776m^2$                                                                  | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 1.6972  |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                              | m <sup>2</sup>  | 10.6300 |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                   | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 3                          | KNR-W 4-01 1215-02 | Mycie po robotach malarskich drzwi<br>obmiar = $0.80*2.0*2*5 = 16.000m^2$                                                                          | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.164r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 2.6240  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 4                          | KNR-W 4-01 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien<br>obmiar = $0.98*1.43*1.75+1.19*0.86*1.75+0.78*0.86*1.75+0.94*2.35*1.75+1.30*1.43*1.75 = 12.536m^2$            | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.215r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 2.6952  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 5                          | KNR-W 4-01 1215-06 | Mycie po robotach malarskich podłóg<br>obmiar = $2.20*4.08+3.20*5.0+2.40*2.0+1.20*1.97 = 32.140m^2$                                                | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.084r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 2.6998  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 6                          | KNR-W 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek<br>obmiar = $1.54*1.73 = 2.664m^2$                                                                           | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.049r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g             | 0.1305  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                    |                 |         |                |   |   |   |
| 7                          | KNR-W 4-01 1209-03 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup><br>obmiar = $0.90*0.50*1.75 = 0.788m^2$ | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | r-g             | 0.8353  |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.0725  |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa      | Opis                                                                                         | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 3*                         |                    | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                             | dm <sup>3</sup> | 0.0788  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>papier ścierny w arkuszach                             | ark.            | 0.4255  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | 0.54ark./m <sup>2</sup><br>farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                   | dm <sup>3</sup> | 0.0780  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>benzyna do lakierów                                  | dm <sup>3</sup> | 0.0339  |                |   |   |   |
| 7*                         |                    | 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                 | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
|                            |                    | 2%(od M)                                                                                     |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| 8                          | kal.własna         | Montaż nawietrzników w oknach PCV pok.1+ pok.2 +regulacja okien                              | szt             |         |                |   |   |   |
|                            |                    | obmiar = 1+1 = 2.000szt                                                                      |                 |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- M --<br>nawietrznacze                                                                     | szt             | 2.0000  |                |   |   |   |
|                            |                    | 1szt/szt                                                                                     |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| 9                          | KNR-W 4-01 0604-02 | Zerwanie paneli z płyt styropianowych stropów od spodu na zaprawie cementowej                | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
|                            |                    | obmiar = 3.20*5.0 = 16.000m <sup>2</sup>                                                     |                 |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna                                                                         | r-g             | 16.9600 |                |   |   |   |
|                            |                    | 1.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>materiały pomocnicze                                                              | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
|                            |                    | 2%(od R)                                                                                     |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| 10                         | KNR-W 4-01 0713-03 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
|                            |                    | obmiar = (12.56+16.40)*2.45+(9.16+6.54+6.28)*2.45 = 124.803m <sup>2</sup>                    |                 |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna                                                                         | r-g             | 37.4409 |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                   | t               | 0.2746  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.0022t/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy                                                     | t               | 0.1747  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.0014t/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | piasek do zapraw                                                                             | m <sup>3</sup>  | 0.6240  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                          |                 |         |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | materiały pomocnicze                                                                         | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
|                            |                    | 2%(od M)                                                                                     |                 |         |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | -- S --<br>wyciąg                                                                            | m-g             | 1.2480  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                              |                 |         |                |   |   |   |
| 11                         | KNR-W 4-01 0713-04 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
|                            |                    | obmiar = 1.54*1.73+2.40*1.61+0.82*0.57+2.20*4.08+3.20*5.0+1.20*1.97 = 34.336m <sup>2</sup>   |                 |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna                                                                         | r-g             | 16.1379 |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.47r-g/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                   | t               | 0.0755  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.0022t/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy                                                     | t               | 0.0481  |                |   |   |   |
|                            |                    | 0.0014t/m <sup>2</sup>                                                                       |                 |         |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa             | Opis                                                                                                                                                                  | jm  | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|---|---|---|
| 4*                         |                           | piasek do zapraw<br>0.005m³/m²                                                                                                                                        | m³  | 0.1717   |                |   |   |   |
| 5*                         |                           | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                      | %   | 2.0000   |                |   |   |   |
| 6*                         |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m²                                                                                                                                       | m-g | 0.3434   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| 12                         | NNRNKB<br>202 2012-<br>01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2<br>obmiar = $(9.16+6.54+6.28)*2.45 = 53.851m^2$ | m²  |          |                |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m²                                                                                                                                    | r-g | 19.3864  |                |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: RIG)<br>4.7kg/m²                                                                                    | kg  | 253.0997 |                |   |   |   |
| 3*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                    | %   | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                         |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m²                                                                                                                                      | m-g | 0.2154   |                |   |   |   |
| 5*                         |                           | środek transportowy<br>0.005m-g/m²                                                                                                                                    | m-g | 0.2693   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| 13                         | NNRNKB<br>202 2013-<br>01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2<br>obmiar = $(12.56+16.40)*2.45 = 70.952m^2$ | m²  |          |                |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m²                                                                                                                                    | r-g | 18.4475  |                |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: RIG)<br>4.7kg/m²                                                                                    | kg  | 333.4744 |                |   |   |   |
| 3*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                    | %   | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                         |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m²                                                                                                                                      | m-g | 0.2838   |                |   |   |   |
| 5*                         |                           | środek transportowy<br>0.005m-g/m²                                                                                                                                    | m-g | 0.3548   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                           |                                                                                                                                                                       |     |          |                |   |   |   |
| 14                         | NNRNKB<br>202 2014-<br>01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2<br>obmiar = $1.61*2.40+0.82*0.57+1.54*1.73+1.20*1.97 = 9.360m^2$          | m²  |          |                |   |   |   |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.42r-g/m²                                                                                                                                    | r-g | 3.9312   |                |   |   |   |
| 2*                         |                           | -- M --<br>gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: RIG)<br>4.83kg/m²                                                                                   | kg  | 45.2088  |                |   |   |   |
| 3*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                    | %   | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                         |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m²                                                                                                                                      | m-g | 0.0374   |                |   |   |   |

| Lp.                                             | Podsta-<br>wa              | Opis                                                                                                                                                                       | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|---|---|---|
| 5*                                              |                            | środek transportowy<br>0.005m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m-g            | 0.0468   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                            |                |          |                |   |   |   |
| 15                                              | NNRNKB<br>202 2015-<br>01  | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo-<br>we na stropach na podłożu z tynku o pow. po-<br>nad 5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.20+4.08+3.20*5.0 = 22.280m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 6.9068   |                |   |   |   |
| 2*                                              |                            | -- M --<br>gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka<br>(dostawca: RIG)<br>4.83kg/m <sup>2</sup>                                                                         | kg             | 107.6124 |                |   |   |   |
| 3*                                              |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                                              |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.0891   |                |   |   |   |
| 5*                                              |                            | środek transportowy<br>0.005m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m-g            | 0.1114   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                            |                |          |                |   |   |   |
| 16                                              | NNRNKB<br>202 1134-<br>01  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-<br>RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-<br>wierzchnie poziome<br>obmiar = 34.33m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |          |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 2.0598   |                |   |   |   |
| 2*                                              |                            | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (do-<br>stawca: ERB)<br>0.21kg/m <sup>2</sup>                                                                               | kg             | 7.2093   |                |   |   |   |
| 3*                                              |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                                              |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 0.0069   |                |   |   |   |
| 5*                                              |                            | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 0.0103   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                            |                |          |                |   |   |   |
| 17                                              | NNRNKB<br>202 1134-<br>02  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-<br>RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-<br>wierzchnie pionowe<br>obmiar = 156.18m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> |          |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 12.4944  |                |   |   |   |
| 2*                                              |                            | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (do-<br>stawca: ERB)<br>0.22kg/m <sup>2</sup>                                                                               | kg             | 34.3596  |                |   |   |   |
| 3*                                              |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000   |                |   |   |   |
| 4*                                              |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 0.0312   |                |   |   |   |
| 5*                                              |                            | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 0.0469   |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                            |                |          |                |   |   |   |
| 18                                              | KNR-W 4-<br>01 0821-<br>08 | Rozebranie okładziny ściennej<br>obmiar = 6.54*1.44+9.16*1.44 = 22.608m <sup>2</sup>                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |                |   |   |   |

| Lp.                                             | Podsta-<br>wa              | Opis                                                                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 31.1990 |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                                                                  |                |         |                |   |   |   |
| 19                                              | KNR-W 4-<br>01 0812-<br>05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i<br>kleju /łazienka /<br>obmiar = 1.54*1.73 = 2.664m <sup>2</sup>                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 2.4509  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                                                                  |                |         |                |   |   |   |
| 20                                              | NNRNKB<br>202 1126-<br>02  | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar-<br>te na gładko pod posadzki wykonywane przy<br>użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o<br>pow.do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 1.54*1.73 = 2.664m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.77r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 2.0513  |                |   |   |   |
| 2*                                              |                            | -- M --<br>cement 25 z dodatkami<br>0.0088t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | t              | 0.0234  |                |   |   |   |
| 3*                                              |                            | piasek do zapraw<br>0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0653  |                |   |   |   |
| 4*                                              |                            | wapno suchogaszzone<br>0.0004t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | t              | 0.0011  |                |   |   |   |
| 5*                                              |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                               | %              | 1.5000  |                |   |   |   |
| 6*                                              |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m-g            | 0.0008  |                |   |   |   |
| 7*                                              |                            | "Miksokret" 28 kW<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      | m-g            | 0.3463  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                                                                  |                |         |                |   |   |   |
| 21                                              | NNRNKB<br>202 1118-<br>08  | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te-<br>rakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zapra-<br>wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o<br>pow.do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 1.54*1.73 = 2.664m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                              |                            | -- R --<br>robocizna<br>1.3823r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | r-g            | 3.6824  |                |   |   |   |
| 2*                                              |                            | -- M --<br>płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe<br>1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2.8771  |                |   |   |   |
| 3*                                              |                            | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka<br>(dostawca: ATL)<br>7.2174kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | kg             | 19.2272 |                |   |   |   |
| 4*                                              |                            | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80<br>0.6m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.5984  |                |   |   |   |
| 5*                                              |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                               | %              | 1.5000  |                |   |   |   |
| 6*                                              |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0265m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | m-g            | 0.0706  |                |   |   |   |
| 7*                                              |                            | środek transportowy<br>0.0425m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.1132  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |                                                                                                                                                                                                                  |                |         |                |   |   |   |
| 22                                              | KNR-W 2-<br>02 1508-<br>02 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub<br>ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowa-<br>nia /kuchnia+ łazienka H= 1,50/<br>obmiar = 8.50*1.50+5.80*1.50 = 21.450m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
|                                                 |                            | -- R --                                                                                                                                                                                                          |                |         |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa      | Opis                                                                                                                                                                                                                           | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 1*                         |                    | robocizna<br>0.328r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           | r-g             | 7.0356  |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>farba olejna do gruntowania<br>0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 3.1961  |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | farba ftalowa nawierzchniowa<br>0.119dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 2.5526  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | grunt pokostowy<br>0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 3.8610  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | rozcieńczalnik<br>0.0599dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 1.2849  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                             | %               | 1.5000  |                |   |   |   |
| 7*                         |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | m-g             | 0.0172  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| 23                         | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>obmiar = $12.56*2.45+16.40*2.45+6.28*2.45+(8.50+5.80)*0.95+2.20*4.08+3.20*5.0+2.40*2.0+1.54*1.73+1.20*1.97 = 134.727m^2$ | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.139r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | r-g             | 18.7271 |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>farba emulsyjna<br>0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 38.9496 |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                             | %               | 1.5000  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | m-g             | 0.0404  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| 24                         | KNR-W 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br>obmiar = $(0.13*1.05)*3*2+(0.20*0.60)*7*2 = 2.499m^2$                                                                                                             | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.13r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | r-g             | 2.8239  |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.186dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.4648  |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 0.4573  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | benzyna do lakierów<br>0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 0.1974  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | ark.            | 1.3994  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                               | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |                |   |   |   |
| 25                         | KNR-W 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm<br>obmiar = 36.75m                                                                                                                       | m               |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m                                                                                                                                                                                              | r-g             | 9.5550  |                |   |   |   |
|                            |                    | -- M --                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa      | Opis                                                                                                              | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*                         |                    | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                  | dm <sup>3</sup> | 0.9923  |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | 0.027dm <sup>3</sup> /m<br>farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                        | dm <sup>3</sup> | 0.9923  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | 0.027dm <sup>3</sup> /m<br>benzyna do lakierów                                                                    | dm <sup>3</sup> | 0.4410  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | 0.012dm <sup>3</sup> /m<br>papier ścierny w arkuszach                                                             | ark.            | 7.3500  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | 0.2ark./m<br>materiały pomocnicze                                                                                 | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
|                            |                    | 2%(od M)                                                                                                          |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| 26                         | KNR-W 4-01 0353-13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwi-<br>czek<br>obmiar = 2szt.                                            | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/szt.                                                                              | r-g             | 0.2400  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| 27                         | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach<br>z cegieł<br>obmiar = 2szt.                                         | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.                                                                              | r-g             | 1.3600  |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt./szt.                                                                    | szt.            | 4.0000  |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0.00207t/szt.                                                      | t               | 0.0041  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.0100  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją<br>surowe 14x14 cm<br>1szt./szt.                                  | szt.            | 2.0000  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                | %               | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| 28                         | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o po-<br>wierzchni do 2 m <sup>2</sup> /kuchnia + wejściowe/<br>obmiar = 2szt. | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt.                                                                              | r-g             | 3.1600  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                    |                                                                                                                   |                 |         |                |   |   |   |
