

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien  
ADRES INWESTYCJI : Kossaka 12 m 1  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 2024-02-21

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-02-21

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 1   | KNR 4-01<br>0354-08<br>analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br>1,33*2,58+2*1,23+1,72                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7,611  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 7,611  |
| 2   | KNR 4-01<br>0354-11<br>analogia | Wykucie z muru podokienników - wewnętrznych<br>2*1,31   | m<br>m                           | <br>2,620  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,620  |
| 3   | KNR 4-01<br>0354-11<br>analogia | Wykucie z muru podokienników - zewnętrznych<br>2*1,4  | m<br>m                           | <br>2,800  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,800  |
| 4   | wycena<br>własna                | Projekt okien i uzgodnienia MKZ<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1,000  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 5   | wycena<br>własna                | Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe drewniane uzgodnione z MKZ wraz z obróbkami tynkarskimi<br>1,33*2,58   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,431  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 3,431  |
| 6   | wycena<br>własna                | Wymiana okien na okna drewniane drewniane uzgodnione z MKZ wraz z obróbkami tynkarskimi<br>2*1,23*1,72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4,231  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 4,231  |
| 7   | KNR 4-01<br>0701-01             | Montaż nawiewnika higrosterowanego<br>2   | szt<br>szt                       | <br>2,000  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,000  |
| 8   | KNR 2-02<br>0129-02             | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych , długości ponad 1 m<br>2  | szt<br>szt                       | <br>2,000  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,000  |
| 9   | KNR-W 2-02<br>0135-02           | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2,000  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,000  |
| 10  | KNR 4-01<br>0708-01             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>2*2,58+1,33+2*(2*1,72+1,23)+2*2,00+1,00 | m<br>m                           | <br>20,830 |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 20,830 |
| 11  | KNR K-04<br>0305-01             | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>(2*2,58+2*2*1,72)*0,15                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,806  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 1,806  |
| 12  | KNR K-04<br>0305-04             | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>(1,33+2*1,23)*0,15                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,568  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 0,568  |
| 13  | KNR K-04<br>0201-02             | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem<br>poz.11+poz.12                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,374  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 2,374  |
| 14  | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km<br>poz.1*0,15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,142  |        |
|     |                                 |   |                                  | RAZEM      | 1,142  |

| Lp.                        | Podstawa                        | Opis   | j               | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1                          | KNR 4-01<br>0354-08<br>analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br>obmiar = 1,33*2,58+2*1,23+1,72 = 7,611 m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,84 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 6,3932  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 2                          | KNR 4-01<br>0354-11<br>analogia | Wykucie z muru podokienników - wewnętrznych<br>obmiar = 2*1,31 = 2,620 m   | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,68 r-g/m   | r-g             | 1,7816  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 3                          | KNR 4-01<br>0354-11<br>analogia | Wykucie z muru podokienników - zewnętrznych<br>obmiar = 2*1,4 = 2,800 m  | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,68 r-g/m   | r-g             | 1,9040  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 4                          | wycena własna                   | Projekt okien i uzgodnienia MKZ<br>obmiar = 1 szt  | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- M --<br>Projekt okien i uzgodnienia MKZ<br>1 szt/szt  | szt             | 1,0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 5                          | wycena własna                   | Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe drewniane uzgodnione z MKZ wraz z obróbkami tynkarskimi<br>obmiar = 1,33*2,58 = 3,431 m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>3,5 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 12,0085 |             |   |   |   |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>4,22 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 14,4788 |             |   |   |   |
| 3*                         |                                 | kotwy stalowe<br>6 szt/m <sup>2</sup>  | szt             | 20,5860 |             |   |   |   |
| 4*                         |                                 | silikon<br>0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0,2059  |             |   |   |   |
| 5*                         |                                 | Pianka poliuretanowa<br>0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1,1322  |             |   |   |   |
| 6*                         |                                 | Drzwi balkonowe trójszybowe rozwieralne z zachowaniem obecnego podziału, okucie obwiedniowe, kolor zgodnie z projektem<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 3,4310  |             |   |   |   |
| 7*                         |                                 | Gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg<br>2,35 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 8,0628  |             |   |   |   |
| 8*                         |                                 | Materiały pomocnicze<br>1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M7)  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 9*                         |                                 | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,1716  |             |   |   |   |
| 10*                        |                                 | Samochód dostaw. do 0.9t (1)<br>0,06 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,2059  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 6                          | wycena własna                   | Wymiana okien na okna drewniane drewniane uzgodnione z MKZ wraz z obróbkami tynkarskimi<br>obmiar = 2*1,23*1,72 = 4,231 m <sup>2</sup>                     | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>3,5 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 14,8085 |             |   |   |   |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>4,22 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 17,8548 |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis  | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                         |                       | kotwy stalowe   | szt             | 25,3860 |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | 6 szt/m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | silikon   | dm <sup>3</sup> | 0,2539  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | Pianka poliuretanowa  | dm <sup>3</sup> | 1,3962  |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | Okna drewniane trójszybowe rozwieralne z zachowaniem obecnego podziału, okucie obwiedniowe, kolor zgodnie z projektem | m <sup>2</sup>  | 4,2310  |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | Gips szpachlowy Cekol GS-100, opak. 5 kg  | kg              | 9,9428  |             |   |   |   |
| 8*                         |                       | 2,35 kg/m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                         |                       | Materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7)  |                 |         |             |   |   |   |
| 9*                         |                       | -- S --   |                 |         |             |   |   |   |
| 9*                         |                       | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t  | m-g             | 0,2116  |             |   |   |   |
| 10*                        |                       | 0,05 m-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |   |   |   |
| 10*                        |                       | Samochód dostaw.do 0.9t (1)   | m-g             | 0,2539  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,06 m-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| 7                          | KNR 4-01<br>0701-01   | Montaż nawiewnika higrosterowanego  | szt             |         |             |   |   |   |
|                            |                       | obmiar = 2 szt  |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --   |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)   | r-g             | 0,5400  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,27 r-g/szt  |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM + okap standardowy, (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm biały                    | szt             | 2,0000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1 szt/szt   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| 8                          | KNR 2-02<br>0129-02   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych , długości ponad 1 m   | szt             |         |             |   |   |   |
|                            |                       | obmiar = 2 szt  |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --   |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)   | r-g             | 4,2400  |             |   |   |   |
|                            |                       | 2,12 r-g/szt  |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | Zaprawa cementowo-wapienna M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,0260  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,013 m <sup>3</sup> /szt   |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | klej montazowy  | szt             | 2,0000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1 szt/szt   |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1,5 %(od M2+M3)   |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | podokienniki prefabrykowane białe z płyty wiórowej  | szt.            | 2,0000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1 szt./szt  |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | -- S --   |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t  | m-g             | 0,2200  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,11 m-g/szt  |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                       |   |                 |         |             |   |   |   |
| 9                          | KNR-W 2-02<br>0135-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  | szt.            |         |             |   |   |   |
|                            |                       | obmiar = 2 szt.   |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --   |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)   | r-g             | 4,2400  |             |   |   |   |
|                            |                       | 2,12 r-g/szt.   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | Zaprawa cementowo-wapienna M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,0260  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,013 m <sup>3</sup> /szt.  |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1,5 %(od M2)  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | podokienniki z blachy ocynkowanej   | szt.            | 2,0000  |             |   |   |   |
|                            |                       | 1 szt./szt.   |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | -- S --   |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t  | m-g             | 0,2200  |             |   |   |   |
|                            |                       | 0,11 m-g/szt.   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis  | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa:          |                     |   |     |         |             |   |   |   |
| 10                         | KNR 4-01<br>0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br>obmiar = $2*2,58+1,33+2*(2*1,72+1,23)+2*2,00+1,00 = 20,830$ m | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,62 r-g/m  | r-g | 12,9146 |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0,0008 t/m   | t   | 0,0167  |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | Wapno hydratyzowane workowane<br>0,00356 t/m  | t   | 0,0742  |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | Piasek uszlachetniony<br>0,004 m³/m   | m³  | 0,0833  |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | Woda z rurociągów<br>0,001 m³/m   | m³  | 0,0208  |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %   | 1,5000  |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t<br>0,01 m-g/m  | m-g | 0,2083  |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0,01 m-g/m   | m-g | 0,2083  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |     |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                     |   |     |         |             |   |   |   |
| 11                         | KNR K-04<br>0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>obmiar = $(2*2,58+2*2*1,72)*0,15 = 1,806$ m²                                | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,236 r-g/m²  | r-g | 0,4262  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Gładź szpachlowa Cekol GS-200, opak. 5 kg<br>3,24 kg/m²  | kg  | 5,8514  |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0,15 kg/m²  | kg  | 0,2709  |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | Woda z rurociągów<br>0,0021 m³/m²   | m³  | 0,0038  |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %   | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t<br>0,028 m-g/m²  | m-g | 0,0506  |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0,008 m-g/m²   | m-g | 0,0144  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |     |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                     |   |     |         |             |   |   |   |
| 12                         | KNR K-04<br>0305-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>obmiar = $(1,33+2*1,23)*0,15 = 0,568$ m²                                    | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,268 r-g/m²  | r-g | 0,1522  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Gładź szpachlowa Cekol GS-200, opak. 5 kg<br>3,32 kg/m²  | kg  | 1,8858  |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0,15 kg/m²  | kg  | 0,0852  |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | Woda z rurociągów<br>0,0022 m³/m²   | m³  | 0,0012  |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %   | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t<br>0,028 m-g/m²  | m-g | 0,0159  |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0,008 m-g/m²   | m-g | 0,0045  |             |   |   |   |

| Lp.   | Podstawa                        | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 13  | KNR K-04<br>0201-02             | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych<br>- podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych<br>z jednokrotnym gruntowaniem<br>obmiar = poz.11+poz.12 = 2,374 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*  |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>0,176 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 0,4178  |             |   |   |   |
| 2*  |                                 | -- M --<br>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała<br>0,292 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0,6932  |             |   |   |   |
| 3*  |                                 | środek gruntujący<br>0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1,1870  |             |   |   |   |
| 4*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 5*  |                                 | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0,0003 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0007  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |
| 14  | KNR 4-01<br>0108-09 0108-<br>10 | Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi<br>na odległość 15 km<br>obmiar = poz.1*0,15 = 1,142 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*  |                                 | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)<br>1,39 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 1,5874  |             |   |   |   |
| 2*  |                                 | -- M --<br>utyliczacja odpadów<br>1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>  | 1,1420  |             |   |   |   |
| 3*  |                                 | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,72+14*0,02=1 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 1,1420  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: