

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Wartość kosztorysowa | <b>0,00</b> |
| Słownie: PLN         |             |

## Kosztorys 1

### REMONT POKOI HOTELOWYCH

Obiekt      REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU  
 Budowa     78-100 KOŁBRZEG  
               UL.ŁOPUSKIEGO 38  
 Inwestor    MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI  
               W KOŁBRZEGU  
               UL.ŁOPUSKIEGO 38

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Stawka robocizny | 0,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu    | 0%           |
| Koszty pośrednie | 0%           |
| Zysk             | 0%           |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm             | Norma               | Ilość            | Cena         | Robocizna                            | Materiały                            | Sprzęt                               |
|----|--|----------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|    | <b>1. Roboty budowlane</b>   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
|    | <b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 1  | KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>145,68 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I  | r-g            | 1,38                | 201,038          | 0,00         | 0,00                                 |                                      |                                      |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 2  | KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni<br>sztucznych na zaprawie cementowej<br>44 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I  | r-g            | 0,92                | 40,480           | 0,00         | 0,00                                 |                                      |                                      |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
|    | wywiezienie i utylizacja gruzu   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 3  | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego<br>samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km<br>2,845 m3<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t  | r-g<br>m-g     | 0,86<br>0,5         | 2,447<br>1,423   | 0,00<br>0,00 | 0,00                                 |                                      | 0,00                                 |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 4  | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego<br>samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km<br>ponad 1km<br>(Krotność= 4)<br>2,845 m3<br><br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t  | m-g            | 0,02                | 0,228            | 0,00         |                                      |                                      | 0,00                                 |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 5  | Kalkulacja indywidualna Koszty utylizacji materiałów<br>rozbiórkowych<br>4,268 t<br><br>Razem pozycja  |                |                     |                  | 0,00         |                                      | 0,00                                 |                                      |
|    | <b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b><br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu 0%<br>Koszty pośrednie 0%<br>Zysk 0%<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |                |                     |                  |              | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    | <b>1.2. Roboty wykończeniowe</b>   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
|    | <b>1.2.1. Posadzki</b>   |                |                     |                  |              |                                      |                                      |                                      |
| 6  | NNRNKB 202 1130/01 (z.VII) Warstwy wyrównujące i<br>wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm<br>wykonywane w pomieszczeniach<br>44 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Robocizna razem<br><b>Materiały</b><br>Zaprawa samopoziomująca 5-25 mm - sucha mieszanka<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b> | r-g<br>kg<br>% | 0,17<br>8,15<br>1,5 | 7,480<br>358,600 | 0,00<br>0,00 | 0,00                                 | 0,00<br>0,00                         |                                      |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Ilość   | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
|    | Wyciąg  | m-g | 0,01   | 0,440   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,01   | 0,440   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
| 7  | NNRNKB 7 1130/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm<br>(Krotność= 10)<br><br>44 m2 |     |        |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Posadzkarze gr.II   | r-g | 0,0021 | 0,924   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,006  | 2,640   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Zaprawa samopoziomująca 5-25 mm - sucha mieszanka   | kg  | 1,63   | 717,200 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,002  | 0,880   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,002  | 0,880   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
| 8  | NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych<br><br>44 m2  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,06   | 2,640   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Preparat gruntujący   | dm3 | 0,21   | 9,240   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,002  | 0,088   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,003  | 0,132   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
| 9  | KNR 0-44 0103/03 Powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej wykonana na podłożu betonowym<br><br>44 m2  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,30   | 13,200  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Masa uszczelniająca SOPRO FDF 525   | kg  | 1,8    | 79,200  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,0033 | 0,145   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,0027 | 0,119   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |         |      |           |           |        |
| 10 | KNR 0-44 0103/06 Uszczelnienie narożników taśmą izolacyjną przy izolacji folią w płynie<br><br>48,51 m  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |         |      |           |           |        |
|    | Dekarze gr.II   | r-g | 0,135  | 6,549   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,032  | 1,552   | 0,00 | 0,00      |           |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena   | Robocizna   | Materiały  | Sprzęt                       |
|----|--|---|--|--|--|---|--|------------------------------|
|    | <b>Materiały</b><br>Masa uszczelniająca SOPRO FDF 525<br>Taśma uszczelniająca SOPRO DBF 638 szer. 100mm<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   | kg<br>m<br>%<br>m-g<br>m-g                          | 0,6<br>1,10<br>1,5<br>0,0029<br>0,0024                               | 29,106<br>53,361<br><br>0,141<br>0,116   | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00   |   | 0,00<br>0,00<br>0,00   | 0,00<br>0,00                 |
| 11 | KNR 2-02u2 1118/10 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2<br>44 m2<br><b>Robocizna</b><br>Posadzkarze gr.III<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Płytki podłogowe terakotowe 30x30cm<br>Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych<br>Zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 | r-g<br>r-g<br>m2<br>kg<br>kg<br>%                   | 0,9571<br>0,1209<br>1,08<br>4,5<br>0,4<br>1,5                        | 42,112<br>5,320<br>47,520<br>198,000<br>17,600<br><br>1,162<br>1,870                               | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00                         | 0,00<br>0,00  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                                 | 0,00<br>0,00                 |
|    | <b>RAZEM: Posadzki</b><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu 0%<br>Koszty pośrednie 0%<br>Zysk 0%<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |   |  |  |  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><b>0,00</b> | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                         | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    | <b>1.3. Okładziny ścienne - glazury</b>  |   |  |  |  |   |  |                              |
| 12 | KNR 0-14 2010/01 Ścianki jednowarstwowe 50-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem - obódowa GEBERITU<br>17,91 m2<br><b>Robocizna</b><br>Montażysci gr.III<br>Montażysci gr.II<br><b>Materiały</b><br>Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm<br>Kształtowniki profilowane U-50x0,60<br>Kształtowniki profilowane C-50x0,60<br>Kołki do wstrzeliwania<br>Błachowkręty<br>Woda<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 | r-g<br>r-g<br>m2<br>m<br>m<br>szt<br>szt<br>m3<br>% | 1,2024<br>0,8022<br>2,06<br>1,4<br>4<br>4,06<br>34<br>0,00127<br>1,5 | 21,535<br>14,367<br>36,895<br>25,074<br>71,640<br>72,715<br>608,940<br>0,023<br><br>0,564<br>0,487 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00                 |
| 13 | Kalkulacja własna Wklejenie pomiędzy płytkami na ścianie luster łazienkowych<br>9 szt.   |   |  |  |  |   |  |                              |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma   | Ilość   | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|---------|---------|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>Robocizna</b><br>Robocizna  | r-g | 1,5     | 13,500  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Lustro łazienkowe 110x80 cm  | szt | 1       | 9,000   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Klej do lustek op 310ml  | szt | 2,2     | 19,800  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 1       |         |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem k.b.   |     |         |         |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0%   |     |         |         |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0%  |     |         |         |      |           |           |        |
| 14 | KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>145,68 m2                       |     |         |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Posadzkarze gr.II  | r-g | 0,2426  | 35,342  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,0607  | 8,843   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych   | kg  | 4,75    | 691,980 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 1,5     |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Wyciąg  | m-g | 0,0072  | 1,049   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b.   |     |         |         |      |           |           |        |
| 15 | NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych<br>145,68 m2                     |     |         |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I   | r-g | 0,08    | 11,654  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Preparat gruntujący  | dm3 | 0,22    | 32,050  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 1,5     |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Wyciąg  | m-g | 0,002   | 0,291   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy  | m-g | 0,003   | 0,437   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b.   |     |         |         |      |           |           |        |
| 16 | KNR 0-41 0106/04 Izolacja z folii w płynie<br>145,68 m2  |     |         |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.II  | r-g | 0,2101  | 30,607  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,0558  | 8,129   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Masa uszczelniająca SOPRO FDF 525  | kg  | 1,60    | 233,088 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 1,5     |         |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy   | m-g | 0,00453 | 0,660   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b.   |     |         |         |      |           |           |        |
| 17 | KNR 0-41 0104/01 Izolacja narożników wklęsłych taśmą uszczelniającą przy izolacji folią w płynie<br>137,61 m |     |         |         |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.II  | r-g | 0,1208  | 16,623  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,0314  | 4,321   | 0,00 | 0,00      |           |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma   | Ilość   | Cena   | Robocizna                                | Materiały  | Sprzęt                                   |
|----|--|---|---|---|--|--|--|--|
|    | <b>Materiały</b><br>Taśma uszczelniająca SOPRO DBF 638 szer. 100mm<br>Masa uszczelniająca SOPRO FDF 525<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy  | m<br>kg<br>%<br>m-g                             | 1,05<br>0,30<br>1,5<br>0,00158                                    | 144,491<br>41,283<br><br>0,217  | 0,00<br>0,00<br><br>0,00                                 |  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00                         | <br><br><br><br>0,00                     |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |   |   |  |  |  |  |
| 18 | KNR 2-02u2 0838/04 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej<br>145,68 m2<br><b>Robocizna</b><br>Posadzkarze gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Płytki ceramiczne ściennie<br>Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych<br>Zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy | r-g<br>r-g<br>m2<br>kg<br>kg<br>%<br>m-g<br>m-g | 1,9498<br>0,0725<br>1,15<br>4,5<br>0,4<br>1,5<br>0,0164<br>0,0249 | 284,047<br>10,562<br>167,532<br>655,560<br>58,272<br><br>2,389<br>3,627 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br><br><br><br><br><br><br> | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | <br><br><br><br><br><br>0,00<br>0,00     |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |   |   |  |  |  |  |
|    | <b>RAZEM: Okładziny ściennie - glazury</b><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu 0%<br>Koszty pośrednie 0%<br>Zysk 0%<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |   |   |   |  | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><b>0,00</b>      | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    | <b>1.4. Malowanie</b>  |   |   |   |  |  |  |  |
| 19 | KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>395,8 m2<br><b>Robocizna</b><br>Malarze gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Farba emulsyjna<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy   | r-g<br>r-g<br>dm3<br>%<br>m-g                   | 0,1083<br>0,0673<br>0,276<br>1,5<br>0,0003                        | 42,865<br>26,637<br>109,241<br><br>0,119                                | 0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00                         | 0,00<br>0,00<br><br><br>0,00             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>                     | <br><br><br><br><br>0,00                 |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |   |   |  |  |  |  |
| 20 | KNNR 3w 1013/01 Zabezpieczenie podłóg folią<br>136,193 m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materiały</b><br>Folia polietylenowa 0,2mm<br>Materiały pomocnicze  | r-g<br>m2<br>%                                  | 0,057<br>0,357<br>2   | 7,763<br>48,621<br><br>   | 0,00<br>0,00<br><br>                                     | 0,00<br><br><br>                         | <br>0,00<br>0,00   | <br><br><br>                             |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00   |   |   |   |  |  |  |  |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|----|---|-----|-------|--------|------|-----------|-------------|--------|
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>RAZEM: Malowanie</b>   |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Razem k.b.  |     |       |        |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%  |     |       |        |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%   |     |       |        |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%   |     |       |        |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem   |     |       |        |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>  |     |       |        |      |           | <b>0,00</b> |        |
|    | <b>2. Roboty sanitarne</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>2.1. Demontaż</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
| 21 | KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej<br>9 szt  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 0,7   | 6,300  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm  | szt | 2     | 18,000 | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 4     |        |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 |     |       |        |      |           |             |        |
| 22 | KNR 4-02 0135/01 Demontaż baterii natryskowej<br>9 szt  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 0,46  | 4,140  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Materiały pomocnicze (od R)   | %   | 10    |        |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 |     |       |        |      |           |             |        |
| 23 | KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki<br>9 kpl  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 1     | 9,000  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 32mm  | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 4     |        |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 |     |       |        |      |           |             |        |
| 24 | KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z<br>miską fajansową<br>9 kpl   |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 3,44  | 30,960 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm  | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 4     |        |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 |     |       |        |      |           |             |        |
| 25 | KNR 4-02 0235/09 Analogia Demontaż brodzika natryskowego<br>9 kpl   |     |       |        |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 3,58  | 32,220 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |       |        |      |           |             |        |
|    | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm  | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00        |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|----|--|-----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 4     |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
| 26 | KNR 4-02 0521/03 Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich<br>9 m  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II   | r-g | 0,009 | 0,081 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,016 | 0,144 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Materiały pomocnicze (od R)  | %   | 10    |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
| 27 | KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym<br>9 szt |     |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II   | r-g | 0,17  | 1,530 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Materiały pomocnicze (od R)  | %   | 10    |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
| 28 | KNR 4-02 0512/01 Demontaż głowicy termostatycznej<br>9 szt   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II   | r-g | 0,17  | 1,530 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Materiały pomocnicze (od R)  | %   | 10    |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>RAZEM: Demontaż</b>   |     |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem k.b.   |     |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty zakupu 0%   |     |       |       |      |           | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty pośrednie 0%  |     |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%  |     |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem  |     |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>   |     |       |       |      |           | <b>0,00</b> |        |
|    | <b>3. Biały montaż</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
| 29 | KNR 2-15 0117/01 Baterie natryskowe<br>9 szt   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II   | r-g | 0,47  | 4,230 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III  | r-g | 0,48  | 4,320 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,05  | 0,450 | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Bateria natrysk - naścienna  | szt | 1     | 9,000 | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 0,9   |       |      |           | 0,00        |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Samochód dostawczy do 0,9t   | m-g | 0,03  | 0,270 | 0,00 |           |             | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Razem pozycja 0,00   |     |       |       |      |           |             |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00  |     |       |       |      |           |             |        |



## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma                                      | Ilość  | Cena   | Robocizna    | Materiały                    | Sprzęt |
|----|---|---|--|--|--|--------------|------------------------------|--------|
| 30 | KNR 2-15 0117/07 Drajek natryskowy<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Zestaw natryskowy<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód dostawczy do 0,9t<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  | r-g<br>r-g<br>szt<br>%<br>m-g               | 0,25<br>0,19<br>1<br>0,9<br>0,01           | 2,250<br>1,710<br>9,000<br>0,090                     | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                 | 0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00                 | 0,00   |
| 31 | KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe stojące dn=15mm<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Bateria umywalkowa stojąca<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód dostawczy do 0,9t<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   | r-g<br>r-g<br>szt<br>%<br>m-g               | 0,47<br>0,49<br>1<br>0,9<br>0,01           | 4,230<br>4,410<br>9,000<br>0,090                     | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                 | 0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00                 | 0,00   |
| 32 | KNR 2-15/GEBERIT 0101/05 Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej<br>9 kpl.<br><b>Robocizna R=2</b><br>Robocizna<br><b>Materiały</b><br>Geberit - element montażowy do miski ustępowej'<br>Wsporniki do elementów Geberit<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   | r-g<br>kpl<br>kpl                           | 1,25<br>1<br>1                             | 22,500<br>9,000<br>9,000                             | 0,00<br>0,00<br>0,00                         | 0,00         | 0,00<br>0,00                 |        |
| 33 | KNR 2-15 0221/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe .<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Umywalka<br>Śruby do umywalek duże .<br>Syfon chromowy do umywalki ze spustem<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód dostawczy do 0,9t<br>Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 | r-g<br>r-g<br>szt<br>szt<br>szt<br>%<br>m-g | 1,19<br>1,12<br>1<br>1<br>1<br>0,2<br>0,06 | 10,710<br>10,080<br>9,000<br>9,000<br>9,000<br>0,540 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00   |
| 34 | KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze wiszące .<br>9 kpl<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III  | r-g   | 1,66                                       | 14,940   | 0,00   | 0,00         |                              |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady                            | Jm  | Norma | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 2,03  | 18,270 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Miska wisząca WC   | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Deska sedesowa WC wolnoopadająca                         | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Uszczelka Geberit do WC                                  | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Przycisk WC  | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                     | %   | 0,2   |        |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy do 0,9t                               | m-g | 0,01  | 0,090  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00                                 |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00                                       |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
| 35 | KNR 2-15 0117/07 Zasłona prysznicowa<br>9 szt            |     |       |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II               | r-g | 0,25  | 2,250  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,19  | 1,710  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zasłona prysznicowa kompletna                            | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                     | %   | 0,9   |        |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy do 0,9t                               | m-g | 0,01  | 0,090  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00                                 |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00                                       |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
| 36 | KNR 2-15 0117/07 Wieszk na ręczniki - z odzysku<br>9 szt |     |       |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II               | r-g | 0,25  | 2,250  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,19  | 1,710  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00                                 |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00                                       |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
| 37 | KNR 2-15 0212/02 Odwodnienie liniowe<br>9 szt            |     |       |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II       | r-g | 0,22  | 1,980  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,38  | 3,420  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Odwodnienie liniowe                                      | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                     | %   | 0,2   |        |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy do 0,9t                               | m-g | 0,05  | 0,450  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu 0% 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie 0% 0,00                                 |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zysk 0% 0,00   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00                                       |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00                                    |     |       |        |      |           |           |        |
| 38 | KNR 2-15 0117/07 Zasłona prysznicowa z drążkiem<br>9 szt |     |       |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II               | r-g | 0,25  | 2,250  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I   | r-g | 0,19  | 1,710  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Zasłona prysznicowa z drążkiem                           | szt | 1     | 9,000  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze                                     | %   | 0,9   |        |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |       |        |      |           |           |        |
|    | Samochód dostawczy do 0,9t                               | m-g | 0,01  | 0,090  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem k.b. 0,00  |     |       |        |      |           |           |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOŁBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm                                 | Norma   | Ilość                                     | Cena                                 | Robocizna                            | Materiały                            | Sprzęt |
|----|---|------------------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|    | Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
|    | <b>RAZEM: Biały montaż</b>  |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
|    | Razem k.b.  |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%  |                                    |   |   |                                      |                                      | 0,00                                 |        |
|    | Koszty pośrednie 0%   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Zysk 0%   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Razem   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>  |                                    |   |   |                                      |                                      | <b>0,00</b>                          |        |
|    | <b>4. Instalacja c.o.</b>   |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
| 39 | KNR 2-15 0418/01 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych-z odzysku<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II<br>Robotnicy gr.I   | r-g<br>r-g                         | 0,49<br>0,75                                  | 4,410<br>6,750                            | 0,00<br>0,00                         | 0,00<br>0,00                         |                                      |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
| 40 | KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe termostatyczne typ. RA-N o średnicy nominalnej 15mm-z odzysku<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy  | r-g                                | 0,267   | 2,403                                     | 0,00                                 | 0,00                                 |                                      |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
| 41 | KNR 2-15w 0412/02 Gowica termostatyczna-z odzysku<br>9 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g                                | 0,267   | 2,403                                     | 0,00                                 | 0,00                                 |                                      |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
| 42 | KNR 2-15 0404/01 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych<br>9 urzadz.<br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Rury stalowe S czarne d=15mm<br>Zawory kulowe odcinające d=15mm<br>Zawory zwrotne mosiężne<br>Materiały pomocnicze | r-g<br>r-g<br>m<br>szt<br>szt<br>% | 0,16<br>0,16<br>0,12<br>1,000<br>1,000<br>0,5 | 1,440<br>1,440<br>1,080<br>1,000<br>1,000 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 |        |
|    | Razem k.b. 0,00<br>Koszty zakupu 0% 0,00<br>Koszty pośrednie 0% 0,00<br>Zysk 0% 0,00<br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
|    | <b>RAZEM: Instalacja c.o.</b>   |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |
|    | Razem k.b.  |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%  |                                    |   |   |                                      |                                      | 0,00                                 |        |
|    | Koszty pośrednie 0%   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Zysk 0%   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | Razem   |                                    |   |   |                                      | 0,00                                 | 0,00                                 | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>  |                                    |   |   |                                      |                                      | <b>0,00</b>                          |        |
|    | <b>OGÓŁEM</b>   |                                    |   |   |                                      |                                      |                                      |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|----|-------------------------------|----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
|    | Razem k.b.                    |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%              |    |       |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%           |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%                       |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem                         |    |       |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Ogółem</b>                 |    |       |       |      |           | <b>0,00</b> |        |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Nr     | Opis robót                  | Wartość |
|--------|-----------------------------|---------|
| 1.     | <b>Roboty budowlane</b>     | 0,00    |
| 1.1.   | Roboty rozbiórkowe          | 0,00    |
| 1.2.   | Roboty wykończeniowe        | 0,00    |
| 1.2.1. | Posadzki                    | 0,00    |
| 1.3.   | Okładziny ścienne - gładury | 0,00    |
| 1.4.   | Malowanie                   | 0,00    |
| 2.     | <b>Roboty sanitarne</b>     | 0,00    |
| 2.1.   | Demontaż                    | 0,00    |
| 3.     | <b>Biały montaż</b>         | 0,00    |
| 4.     | <b>Instalacja c.o.</b>      | 0,00    |
|        | <b>Razem</b>                | 0,00    |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość     |
|----|--|-----|-----------|------|-------------|
| 1  | Dekarze gr.II                                      | r-g | 6,549     |      |             |
| 2  | Malarze gr.II                                      | r-g | 42,865    |      |             |
| 3  | Montażysci gr.II                                   | r-g | 14,367    |      |             |
| 4  | Montażysci gr.III                                  | r-g | 21,535    |      |             |
| 5  | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II         | r-g | 13,230    |      |             |
| 6  | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III        | r-g | 35,640    |      |             |
| 7  | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 92,151    |      |             |
| 8  | Posadzkarze gr.II                                  | r-g | 320,313   |      |             |
| 9  | Posadzkarze gr.III                                 | r-g | 42,112    |      |             |
| 10 | Robocizna razem                                    | r-g | 7,480     |      |             |
| 11 | Robocizna  | r-g | 36,000    |      |             |
| 12 | Robotnicy gr.I                                     | r-g | 391,267   |      |             |
| 13 | Robotnicy gr.II                                    | r-g | 47,231    |      |             |
| 14 | Robotnicy  | r-g | 12,569    |      |             |
|    | Razem  |     | 1.083,309 |      | <b>0,00</b> |

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość     |
|----|---|-----|-----------|------|-------------|
| 1  | Bateria natrysk - naścienna                       | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Bateria umywalkowa stojąca                        | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Blachowkręty                                      | szt | 608,940   | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Deska sedesowa WC wolnoopadająca                  | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 5  | Farba emulsyjna                                   | dm3 | 109,241   | 0,00 | 0,00        |
| 6  | Folia polietylenowa 0,2mm                         | m2  | 48,621    | 0,00 | 0,00        |
| 7  | Geberit - element montażowy do miski ustępowej'   | kpl | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 8  | Klej do luster op 310ml                           | szt | 19,800    | 0,00 | 0,00        |
| 9  | Kołki do wstrzeliwania                            | szt | 72,715    | 0,00 | 0,00        |
| 10 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm        | szt | 36,000    | 0,00 | 0,00        |
| 11 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm        | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 12 | Kształtowniki profilowane C-50x0,60               | m   | 71,640    | 0,00 | 0,00        |
| 13 | Kształtowniki profilowane U-50x0,60               | m   | 25,074    | 0,00 | 0,00        |
| 14 | Lustro łazienkowe 110x80 cm                       | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 15 | Masa uszczelniająca SOPRO FDF 525                 | kg  | 382,677   | 0,00 | 0,00        |
| 16 | Miska wisząca WC                                  | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 17 | Odwodnienie liniowe                               | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 18 | Płytki ceramiczne ściennie                        | m2  | 167,532   | 0,00 | 0,00        |
| 19 | Płytki podłogowe terakotowe 30x30cm               | m2  | 47,520    | 0,00 | 0,00        |
| 20 | Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm        | m2  | 36,895    | 0,00 | 0,00        |
| 21 | Preparat gruntujący                               | dm3 | 41,290    | 0,00 | 0,00        |
| 22 | Przycisk WC                                       | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 23 | Rury stalowe S czarne d=15mm                      | m   | 1,080     | 0,00 | 0,00        |
| 24 | Syfon chromowy do umywalki ze spustem             | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 25 | Śruby do umywalek duże .                          | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 26 | Taśma uszczelniająca SOPRO DBF 638 szer. 100mm    | m   | 197,852   | 0,00 | 0,00        |
| 27 | Umywalka  | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 28 | Uszczelka Geberit do WC                           | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 29 | Woda  | m3  | 0,023     | 0,00 | 0,00        |
| 30 | Wsporniki do elementów Geberit                    | kpl | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 31 | Zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych        | kg  | 75,872    | 0,00 | 0,00        |
| 32 | Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych            | kg  | 1.545,540 | 0,00 | 0,00        |
| 33 | Zaprawa samopoziomująca 5-25 mm - sucha mieszanka | kg  | 1.075,800 | 0,00 | 0,00        |
| 34 | Zasłona prysznicowa kompletna                     | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 35 | Zasłona prysznicowa z drążkiem                    | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
| 36 | Zawory kulowe odcinające d=15mm                   | szt | 1,000     | 0,00 | 0,00        |
| 37 | Zawory zwrotne mosiężne                           | szt | 1,000     | 0,00 | 0,00        |
| 38 | Zestaw natryskowy                                 | szt | 9,000     | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem   |     |           |      | <b>0,00</b> |

## Zestawienie sprzętu

Strona 16/16

## REMONT POKOI CHOTELOWYCH PRZY HALI "MILENIUM" W KOLBRZEGU

| Lp | Nazwa                      | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość     |
|----|----------------------------|-----|--------|------|-------------|
| 1  | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 1,710  | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 1,650  | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Środek transportowy        | m-g | 9,105  | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Wyciąg                     | m-g | 7,149  | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem                      |     | 19,614 |      | <b>0,00</b> |