| 29                         | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>obmiar = 1.80*2.05+1.90*2.10 = 7.680m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.55r-g/m <sup>2</sup>                                                                    | r-g             | 11.9040 |                |   |   |   |
| 2*                         |                    | -- M --<br>farba olejna do gruntowania<br>0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                     | dm <sup>3</sup> | 0.5376  |                |   |   |   |
| 3*                         |                    | Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała<br>0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.5376  |                |   |   |   |
| 4*                         |                    | Szpachlówka do drewna - biała<br>0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                               | dm <sup>3</sup> | 0.7680  |                |   |   |   |
| 5*                         |                    | kit trwale plastyczny<br>0.42kg/m <sup>2</sup>                                                                    | kg              | 3.2256  |                |   |   |   |
| 6*                         |                    | materiały pomocnicze<br>15%(od M2+M3+M4+M5)                                                                       | %               | 15.0000 |                |   |   |   |
| 7*                         |                    | Ościeżnice drewniane drzwi wew.<br>0.26szt/m <sup>2</sup>                                                         | szt             | 1.9968  |                |   |   |   |
|                            |                    | -- S --                                                                                                           |                 |         |                |   |   |   |



| Lp.                        | Podsta-<br>wa              | Opis                                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 8*                         |                            | wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | m-g            | 0.0768  |                |   |   |   |
| 9*                         |                            | środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.1536  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| 30                         | KNR-W 2-<br>02 1020-<br>01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne<br>jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i<br>oszlifowane fabrycznie<br>obmiar = 0.75*2.0 = 1.500m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.58r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g            | 0.8700  |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>15%(od R)                                                                                                                                | %              | 15.0000 |                |   |   |   |
| 3*                         |                            | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.5000  |                |   |   |   |
| 4*                         |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m-g            | 0.0600  |                |   |   |   |
| 5*                         |                            | środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.0300  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| 31                         | KNR 2-02<br>1019-08        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś-<br>ciowe do lokalu wzmocnione fabrycznie wy-<br>kończone - z dwoma zamkami + wizjer<br>obmiar = 0.85*2.05 = 1.743m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.44r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g            | 0.7669  |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś-<br>ciowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.7430  |                |   |   |   |
| 3*                         |                            | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                 | m-g            | 0.0523  |                |   |   |   |
| 4*                         |                            | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.0697  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| 32                         | KNR-W 2-<br>02 1036-<br>04 | Boazerie panelowe -demontaż w p.pokoju<br>obmiar = 1.20*1.97+6.28*2.45 = 17.750m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>2.54*0.7=1.778r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g            | 31.5595 |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>15%(od R)                                                                                                                                | %              | 15.0000 |                |   |   |   |
| 3*                         |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.11m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m-g            | 1.9525  |                |   |   |   |
| 4*                         |                            | środek transportowy<br>0.14m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 2.4850  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |                                                                                                                                                                             |                |         |                |   |   |   |
| 33                         | KNR-W 4-<br>01 0919-<br>20 | Wymiana klamek z sztyldami<br>obmiar = 3szt.                                                                                                                                | szt.           |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.53r-g/szt.                                                                                                                                        | r-g            | 1.5900  |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa                          | Opis                                                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*                         |                                        | -- M --<br>klamki z szyldami do otworów drzwiowych<br>1szt./szt.                                                                                                                                       | szt.           | 3.0000  |                |   |   |   |
| 3*                         |                                        | materiały pomocnicze<br>8%(od M)                                                                                                                                                                       | %              | 8.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |
| 34                         | KNR-W 4-<br>01 0919-<br>25             | Wymiana zamków wpuszczanych łazienko-<br>wych<br>obmiar = 1szt.                                                                                                                                        | szt.           |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                                        | -- R --<br>robocizna<br>0.88r-g/szt.                                                                                                                                                                   | r-g            | 0.8800  |                |   |   |   |
| 2*                         |                                        | -- M --<br>zamek do łazienki do otworów drzwiowych<br>1szt./szt.                                                                                                                                       | szt.           | 1.0000  |                |   |   |   |
| 3*                         |                                        | materiały pomocnicze<br>8%(od M)                                                                                                                                                                       | %              | 8.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |
| 35                         | KNR-W 4-<br>01 0109-<br>13 0109-<br>16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-<br>zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od-<br>ległość 19 km<br>obmiar = $70.95*0.01+16.0*0.01+22.61*0.015+$<br>$2.66*0.02+17.75*0.02+0.50 = 2.117m^3$ | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                                        | -- R --<br>robocizna<br>1.81r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         | r-g            | 3.8318  |                |   |   |   |
| 2*                         |                                        | -- M --<br>talon na wysypisko<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2.1170  |                |   |   |   |
| 3*                         |                                        | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>$0.93+18*0.04=1.65m-g/m^3$                                                                                                                                    | m-g            | 3.4931  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                        |                                                                                                                                                                                                        |                |         |                |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: