

## KOSZTORYS NAKŁADCZY (zerowy)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku garażu  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 272, obręb 18 Kurnos Drugi, gm. Bełchatów  
INWESTOR : Gmina Bełchatów reprezentowana przez Wójta Gminy Bełchatów  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Macugowska  
DATA OPRACOWANIA : 23 listopad 2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 listopad 2023

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                   | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1                                 |                            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |             |             |             |             |
| 1                                 | d.1 kalk. własna           | Demontaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., które kolidują z elementami nowoprojektowanymi<br>obmiar = 1 kpl | kpl            |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- M --<br>Demontaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej<br>1 kpl/kpl  | kpl            | 1,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 2                                 | KNR 4-04 0506-04 kotłownia | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 8,20*10,73 = 87,99 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,09 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 7,92    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 3                                 | KNR 4-04 0403-03           | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu<br>obmiar = 8,20*10,73 = 87,99 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,11 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 9,68    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 4                                 | KNR 4-04 0403-04           | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br>obmiar = 8,20*10,73 = 87,99 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,15 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 13,20   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 5                                 | KNR 4-01 0354-01           | Wykucie z muru belek stalowych<br>obmiar =<br><i>płatwie z dwuteownika stalowego I140</i><br>2*8,00 16,00<br><i>nadproże z ceownika stalowego C140</i><br>3,40+3,20 6,60<br>RAZEM 22,60 m   | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,64 r-g/m  | r-g            | 14,46   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 6                                 | KNR 4-01 0354-06           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m <sup>2</sup><br>obmiar = 5 szt.  | szt.           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,05 r-g/szt.   | r-g            | 5,25    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 7                                 | KNR 4-01 0432-03 analogia  | Demontaż 2 szt wrót<br>obmiar = 2,97*3,42+2,84*3,42 = 19,87 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                            | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,42 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 8,35    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                            |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|--|-----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 d.1                             | KNR 4-04 0102-09 | Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys. do 9 m na zaprawie cementowej<br>obmiar =<br>rozebranie części ściany na elewacji południowej ~ 30÷40cm<br>8,00*0,40*0,26 0,83<br>rozebranie części ściany na elewacji wschodniej i zachodniej ~30÷40cm<br>2*9,60*0,40*0,26 2,00<br>rozebranie części ściany na elewacji północnej<br>8,00*1,25*0,26+(0,79+0,25)*3,42*0,26 3,52<br>RAZEM 6,35 m³ | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>3,25 r-g/m³  | r-g | 20,64   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 9 d.1                             | KNR 4-04 0603-07 | Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych<br>obmiar = 7,48*9,51*0,15 = 10,67 m³   | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>5,24 r-g/m³  | r-g | 55,91   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- S --<br>Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min. (1)<br>1,65 m-g/m³  | m-g | 17,61   | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 10 d.1                            | KNR 2-01 0307-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - podłoże z piasku pod posadzką<br>obmiar = 7,48*9,51*0,30 = 21,34 m³   | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,54*0,955=1,4707 r-g/m³   | r-g | 31,38   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 11 d.1                            | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>obmiar = poz.3*0,01+poz.4*0,05+4*0,58*0,88*0,1+0,78*0,88*0,1+poz.7*0,08+poz.8+poz.9 = 24,16 m³  | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,86 r-g/m³  | r-g | 20,78   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0,5 m-g/m³  | m-g | 12,08   | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 12 d.1                            | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>obmiar = poz.11 = 24,1600 m³  | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0,02*9=0,18 m-g/m³  | m-g | 4,35    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 13 d.1                            | kalk. własna     | Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku<br>obmiar = poz.11 = 24,1600 m³   | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- M --<br>Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku<br>1 m³/m³  | m³  | 24,16   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                  |  |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14 d.1                            | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>obmiar = $(\text{poz.2*5}+\text{poz.5*14,3})/1000 = 0,76 \text{ t}$   | t           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,71 r-g/t  | r-g         | 1,30    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,83 m-g/t   | m-g         | 0,63    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 15 d.1                            | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1km<br>Transport na odległość do 10 km<br>Krotność = 9<br>obmiar = $(\text{poz.2*5}+\text{poz.5*14,3})/1000 = 0,76 \text{ t}$ | t           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,036*9=0,324 m-g/t  | m-g         | 0,25    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2                                 |                  | <b>Roboty ziemne</b>  |                |         |             |             |             |             |
| 16 d.2                            | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod stopę fundamentową<br>obmiar = $(1,61+4,29+\sqrt{(1,61*4,29)})*1,15/3 = 3,27 \text{ m}^3$  | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>2,48*0,955=2,3684 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 7,74    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 17 d.2                            | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcińkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - ściany zewnętrzne (odkrycie w celu wykonania ocieplenia styrodurem i naprawy ściany od strony wschodniej)<br>obmiar =<br>ściana na elewacji południowej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>8,00*0,65 5,20<br>ściana na elewacji zachodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>11,00*0,65 7,15<br>ściana na elewacji wschodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>11,00*0,65 7,15<br>ściana na elewacji północnej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>(0,48+0,70)*0,65 0,77<br>RAZEM 20,27 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>4,2 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 85,13   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                  | <b>0,00</b>  |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 18 d.2                            | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od-cinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - ściany wewnętrzne (odkrycie w celu wykonania hydroizolacji)<br>obmiar =<br>ściana na elewacji południowej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>7,48*0,35<br>2,62<br>ściana na elewacji zachodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>9,51*0,35<br>3,33<br>ściana na elewacji wschodniej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>9,51*0,35<br>3,33<br>ściana na elewacji północnej od poziomu -0,05m do poziomu -1,05m<br>(0,22+0,41)*0,35<br>0,22<br>RAZEM<br>9,50 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>4,2 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 39,90   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                  | <b>0,00</b>  |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3                                 |                  | <b>Stopa fundamentowa</b>   |                |         |             |             |             |             |
| 19 d.3                            | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>obmiar = 1,40*1,15*0,10 = 0,16 m <sup>3</sup>                    | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>5,26 r-g/m <sup>3</sup>                           | r-g            | 0,84    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Beton zwykły C8/10 (B-10)<br>1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                             | m <sup>3</sup> | 0,16    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                  | <b>0,00</b>   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 20 d.3                            | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>obmiar = 35/1000 = 0,04 t | t              |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>42,88 r-g/t                                       | r-g            | 1,72    | 0,00        | 0,00        |             |             |
|                                   |                  | -- M --   |                |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa           | Opis   | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------------|--|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2*                                |                    | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm   | kg          | 40,80   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                    | 1020 kg/t<br>materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                    | -- S --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - auto-<br>matyczna) fi 4-10 mm  | m-g         | 0,17    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 5*                                |                    | 4,3 m-g/t<br>Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm   | m-g         | 0,23    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                    | 5,8 m-g/t<br>Gietarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g         | 0,19    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 7*                                |                    | 4,8 m-g/t<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>1,6 m-g/t   | m-g         | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 21 d.3                            | KNR 2-02 0203-02   | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3<br>obmiar = 1,20*0,95*0,60 = 0,68 m³   | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>3,9083 r-g/m³  | r-g         | 2,66    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                    | -- M --<br>Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>1,015 m³/m³   | m³          | 0,69    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                    | Drewno na stemple okrągłe korowane<br>0,003 m³/m³  | m³          | 0,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                    | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,013 m³/m³   | m³          | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                    | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III<br>0,01 m³/m³   | m³          | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                    | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary<br>0,33 kg/m³   | kg          | 0,22    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 8*                                |                    | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,07 m-g/m³   | m-g         | 0,05    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 9*                                |                    | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na<br>samochodzie 60 m³/h (1)<br>0,09 m-g/m³   | m-g         | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 22 d.3                            | KNR-W 2-02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie<br>cementowo-wapiennej - wypełnienie przy stopie<br>obmiar = 2*0,40*0,25*0,25 = 0,05 m³ | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>5,03 r-g/m³  | r-g         | 0,25    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                    | -- M --<br>Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm<br>73,3 szt/m³  | szt         | 3,67    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                    | Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm<br>46,9 szt/m³   | szt         | 2,35    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                    | Zaprawa cementowo-wapienna M-7<br>0,18 m³/m³   | m³          | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Stopa fundamentowa

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa       | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4                                 |                | <b>Izolacja fundamentów i zasypanie</b>           |                |         |             |             |             |             |
| 23                                | ZKNR C-2       | Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i      | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| d.4                               | 0301-01        | oczyszczenie                                      |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | obmiar =  |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | <i>fundamenty zewnętrzne</i>                      |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | (8,00+2*10,03+0,67+0,48+0,50)*1,00 29,71          |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | <i>fundamenty wewnętrzne</i>                      |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | (7,48+2*9,51+0,22+0,41+0,50+4*0,26)*1,00 28,67    |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | RAZEM 58,38 m <sup>2</sup>                        |                |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                | -- R --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)           | r-g            | 11,68   | 0,00        | 0,00        |             |             |
|                                   |                | 0,2 r-g/m <sup>2</sup>                            |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 24                                | KNR 2-02 0603- | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| d.4                               | 07             | pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowe- |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | go - pierwsza warstwa                             |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | obmiar =  |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | <i>fundamenty zewnętrzne</i>                      |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | (8,00+2*10,03+0,67+0,48+0,50)*1,00 29,71          |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | <i>fundamenty wewnętrzne</i>                      |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | (7,48+2*9,51+0,22+0,41+0,50+4*0,26)*1,00 28,67    |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | <i>stopa fundamentowa</i>                         |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | (2*1,20+2*0,95)*0,60+1,20*0,95-0,50*0,25 3,60     |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | RAZEM 61,98 m <sup>2</sup>                        |                |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                | -- R --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)           | r-g            | 10,43   | 0,00        | 0,00        |             |             |
|                                   |                | 0,1682 r-g/m <sup>2</sup>                         |                |         |             |             |             |             |
| 2*                                |                | -- M --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Roztwór asfaltowy do gruntowania                  | kg             | 21,69   | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 0,35 kg/m <sup>2</sup>                            |                |         |             |             |             |             |
| 3*                                |                | Lepik asfalt.stos.na zimno                        | kg             | 102,27  | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 1,65 kg/m <sup>2</sup>                            |                |         |             |             |             |             |
| 4*                                |                | Drewno opałowe                                    | m <sup>3</sup> | 0,11    | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>             |                |         |             |             |             |             |
| 5*                                |                | materiały pomocnicze                              | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 1,5 %(od M)                                       |                |         |             |             |             |             |
| 6*                                |                | -- S --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Samochód skrzyn.do 5 t (1)                        | m-g            | 0,26    | 0,00        |             |             | 0,00        |
|                                   |                | 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>                         |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>     |                |   |                |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 25                                | KNR 2-02 0603- | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| d.4                               | 08             | pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowe- |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | go - druga i następna warstwa                     |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | obmiar = poz.24 = 61,98 m <sup>2</sup>            |                |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                | -- R --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)           | r-g            | 5,26    | 0,00        | 0,00        |             |             |
|                                   |                | 0,0849 r-g/m <sup>2</sup>                         |                |         |             |             |             |             |
| 2*                                |                | -- M --   |                |         |             |             |             |             |
|                                   |                | Lepik asfalt.stos.na zimno                        | kg             | 80,57   | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 1,3 kg/m <sup>2</sup>                             |                |         |             |             |             |             |
| 3*                                |                | Drewno opałowe                                    | m <sup>3</sup> | 0,09    | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>             |                |         |             |             |             |             |
| 4*                                |                | materiały pomocnicze                              | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                | 1,5 %(od M)                                       |                |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5*                                |                     | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0029 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,18    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 26<br>d.4                         | ZKNR C-2<br>0307-01 | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem<br>obmiar =<br><i>fundamenty zewnętrzne</i><br>(8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 33,12<br>RAZEM (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 = 33,12 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,205 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6,79    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>Masa bitumiczna CP 43<br>1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 33,12   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                     | Geowłóknina o wytrzymał. na rozci.16-25 kN/m<br>0,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 4,97    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                     | Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50<br>0,108 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 3,58    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                     | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,009 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,30    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 27<br>d.4                         | ZKNR C-2<br>0105-07 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - siatka na płytach polistyrenowych do wysokości cokołu<br>obmiar =<br><i>fundamenty zewnętrzne</i><br>(8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 33,12<br>RAZEM (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 = 33,12 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,598 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 19,81   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>Zapr.klej.sucha do styr. i siatki<br>4,12 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 136,45  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                     | Siatka z włókna szklanego<br>1,137 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 37,66   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                     | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0052 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,17    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 28<br>d.4                         | KNNR-W 3<br>0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>obmiar =<br><i>fundamenty zewnętrzne</i><br>(8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 33,12<br>RAZEM (8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,10 = 33,12 m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,067 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2,22    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam<br>1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 36,43   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                     | materiały pomocnicze<br>8 %(od M)  | %              | 8,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |



## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29<br>d.4                         | KNR 2-01 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV - zasypywanie ław i ścian fundamentowych do poziomu -0,62<br>obmiar =<br><i>zasypywanie stopy fundamentowej</i><br>poz.16-poz.19-poz.21-0,50*0,25*0,45 2,37<br><i>zasypywanie fundamentów od zewnątrz</i><br>poz.17-(8,00+2*10,23+0,67+0,48+0,50)*1,00*0,10 17,26<br><i>zasypywanie fundamentów od wewnątrz do poziomu -0,55</i><br>poz.18-(7,48+2*9,51+0,22+0,41)*0,22 3,53<br>RAZEM 23,16 m³ | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,28*0,955=1,2224 r-g/m³  | r-g | 28,31   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 30<br>d.4                         | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz pozostałej ziemi<br>obmiar = poz.16+poz.17+poz.18-poz.29 = 9,88 m³   | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,23 r-g/m³   | r-g | 2,27    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- S --<br>Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m³ (1)<br>0,0984 m-g/m³  | m-g | 0,97    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 3*                                |                  | Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0,2283 m-g/m³   | m-g | 2,26    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 31<br>d.4                         | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>krotność 18 z uwagi na transport do 10 km<br>Krotność = 18<br>obmiar = poz.30 = 9,88 m³   | m³  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0,0136*18=0,2448 m-g/m³  | m-g | 2,42    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |     |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   |     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów i zasypywanie

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.      | Podstawa           | Opis  | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------|--------------------|---|----|---------|-------------|---|---|---|
| 5<br>d.5 | KNR-W 4-01 0338-01 | <b>Wzmocnienie ścian - naprawa pęknięć</b><br>Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar =<br><br>7*1,60+0,80 12,00<br>RAZEM 7*1,60+0,80 = 12,00 m | m  |         |             |   |   |   |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                     | Opis   | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------------------|--|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                |                              | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,52 r-g/m   | r-g         | 6,24    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 33<br>d.5                         | kalk. własna                 | Oczyszczenie spoin za pomocą odkurzacza przemysłowego<br>obmiar =<br><br>7*1,60+0,80 12,00<br>RAZEM 7*1,60+0,80 = 12,00 m  | m           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                              | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,1 r-g/m  | r-g         | 1,20    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 34<br>d.5                         | kalk. własna                 | Oczyszczenie bruzd na mokro za pomocą myjki ciśnieniowej<br>obmiar =<br><br>7*1,60+0,80 12,00<br>RAZEM 7*1,60+0,80 = 12,00 m                                     | m           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                              | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,3 r-g/m  | r-g         | 3,60    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 35<br>d.5                         | KNR 4-01 0207-02<br>analogia | Aplikacja pierwszej warstwy zaprawy do kotew spiralnych wraz z zatopieniem prętów spiralnych<br>obmiar =<br><br>7*1,60+0,80 12,00<br>RAZEM 7*1,60+0,80 = 12,00 m | m           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                              | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,32 r-g/m   | r-g         | 3,84    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                              | -- M --<br>Zaprawa do kotew spiralnych<br>4 kg/m   | kg          | 48,00   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                              | Spiralny drut zbrojeniowy 4,5 mm<br>1,05 m/m   | m           | 12,60   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                              | Woda z rurociągów<br>0,008 m³/m  | m³          | 0,10    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %           | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 36<br>d.5                         | KNR 4-01 0207-02<br>analogia | Wyrównanie bruzdy ze ścianą za pomocą drugiej warstwy zaprawy do kotew spiralnych<br>obmiar =<br><br>7*1,60+0,80 12,00<br>RAZEM 7*1,60+0,80 = 12,00 m            | m           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                              | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,32 r-g/m   | r-g         | 3,84    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                              | -- M --<br>Zaprawa do kotew spiralnych<br>4 kg/m   | kg          | 48,00   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                              | Woda z rurociągów<br>0,008 m³/m  | m³          | 0,10    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                              | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %           | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian - naprawa pęknięć

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa         | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------|------------------|--|-----|---------|-------------|------|------|------|
| 6                                 |                  | <b>Roboty murowe i żelbetowe</b>   |     |         |             |      |      |      |
| 6.1                               |                  | <b>Roboty żelbetowe - słup, belka nadprożowa, wieniec</b>  |     |         |             |      |      |      |
| 37<br>d.6.1                       | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>obmiar =<br>słupy 59/1000 0,06<br>nadproże N1 86,8/1000 0,09<br>wieniec 308,3/1000 0,31<br>RAZEM 0,46 t | t   |         |             |      |      |      |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>42,88 r-g/t  | r-g | 19,72   | 0,00        | 0,00 |      |      |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Pręty zebra.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm<br>1020 kg/t  | kg  | 469,20  | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %   | 1,50    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm<br>4,3 m-g/t  | m-g | 1,98    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| 5*                                |                  | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm<br>5,8 m-g/t   | m-g | 2,67    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| 6*                                |                  | Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm<br>4,8 m-g/t  | m-g | 2,21    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| 7*                                |                  | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,8 m-g/t  | m-g | 0,37    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| 8*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>1,6 m-g/t  | m-g | 0,74    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| 38<br>d.6.1                       | kalk. własna     | Osadzenie prętów 4 fi12, poprzez wklejenie na głębokość min 30cm przy użyciu kotwy chemicznej do betonu spękanego, oraz pokrycie gruntem szczerpnym<br>obmiar = 1 kpl                      | kpl |         |             |      |      |      |
| 1*                                |                  | -- M --<br>Osadzenie prętów 4 fi12, poprzez wklejenie na głębokość min 30cm przy użyciu kotwy chemicznej do betonu spękanego, oraz pokrycie gruntem szczerpnym<br>1 kpl                    | kpl | 1,00    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  |     |         |             |      |      |      |
| 39<br>d.6.1                       | KNR 2-02 0208-03 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos. desk.obw.do przekr.do 12<br>obmiar = 0,50*0,25*3,95 = 0,49 m³   | m³  |         |             |      |      |      |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>19,8 r-g/m³  | r-g | 9,70    | 0,00        | 0,00 |      |      |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>1,02 m³/m³  | m³  | 0,50    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 3*                                |                  | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,059 m³/m³   | m³  | 0,03    | 0,00        |      | 0,00 |      |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                                | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4*                                |   | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III<br>0,051 m³/m³   | m³          | 0,02    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |   | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary<br>1,4 kg/m³   | kg          | 0,69    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |   | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>2,35 m-g/m³  | m-g         | 1,15    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 8*                                |   | Samochodowa mieszarka transportowa do betonu<br>6000 dm³ (1)<br>0,13 m-g/m³   | m-g         | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 40<br>d.6.1                       | KNR 2-02 0210-05<br>Belka nadprożowa N1 | Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr. do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproże N1<br>obmiar = 7,35*0,25*0,30 = 0,55 m³ | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |   | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>32,739 r-g/m³   | r-g         | 18,01   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |   | -- M --<br>Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>1,02 m³/m³   | m³          | 0,56    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |   | Drewno na stemple okrągłe korowane<br>0,032 m³/m³   | m³          | 0,02    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |   | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,175 m³/m³  | m³          | 0,10    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |   | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III<br>0,115 m³/m³   | m³          | 0,06    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |   | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary<br>8 kg/m³   | kg          | 4,40    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |   | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 8*                                |   | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>2,1432 m-g/m³  | m-g         | 1,18    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 9*                                |   | Samochodowa mieszarka transportowa do betonu<br>6000 dm³ (1)<br>0,34 m-g/m³   | m-g         | 0,19    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 10*                               |   | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1)<br>0,08 m-g/m³   | m-g         | 0,04    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 41<br>d.6.1                       | KNR 2-02 0212-12<br>Wieniec W-1         | Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm<br>obmiar = 36,00*0,25*0,30 = 2,70 m³                                       | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |   | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>11,71 r-g/m³  | r-g         | 31,62   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |   | -- M --<br>Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>1,02 m³/m³   | m³          | 2,75    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |   | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,048 m³/m³  | m³          | 0,13    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |   | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III<br>0,027 m³/m³   | m³          | 0,07    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |   | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary<br>4,3 kg/m³   | kg          | 11,61   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |   | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,96 m-g/m³  | m-g         | 2,59    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 8*                                |   | Samochodowa mieszarka transportowa do betonu<br>6000 dm³ (1)<br>0,18 m-g/m³   | m-g         | 0,49    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

PODSUMOWANIE

Roboty żelbetowe - słup, belka nadprożowa, wieniec

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>6.2</b>                        |                    | <b>Roboty murowe</b>   |                |         |             |             |             |             |
| 42<br>d.6.2                       | KNR K-02 0103-07   | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>obmiar =<br>nadmurowanie nad wieńcem na elewacji południowej ~15cm<br>8,00*0,15 1,20<br>nadmurowanie nad wieńcem na elewacji wschodniej i zachodniej ~15cm<br>2*9,60*0,15 2,88<br>nadmurowanie nad nadprożem N1 oraz nad wieńcem na elewacji północnej<br>8,00*0,44+8,00*0,20 5,12<br>RAZEM 9,20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,14 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 10,49   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                    | -- M --<br>Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm<br>14,76 szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 135,79  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                    | Zaprawa murarska, do silikatów i bet.komór<br>26 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 239,20  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 43<br>d.6.2                       | KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okien<br>obmiar = 0,78*0,88*0,26+2*0,58*0,88*0,26 = 0,44 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>7,15 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 3,15    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                    | -- M --<br>Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm<br>34,5 szt/m <sup>3</sup>  | szt            | 15,18   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                    | Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem<br>0,018 t/m <sup>3</sup>   | t              | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                    | Wapno hydratyzowane workowane<br>0,0106 t/m <sup>3</sup>   | t              | 0,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                    | Piasek uziar.0-4mm<br>0,095 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,04    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |                    | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup><br>0,13 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 8*                                |                    | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,9 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0,40    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

PODSUMOWANIE

Roboty murowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty murowe i żelbetowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa          | Opis   | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-------------------|--|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7                                 |                   | <b>Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe</b>  |             |         |             |             |             |             |
| 7.1                               |                   | <b>Pokrycie dachu głównego</b>   |             |         |             |             |             |             |
| 44 d.7.1                          | KNR 2-05 0102-04  | Montaż płatwi z kształtowników IPE140<br>obmiar = 0,556 = 0,56 t                                     | t           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                   | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>28,7*0,955=27,4085 r-g/t                       | r-g         | 15,35   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                   | -- M --<br>Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,009 m³/t                                   | m³          | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                   | Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm<br>0,25 [100 szt.]/t                                      | 100 szt.    | 0,14    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                   | Dwuteowniki stal. szerokostop.IPE140<br>555,6 kg   | kg          | 555,60  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                   | -- S --<br>Żuraw samochodowy 12-16t (1)<br>2,6 m-g/t   | m-g         | 1,46    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                   | Ciągnik kołowy 74kW (1)<br>1,2 m-g/t   | m-g         | 0,67    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 7*                                |                   | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t<br>1,2 m-g/t   | m-g         | 0,67    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 8*                                |                   | Spawarka elektr.wirująca 300A<br>1,4 m-g/t   | m-g         | 0,78    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                   |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 45 d.7.1                          | KNR 13-12 1302-04 | Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - płatwie<br>obmiar = 0,556 = 0,56 t | t           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                   | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>24,16 r-g/t                                    | r-g         | 13,53   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                   | -- M --<br>Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk<br>14,2 dm³/t                                  | dm³         | 7,95    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                   | Farba ftal. nawierzch. og. stos.<br>13,4 dm³/t   | dm³         | 7,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                   | Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych<br>3,4 dm³/t  | dm³         | 1,90    | 0,00        |             | 0,00        |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5*                                |                  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                  | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,01 m-g/t   | m-g            | 0,01    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 46<br>d.7.1                       | KNR 2-05 1004-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną<br>obmiar = 8,50*10,73 = 91,21 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,5298*0,955=0,505959 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 46,15   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Płyta warst.dach.-bl.stal.,wełna gr.150mm<br>1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 95,77   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Łącznik samowiercący samogwintujący do płyt dachowych + kalota<br>2 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 182,42  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Żuraw samochodowy 5-6t (1)<br>0,019 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1,73    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 5*                                |                  | Żuraw samochodowy 12-16t (1)<br>0,057 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5,20    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                  | Ciągnik kołowy 37kW (1)<br>0,0379 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3,46    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 7*                                |                  | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t<br>0,0379 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3,46    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 8*                                |                  | Podnośnik mont.PHM na sam.(2)<br>0,1076 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 9,81    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 47<br>d.7.1                       | KNR 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>2,96*0,955=2,8268 r-g/szt.  | r-g            | 5,65    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 150mm<br>1 szt/szt.   | szt.           | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm<br>1,04 szt/szt.   | szt.           | 2,08    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm<br>0,17 kg/szt.        | kg             | 0,34    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                  | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)   | %              | 0,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,11 m-g/szt.  | m-g            | 0,22    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu głównego

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>7.2</b>                        |                       | <b>Obróbki blacharskie</b>   |                |         |             |             |             |             |
| 48<br>d.7.2                       | NNRNKB 202<br>0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy<br>obmiar = $8,50 \times 0,25 = 2,13 \text{ m}^2$                                    | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>2,15 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4,58    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powł. poliester<br>1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2,62    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                       | Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych<br>27,5 szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 58,58   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | Zaprawa cementowa M-20<br>0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,02    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 49<br>d.7.2                       | NNRNKB 202<br>0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy<br>obmiar = $8,50 \times 0,45 = 3,83 \text{ m}^2$                                 | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,35 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 5,17    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powł. poliester<br>1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 4,71    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                       | Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych<br>17,2 szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 65,88   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | Zaprawa cementowa M-20<br>0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,03    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 50<br>d.7.2                       | NNRNKB 202<br>0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu na szczytach<br>obmiar = $[8,50 + 2 \times 10,73] \times 0,45 = 13,48 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,35 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 18,20   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powł. poliester<br>1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 16,58   | 0,00        |             | 0,00        |             |



## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3*                                |                       | Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych<br>17,2 szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 231,86  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | Zaprawa cementowa M-20<br>0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,008 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,11    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 51<br>d.7.2                       | KNR-W 2-02<br>0522-01 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>obmiar = 8,50 m | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,399 r-g/m   | r-g            | 3,39    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Rynna dach.stal.powlek. fi110mm<br>1,03 m/m  | m              | 8,76    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                       | Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60<br>0,0135 kg/m   | kg             | 0,11    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 110 mm<br>2 kpl/m  | kpl            | 17,00   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0025 m-g/m   | m-g            | 0,02    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 52<br>d.7.2                       | KNR-W 2-02<br>0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,219 r-g/szt.  | r-g            | 0,44    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60<br>0,05 kg/szt.   | kg             | 0,10    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                       | Rynnowy lej spustowy ocynk rozm. 110/80 mm<br>1 szt/szt.  | szt            | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0038 m-g/szt.  | m-g            | 0,01    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 53<br>d.7.2                       | KNR-W 2-02<br>0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 80 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej<br>obmiar = 2*3,40 = 6,80 m             | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,513 r-g/m   | r-g            | 3,49    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Rura spustowa stalowa, powlekana fi 80 mm<br>1,03 m/m  | m              | 7,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                       | Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60<br>0,003 kg/m  | kg             | 0,02    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                       | Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 80 mm<br>0,33 szt/m  | szt            | 2,24    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
|                                   |                       | -- S --   |                |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                       | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|--|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6*                                |          | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0024 m-g/m | m-g         | 0,02    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8                                 |                  | <b>Stolarka</b>   |             |         |             |             |             |             |
| 54 d.8                            | KNR 0-19 1023-02 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2<br>obmiar = 2*0,58*0,88 = 1,02 m2 | m2          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>7,1 r-g/m2  | r-g         | 7,24    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Dybel metalowy do montażu okien i drzwi 10x132'<br>12,9 szt/m2   | szt         | 13,16   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Pianka uszczelniająca poliuretanowa<br>0,47 dm3/m2  | dm3         | 0,48    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | Masa uszczelniająca silikon budowlany<br>0,11 kg/m2   | kg          | 0,11    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                  | Gips budowlany szpachlowy<br>0,00447 t/m2   | t           | 0,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                  | Sucha zaprawa szpachlowa<br>8,04 kg/m2  | kg          | 8,20    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 7*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)  | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 8*                                |                  | Okno O2 - PCV o wym. 0,58x0,88m, FIX<br>2 szt   | szt         | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 9*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,06 m-g/m2  | m-g         | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 55 d.8                            | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m<br>obmiar = 1 szt  | szt         |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|------|------|------|
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,69 r-g/szt   | r-g | 1,69    | 0,00        | 0,00 |      |      |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Zaprawa cementowa M-12<br>0,009 m³/szt  | m³  | 0,01    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M2)   | %   | 1,50    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 4*                                |                       | Parapety MDF lakier. szer. 25 cm<br>2*0,58=1,16 m  | m   | 1,16    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |     |         |             |      |      |      |
| 56 d.8                            | KNR-W 2-02<br>1032-01 | Bramy wjazdowe stalowe segmentowe podnoszone mechanicznie<br>obmiar =<br>3,50*3,50 12,25<br>2,85*3,50 9,98<br>RAZEM 22,23 m²   | m²  |         |             |      |      |      |
| 1*                                |                       | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>4,22 r-g/m²  | r-g | 93,81   | 0,00        | 0,00 |      |      |
| 2*                                |                       | -- M --<br>Brama wjazdowa stalowa segmentowa podnoszona mechanicznie w kolorze czerwonym, przeznaczona do obiektów jednostek szybkiego reagowania, otwierana elektrycznie z możliwością otwierania ręcznego. Ponadto wyposażona w system ostrzegawczo-zabezpieczający informujący o ich otwieraniu i zamykaniu oraz blokujący przy napotkaniu przeszkody podczas zamykania. Wymiary bramy 3,50m x 3,50m<br>1 szt                                 | szt | 1,00    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 3*                                |                       | Brama wjazdowa stalowa segmentowa podnoszona mechanicznie w kolorze czerwonym, przeznaczona do obiektów jednostek szybkiego reagowania, otwierana elektrycznie z możliwością otwierania ręcznego. Ponadto wyposażona w system ostrzegawczo-zabezpieczający informujący o ich otwieraniu i zamykaniu oraz blokujący przy napotkaniu przeszkody podczas zamykania oraz drzwi serwisowe otwierane na zewnątrz. Wymiary bramy 2,85m x 3,50m<br>1 szt | szt | 1,00    | 0,00        |      | 0,00 |      |
| 4*                                |                       | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,15 m-g/m²   | m-g | 3,33    | 0,00        |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |     |         |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |     |         |             |      |      |      |

## PODSUMOWANIE

|                                       |       |           | Stolarka  |        |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

## OGÓŁEM

**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Podstawa | Opis                 | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|----------------------|----|---------|-------------|---|---|---|
| 9   |          | Roboty wykończeniowe |    |         |             |   |   |   |
| 9.1 |          | Posadzki             |    |         |             |   |   |   |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 57<br>d.9.1                       | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>obmiar = 9,51*7,48*0,20 = 14,23 m³  | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>4,32 r-g/m³   | r-g         | 61,47   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Piasek naturalny kopany<br>1,08 m³/m³  | m³          | 15,37   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 58<br>d.9.1                       | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>obmiar = 9,51*7,48*0,10 = 7,11 m³   | m³          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>5,26 r-g/m³   | r-g         | 37,40   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Beton zwykły C12/15 (B-15)<br>1,03 m³/m³   | m³          | 7,32    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 59<br>d.9.1                       | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>obmiar = 9,51*7,48 = 71,13 m²                     | m²          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,3596 r-g/m²   | r-g         | 25,58   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.1,0-1,5mm<br>1,2 m²/m²  | m²          | 85,36   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0068 m-g/m²  | m-g         | 0,48    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 60<br>d.9.1                       | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm<br>obmiar = poz.59 = 71,13 m² | m²          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,0891 r-g/m²   | r-g         | 6,34    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)<br>0,105 m³/m²   | m³          | 7,47    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0047 m-g/m²  | m-g         | 0,33    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 61<br>d.9.1                       | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>obmiar = 9,51*7,48 = 71,13 m²                     | m²          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,3596 r-g/m²   | r-g         | 25,58   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5mm<br>1,2 m²/m²  | m²          | 85,36   | 0,00        |             | 0,00        |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3*                                |                      | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0068 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,48    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 62<br>d.9.1                       | KNR 13-12<br>1001-05 | Posadzki betonowe przemysłowe zacierane gr. 15cm<br>obmiar = $71,13 \times 0,15 + 3,50 \times 0,25 \times 0,15 + 2,85 \times 0,25 \times 0,15 = 10,91 \text{ m}^3$ | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                      | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>13,74 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 149,90  | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                      | -- M --<br>Piasek uziar.0-4mm<br>0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,76    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                      | Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 11,35   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 63<br>d.9.1                       | kalk. własna         | Powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu poprzez rozłożenie utwardzacza wraz z zatarciem oraz impregnacją powierzchnią<br>obmiar = 1 kpl                  | kpl            |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                      | -- M --<br>Powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu poprzez rozłożenie utwardzacza wraz z zatarciem oraz impregnacją powierzchnią<br>1 kpl                | kpl            | 1,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Posadzki

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.         | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|-------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|---|
| 9.2         |                  | <b>Wykończenia na ścianach</b>  |                |         |             |      |      |   |
| 64<br>d.9.2 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - w miejscach nadmuruowań, w miejscach zamuruowań okien oraz przy nowej konstrukcji żelbetowej<br>obmiar = $7,48 \times 0,45 + 2 \times 9,60 \times 0,45 + 7,48 \times 1,20 + 0,50 \times 3,50 + 0,78 \times 0,88 + 2 \times 0,58 \times 0,88 = 24,44 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |   |
| 1*          |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,3697 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 9,04    | 0,00        | 0,00 |      |   |
| 2*          |                  | -- M --<br>Zaprawa wapienna<br>0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,07    | 0,00        |      | 0,00 |   |
| 3*          |                  | Zaprawa cementowo-wapienna M-2<br>0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,52    | 0,00        |      | 0,00 |   |
| 4*          |                  | Zaprawa cementowo-wapienna M-7<br>0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,05    | 0,00        |      | 0,00 |   |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 6*                                |                  | -- S --<br>Agregat tynk. 1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1)<br>0,0409 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1,00    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 65<br>d.9.2                       | KNR 2-02 0808-08 | Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. III na ościeżach o szer. do 25<br>obmiar = $(5 \times 3,50 + 2,85) \times 0,25 = 5,09 \text{ m}^2$  | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,9346 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 9,85    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Zaprawa cementowo-wapienna M-2<br>0,0247 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0,13    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Zaprawa cementowa M-20<br>0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,01    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 66<br>d.9.2                       | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany wewnętrzne<br>obmiar = $7,48 \times 3,35 + 2 \times 38,20 - 2 \times 0,58 \times 0,88 + 7,48 \times 4,68 - 3,50 \times 3,50 - 2,85 \times 3,50 + 2 \times (2 \times 0,88 + 0,58) \times 0,10 + 5 \times 3,50 \times 0,25 + 2,85 \times 0,25 = 118,77 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,1756 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 20,86   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych<br>0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 30,76   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn. do 5 t (1)<br>0,0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,04    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>     |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Wykończenia na ścianach

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis  | jm                    | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>10</b>                         |                     | <b>Elewacja</b>   |                       |         |             |             |             |             |
| 67<br>d.10                        | KNNR 2 1504-01      | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  | m <sup>2</sup>        |         |             |             |             |             |
|                                   |                     | obmiar =  |                       |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja południowa | 8,30*3,26   | 27,06                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja wschodnia  | 40,70   | 40,70                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja zachodnia  | 40,70   | 40,70                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja północna   | 8,30*4,70   | 39,01                 |         |             |             |             |             |
|                                   |                     | RAZEM   | 147,47 m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,277 r-g/m <sup>2</sup>                                    | r-g                   | 40,85   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II<br>0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                     | m <sup>3</sup>        | 0,03    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                     | Kołek montażowy 8mm<br>0,07 szt/m <sup>2</sup>  | szt                   | 10,32   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %                     | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                     | -- S --<br>Ruszt. rur. zew. do 20 m<br>0,065 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g                   | 9,59    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                       |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |   |                       |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   | <b>0,00</b>           |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 68<br>d.10                        | KNR 0-17 2608-02    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie                   | m <sup>2</sup>        |         |             |             |             |             |
|                                   |                     | obmiar =  |                       |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja południowa | 8,30*3,26   | 27,06                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja wschodnia  | 40,70-2*0,58*0,88   | 39,68                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja zachodnia  | 40,70   | 40,70                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja północna   | 8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50   | 16,79                 |         |             |             |             |             |
|                                   |                     | RAZEM   | 124,23 m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,06 r-g/m <sup>2</sup>                                     | r-g                   | 7,45    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>Środek do odgrzybiania murów<br>0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup>       | 12,42   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %                     | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                     | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0001 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                   | 0,01    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                       |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |   |                       |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   | <b>0,00</b>           |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 69<br>d.10                        | KNR 0-17 2608-03    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m <sup>2</sup>        |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa  | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                   |   | obmiar =<br>8,30*3,26<br>27,06  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja południowa   | 40,70-2*0,58*0,88<br>39,68  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja wschodnia  | 40,70<br>40,70  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja zachodnia  | 8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50<br>16,79  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja północna   | RAZEM<br>124,23 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |             |             |             |
| 1*                                | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,0662 r-g/m <sup>2</sup>                               |   | r-g             | 8,22    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                | -- M --<br>Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup><br>0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |   | dm <sup>3</sup> | 24,85   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   |   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0001 m-g/m <sup>2</sup>  |   | m-g             | 0,01    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 70<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-09  | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej<br>obmiar = 8,30+2*10,33+0,82+0,50+0,63 = 30,91 m         | m               |         |             |             |             |             |
| 1*                                | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,237 r-g/m   |   | r-g             | 7,33    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                | -- M --<br>Kolek montażowy 8mm<br>2,58 szt/m  |   | szt             | 79,75   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                | Listwa cokołowa o szer.180-200mm dł.250 mm<br>0,42 szt/m  |   | szt             | 12,98   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   |   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0002 m-g/m   |   | m-g             | 0,01    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 71<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 15cm<br>obmiar =<br>8,30*3,26<br>27,06 | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja południowa   | 40,70-2*0,58*0,88<br>39,68  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja wschodnia  | 40,70<br>40,70  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja zachodnia  | 8,30*4,70-3,50*3,50-2,85*3,50<br>16,79  |                 |         |             |             |             |             |
|                                   | elewacja północna   | RAZEM<br>124,23 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |             |             |             |
| 1*                                | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,438 r-g/m <sup>2</sup>                                |   | r-g             | 178,64  | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                | -- M --<br>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm<br>1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                   |   | m <sup>2</sup>  | 130,44  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                | Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką<br>6 kg/m <sup>2</sup>      |   | kg              | 745,38  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   |   | %               | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>0,018 m-g/m <sup>2</sup>  |   | m-g             | 2,24    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0142 m-g/m <sup>2</sup>   |   | m-g             | 1,76    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |             |             |             |



## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 72<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu<br>obmiar = poz.71*4 = 496,92 szt                | szt            |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,0347 r-g/szt  | r-g            | 17,24   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Łączn.wbij.z trzpi.stal.wszys.podł.220<br>1,04 szt/szt   | szt            | 516,80  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>0,0002 m-g/szt  | m-g            | 0,10    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 5*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0002 m-g/szt  | m-g            | 0,10    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 73<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>obmiar =<br>2*(0,58+2*0,88) 4,68<br>3*3,50+2*3,50+2,85 20,35<br>2*3,27+2*4,70 15,94<br>RAZEM 40,97 m | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                | okno<br>bramy    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,22 r-g/m  | r-g            | 9,01    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką<br>0,9 kg/m  | kg             | 36,87   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką<br>0,4704 szt/m   | szt            | 19,27   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                  | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>0,0007 m-g/m  | m-g            | 0,03    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0005 m-g/m  | m-g            | 0,02    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 74<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>obmiar = poz.71 = 124,23 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | ściany           | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,623 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 77,40   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką<br>6 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 745,38  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Siatka z włókna szklanego<br>1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 141,00  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                  | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>0,008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,99    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0059 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,73    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|--|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 75<br>d.10                        | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>obmiar =<br>2*(0,58+2*0,88)*0,25 1,17<br>3*3,50*0,40+(2*3,50+2,85)*0,40 8,14<br>RAZEM 9,31 m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | okno<br>bramy    | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,41 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 13,13   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepieniach metodą lekką 6 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 55,86   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | Siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 15,30   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | materiały pomocnicze 1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 5*                                |                  | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,07    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 6*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,05    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 76<br>d.10                        | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>obmiar = poz.71+poz.75 = 133,5400 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,105 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 14,02   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Masa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 40,06   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze 1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,05    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 77<br>d.10                        | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>obmiar = poz.71 = 124,2300 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,4913 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 61,03   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych - biała 3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 372,69  | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze 1,5 %(od M)   | %              | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,80    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 5*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1,12    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |  | <b>0,00</b>    |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 78<br>d.10                        | KNR 0-23 0931-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm<br>obmiar = poz.75 = 9,31 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
|                                   |                  | -- R --  |                |         |             |             |             |             |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa         | Opis  | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------|---|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                |                  | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>2,104 r-g/m²   | r-g         | 19,59   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych - biała<br>3,3 kg/m²                                     | kg          | 30,72   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t<br>0,0064 m-g/m²  | m-g         | 0,06    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| 5*                                |                  | Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,009 m-g/m²  | m-g         | 0,08    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 79 d.10                           | KNR K-04 0202-05 | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania<br>obmiar = poz.77+poz.78 = 133,54 m² | m²          |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>0,2276 r-g/m²   | r-g         | 30,39   | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Farba elewacyjna silikatowa kolor<br>0,358 dm³/m²  | dm³         | 47,81   | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5 t (1)<br>0,0004 m-g/m²  | m-g         | 0,05    | 0,00        |             |             | 0,00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 80 d.10                           | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - parapety zewnętrzne<br>obmiar = 2 szt                                    | szt         |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                  | -- R --<br>Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)<br>1,69 r-g/szt  | r-g         | 3,38    | 0,00        | 0,00        |             |             |
| 2*                                |                  | -- M --<br>Zaprawa cementowa M-12<br>0,009 m³/szt   | m³          | 0,02    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 3*                                |                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M2)  | %           | 1,50    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| 4*                                |                  | Parapet z bl.stal.nielakier.szer.25cm<br>2*0,58=1,16 m/szt  | m           | 2,32    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                  |   |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                  |   | <b>0,00</b> |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

|  |                                       | Elewacja      |           |           |        |
|--|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
|  |                                       | RAZEM         | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|  | RAZEM                                 |               |           |           |        |
|  | Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |               |           |           |        |
|  | RAZEM                                 |               |           |           |        |
|  | Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |               |           |           |        |
|  | RAZEM                                 |               |           |           |        |
|  | Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |               |           |           |        |
|  | RAZEM                                 |               |           |           |        |
|  |                                       | <b>OGÓŁEM</b> |           |           |        |

**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Podstawa | Opis             | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|------------------|----|---------|-------------|---|---|---|
| 11  |          | Roboty dodatkowe |    |         |             |   |   |   |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa     | Opis  | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------|---|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 81<br>d.11                        | kalk. własna | Wykonanie remontu syreny alarmowej zlokalizowanej przy ścianie budynku garażu<br>obmiar = 1 kpl   | kpl  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |              | -- M --<br>Wykonanie remontu syreny alarmowej zlokalizowanej przy ścianie budynku garażu<br>1 kpl   | kpl  | 1,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |              |   |      |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |              |   |      |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |              |   |      |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 82<br>d.11                        | kalk. własna | Montaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., wcześniej zdemontowanych<br>obmiar = 1 kpl       | kpl  |         |             |             |             |             |
| 1*                                |              | -- M --<br>Montaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., wcześniej zdemontowanych<br>1 kpl/kpl | kpl  | 1,00    | 0,00        |             | 0,00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |              |   |      |         |             |             |             |             |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |              |   |      |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |              |   |      |         |             | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

|                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM  |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 68,4% od (R, S)                            |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (Mbezp)                               |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))                             |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.          | Nazwa                                   | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) | r-g | 1 577,67 | 0,00       | 0,00    |
| <b>RAZEM</b> |   |     |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa                                    | Jm             | Ilość | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|-------|----------|------------|---------|
| 1.  | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II | m <sup>3</sup> | 0,03  | 0,03     | 0,00       | 0,00    |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość  | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|--------|----------|------------|---------|
| 2.  | Beton zwykły C12/15 (B-15)  | m <sup>3</sup>  | 7,32   | 7,32     | 0,00       | 0,00    |
| 3.  | Beton zwykły C20/25 (B-25)  | m <sup>3</sup>  | 11,35  | 11,35    | 0,00       | 0,00    |
| 4.  | Beton zwykły C25/30 (B-30)  | m <sup>3</sup>  | 4,51   | 4,51     | 0,00       | 0,00    |
| 5.  | Beton zwykły C8/10 (B-10)   | m <sup>3</sup>  | 0,16   | 0,16     | 0,00       | 0,00    |
| 6.  | Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powł. poliestr   | m <sup>2</sup>  | 23,91  | 23,91    | 0,00       | 0,00    |
| 7.  | Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm   | szt             | 2,35   | 2,35     | 0,00       | 0,00    |
| 8.  | Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm   | szt             | 3,67   | 3,67     | 0,00       | 0,00    |
| 9.  | Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm   | szt             | 15,18  | 15,18    | 0,00       | 0,00    |
| 10. | Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm  | szt             | 135,79 | 135,79   | 0,00       | 0,00    |
| 11. | Brama wjazdowa stalowa segmentowa podnoszona mechanicznie w kolorze czerwonym, przeznaczona do obiektów jednostek szybkiego reagowania, otwierana elektrycznie z możliwością otwierania ręcznego. Ponadto wyposażona w system ostrzegawczo-zabezpieczający informujący o ich otwieraniu i zamykaniu oraz blokujący przy napotkaniu przeszkody podczas zamykania oraz drzwi serwisowe otwierane na zewnątrz. Wymiary bramy 2,85m x 3,50m | szt             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 12. | Brama wjazdowa stalowa segmentowa podnoszona mechanicznie w kolorze czerwonym, przeznaczona do obiektów jednostek szybkiego reagowania, otwierana elektrycznie z możliwością otwierania ręcznego. Ponadto wyposażona w system ostrzegawczo-zabezpieczający informujący o ich otwieraniu i zamykaniu oraz blokujący przy napotkaniu przeszkody podczas zamykania. Wymiary bramy 3,50m x 3,50m  | szt             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 13. | Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem  | t               | 0,01   | 0,01     | 0,00       | 0,00    |
| 14. | Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3   | dm <sup>3</sup> | 24,85  | 24,85    | 0,00       | 0,00    |
| 15. | Demontaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej  | kpl             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 16. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0,27   | 0,27     | 0,00       | 0,00    |
| 17. | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III  | m <sup>3</sup>  | 0,17   | 0,17     | 0,00       | 0,00    |
| 18. | Drewno na stemple okrągłe korowane  | m <sup>3</sup>  | 0,02   | 0,02     | 0,00       | 0,00    |
| 19. | Drewno opałowe  | m <sup>3</sup>  | 0,20   | 0,20     | 0,00       | 0,00    |
| 20. | Dwuteowniki stal. szerokostop.IPE140  | kg              | 555,60 | 555,60   | 0,00       | 0,00    |
| 21. | Dybel metalowy do montażu okien i drzwi 10x132'   | szt             | 13,16  | 13,16    | 0,00       | 0,00    |
| 22. | Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm  | 100 szt.        | 0,14   | 0,14     | 0,00       | 0,00    |
| 23. | Farba elewacyjna silikonowa kolor   | dm <sup>3</sup> | 47,81  | 47,81    | 0,00       | 0,00    |
| 24. | Farba ftal. nawierzch. og. stos.  | dm <sup>3</sup> | 7,50   | 7,50     | 0,00       | 0,00    |
| 25. | Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk  | dm <sup>3</sup> | 7,95   | 7,95     | 0,00       | 0,00    |
| 26. | Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych   | dm <sup>3</sup> | 30,76  | 30,76    | 0,00       | 0,00    |
| 27. | Folia poliet. izolacyjna, kubekowa fundam   | m <sup>2</sup>  | 36,43  | 36,43    | 0,00       | 0,00    |
| 28. | Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5mm  | m <sup>2</sup>  | 85,36  | 85,36    | 0,00       | 0,00    |
| 29. | Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.1,0-1,5mm  | m <sup>2</sup>  | 85,36  | 85,36    | 0,00       | 0,00    |
| 30. | Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m   | m <sup>2</sup>  | 4,97   | 4,97     | 0,00       | 0,00    |
| 31. | Gips budowlany szpachlowy   | t               | 0,00   | 0,00     | 0,00       | 0,00    |
| 32. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary  | kg              | 16,92  | 16,92    | 0,00       | 0,00    |
| 33. | Kolek montażowy 8mm   | szt             | 90,07  | 90,07    | 0,00       | 0,00    |
| 34. | Lepik asfalt.stos.na zimno  | kg              | 182,84 | 182,84   | 0,00       | 0,00    |
| 35. | Listwa cokołowa o szer.180-200mm dł.250 mm  | szt             | 12,98  | 12,98    | 0,00       | 0,00    |
| 36. | Łączn.wbij.z trzpi.stal.wszys.podł.220  | szt             | 516,80 | 516,80   | 0,00       | 0,00    |
| 37. | Łącznik samowiercący samogwintujący do płyt dachowych + kalota  | szt.            | 182,42 | 182,42   | 0,00       | 0,00    |
| 38. | Masa bitumiczna CP 43   | kg              | 33,12  | 33,12    | 0,00       | 0,00    |
| 39. | Masa tynkarska podkładowa   | kg              | 40,06  | 40,06    | 0,00       | 0,00    |
| 40. | Masa uszczelniająca silikon budowlany   | kg              | 0,11   | 0,11     | 0,00       | 0,00    |
| 41. | Montaż wszystkich elementów i urządzeń takich jak: elementy oświetlenia, uchwyty, elementy instalacji elektrycznej itp., wcześniej zdemontowanych   | kpl             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 42. | Okno O2 - PCV o wym. 0,58x0,88m, FIX  | szt             | 2,00   | 2,00     | 0,00       | 0,00    |
| 43. | Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku   | m <sup>3</sup>  | 24,16  | 24,16    | 0,00       | 0,00    |
| 44. | Osadzenie prętów 4 fi12, poprzez wklejenie na głębokość min 30cm przy użyciu kotwy chemicznej do betonu spękanego, oraz pokrycie gruntem szczepnym  | kpl             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 45. | Parapet z bl.stal.nielakier.szer.25cm   | m               | 2,32   | 2,32     | 0,00       | 0,00    |
| 46. | Parapety MDF lakier. szer. 25 cm  | m               | 1,16   | 1,16     | 0,00       | 0,00    |
| 47. | Pianka uszczelniająca poliuretanowa   | dm <sup>3</sup> | 0,48   | 0,48     | 0,00       | 0,00    |
| 48. | Piasek naturalny kopany   | m <sup>3</sup>  | 15,37  | 15,37    | 0,00       | 0,00    |
| 49. | Piasek uziar.0-4mm  | m <sup>3</sup>  | 0,81   | 0,81     | 0,00       | 0,00    |
| 50. | Płyta warst.dach.-bl.stal.,welna gr.150mm   | m <sup>2</sup>  | 95,77  | 95,77    | 0,00       | 0,00    |
| 51. | Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50  | m <sup>3</sup>  | 3,58   | 3,58     | 0,00       | 0,00    |
| 52. | Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)   | m <sup>3</sup>  | 7,47   | 7,47     | 0,00       | 0,00    |
| 53. | Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm   | m <sup>2</sup>  | 130,44 | 130,44   | 0,00       | 0,00    |
| 54. | Powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu poprzez rozłożenie utwardzacza wraz z zatarciem oraz impregnacją powierzchniową   | kpl             | 1,00   | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 55. | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm  | kg              | 510,00 | 510,00   | 0,00       | 0,00    |
| 56. | Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką   | szt             | 19,27  | 19,27    | 0,00       | 0,00    |
| 57. | Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych  | dm <sup>3</sup> | 1,90   | 1,90     | 0,00       | 0,00    |
| 58. | Roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg              | 21,69  | 21,69    | 0,00       | 0,00    |
| 59. | Rura spustowa stalowa, powlekana fi 80 mm   | m               | 7,00   | 7,00     | 0,00       | 0,00    |
| 60. | Rynna dach.stal.powlek. fi110mm   | m               | 8,76   | 8,76     | 0,00       | 0,00    |
| 61. | Rynnowy lej spustowy ocynk rozm. 110/80 mm  | szt             | 2,00   | 2,00     | 0,00       | 0,00    |
| 62. | Siatka z włókna szklanego   | m <sup>2</sup>  | 193,95 | 193,95   | 0,00       | 0,00    |
| 63. | Spiralny drut zbrojeniowy 4,5 mm  | m               | 12,60  | 12,60    | 0,00       | 0,00    |
| 64. | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60  | kg              | 0,24   | 0,24     | 0,00       | 0,00    |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----------------|----------|----------|------------|---------|
| 65.          | Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych - biała  | kg              | 403,41   | 403,41   | 0,00       | 0,00    |
| 66.          | Sucha zaprawa szpachlowa   | kg              | 8,20     | 8,20     | 0,00       | 0,00    |
| 67.          | Środek do odgrzybiania murów   | dm <sup>3</sup> | 12,42    | 12,42    | 0,00       | 0,00    |
| 68.          | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg              | 0,34     | 0,34     | 0,00       | 0,00    |
| 69.          | Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 80 mm   | szt             | 2,24     | 2,24     | 0,00       | 0,00    |
| 70.          | Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 110 mm  | kpl             | 17,00    | 17,00    | 0,00       | 0,00    |
| 71.          | Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm   | szt             | 2,08     | 2,08     | 0,00       | 0,00    |
| 72.          | Wapno hydratyzowane workowane  | t               | 0,00     | 0,00     | 0,00       | 0,00    |
| 73.          | Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych   | szt             | 356,31   | 356,31   | 0,00       | 0,00    |
| 74.          | Woda z rurociągów  | m <sup>3</sup>  | 0,19     | 0,19     | 0,00       | 0,00    |
| 75.          | Wykonanie remontu syreny alarmowej zlokalizowanej przy ścianie budynku garażu  | kpl             | 1,00     | 1,00     | 0,00       | 0,00    |
| 76.          | Wywietrz.dach.cylind.z bl.stal.fi 150mm  | szt             | 2,00     | 2,00     | 0,00       | 0,00    |
| 77.          | Zapr.klej.sucha do styr. i siatki  | kg              | 136,45   | 136,45   | 0,00       | 0,00    |
| 78.          | Zaprawa cementowa M-12   | m <sup>3</sup>  | 0,03     | 0,03     | 0,00       | 0,00    |
| 79.          | Zaprawa cementowa M-20   | m <sup>3</sup>  | 0,03     | 0,03     | 0,00       | 0,00    |
| 80.          | Zaprawa cementowo-wapienna M-2   | m <sup>3</sup>  | 0,64     | 0,64     | 0,00       | 0,00    |
| 81.          | Zaprawa cementowo-wapienna M-7   | m <sup>3</sup>  | 0,06     | 0,06     | 0,00       | 0,00    |
| 82.          | Zaprawa do kotew spiralnych  | kg              | 96,00    | 96,00    | 0,00       | 0,00    |
| 83.          | Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką                                    | kg              | 1 583,49 | 1 583,49 | 0,00       | 0,00    |
| 84.          | Zaprawa murarska, do silikatów i bet.komór   | kg              | 239,20   | 239,20   | 0,00       | 0,00    |
| 85.          | Zaprawa wapienna   | m <sup>3</sup>  | 0,07     | 0,07     | 0,00       | 0,00    |
| 86.          | materiały pomocnicze   | zł              |          |          |            | 0,00    |
| <b>RAZEM</b> |  |                 |          |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa   | Jm  | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|-------|------------|---------|
| 1.           | Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1)   | m-g | 1,00  | 0,00       | 0,00    |
| 2.           | Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>  | m-g | 0,06  | 0,00       | 0,00    |
| 3.           | Ciągnik kołowy 37kW (1)   | m-g | 3,46  | 0,00       | 0,00    |
| 4.           | Ciągnik kołowy 74kW (1)   | m-g | 0,67  | 0,00       | 0,00    |
| 5.           | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm  | m-g | 2,40  | 0,00       | 0,00    |
| 6.           | Kop.i-nacz.na p.gas.0.25m <sup>3</sup> (1)  | m-g | 0,97  | 0,00       | 0,00    |
| 7.           | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm                                       | m-g | 2,90  | 0,00       | 0,00    |
| 8.           | Podnośnik mont.PHM na sam.(2)   | m-g | 9,81  | 0,00       | 0,00    |
| 9.           | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) | m-g | 0,11  | 0,00       | 0,00    |
| 10.          | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm               | m-g | 2,15  | 0,00       | 0,00    |
| 11.          | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t   | m-g | 4,13  | 0,00       | 0,00    |
| 12.          | Ruszt. rur. zew. do 20 m  | m-g | 9,59  | 0,00       | 0,00    |
| 13.          | Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 6000 dm <sup>3</sup> (1)               | m-g | 0,74  | 0,00       | 0,00    |
| 14.          | Samochód samowyład.do 5t (1)  | m-g | 21,10 | 0,00       | 0,00    |
| 15.          | Samochód skrzyn.do 5 t (1)  | m-g | 11,80 | 0,00       | 0,00    |
| 16.          | Spawarka elektr.wirująca 300A   | m-g | 0,78  | 0,00       | 0,00    |
| 17.          | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min. (1)                | m-g | 17,61 | 0,00       | 0,00    |
| 18.          | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t  | m-g | 6,55  | 0,00       | 0,00    |
| 19.          | Żuraw okienny przenośny 0,15t   | m-g | 3,43  | 0,00       | 0,00    |
| 20.          | Żuraw samochodowy 12-16t (1)  | m-g | 6,65  | 0,00       | 0,00    |
| 21.          | Żuraw samochodowy 5-6t (1)  | m-g | 1,73  | 0,00       | 0,00    |
| <b>RAZEM</b> |   |     |       |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł