

2025-07-05

**Inwestor:**

Państwowa Szkoła Muzyczna im. Ignacego  
Paderewskiego  
ul. Szczecińska 106  
76-200 Słupsk

**Wykonawca:**

**Kosztorys ślepy**

**Nazwa budowy:** Remont balkonu

**Adres budowy:** ul. Szczecińska 106, 76-200 Słupsk

**Obiekt:** Budynek szkoły

**Rodzaj robót:** Wymiana okładziny kamiennej i wykonanie termo i hydroizolacji

**Data oprac.:** 2025-07-05

**Umowa z dnia:** 2025-04-05

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, NC-02, KNR 4-01W, KNR 4-04, TZKNBK 1902, AW, KNR 2-02U,  
BC-03, TZKNBK 1907, KNR 2-02

**Waluta:** PLN

| Nazwa             | Wartość | R    | M    | S    | Kwota | Uproszczone | Razem |
|-------------------|---------|------|------|------|-------|-------------|-------|
| W tym rusztowanie | PLN     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |             | 0,00  |

Sporządził:

mgr inż. Grzegorz Lachowicz  
POM/0087/PWOK/04  
ul. Różana 14  
76-200 Strzelinko

Sprawdził:

# Przedmiar robót

## REMONT BALKONU. Roboty: posadzkowe, izolacyjne.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja: 76-200 Słupsk ul. Szczecińska 106**

(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia | Opis robót | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

### 1. Roboty rozbiórkowe

| 1                                                          | 2                                                        | 3                                                                                                                                      | 4  | 5      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010535-04-040  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>krotność= 1,00                                                               | m  | 13,40  |
| 1. 3,15*2+7,1                                              |                                                          |                                                                                                                                        |    | 13,40  |
| 2                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010535-08-050  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>krotność= 1,00 | m2 | 4,02   |
| 1. 0,3*(7,1+3,15*2)                                        |                                                          |                                                                                                                                        |    | 4,02   |
| 3                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-010535-05-040  | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>krotność= 1,00                                                           | m  | 0,50   |
| 4                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W0812-05-050 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni na zaprawie i kleju<br>krotność= 1,00                                                           | m2 | 22,381 |
| 1. 3,15*7,1+0,98*0,17                                      |                                                          |                                                                                                                                        |    | 22,532 |
| 2. -2*(0,3*3,15)+2*(0,06*2,11)                             |                                                          |                                                                                                                                        |    | -1,637 |
| 3. -(0,28*0,3+0,475*0,3+0,475*0,3)                         |                                                          |                                                                                                                                        |    | -0,369 |
| 4. 0,08*(6,63+2*(0,06+0,28+0,48))+7,1+2,84*2+0,17*2+0,3*6) |                                                          |                                                                                                                                        |    | 1,855  |
| 5                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-040301-02-060  | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm<br>krotność= 1,00                                                            | m3 | 2,053  |
| 1. Stała globalna: P=20,526 [m2] (Pow. posadzki)           |                                                          |                                                                                                                                        |    |        |
| 2. P*0,1                                                   |                                                          |                                                                                                                                        |    | 2,053  |
| 6                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-040509-03-050  | Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład<br>krotność= 1,00                                                                      | m2 | 20,526 |
| 7                                                          | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-040901-05-040  | Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny<br>krotność= 1,00                                                                            | m  | 5,00   |

| 1                                                | 2                                                            | 3                                                                                                                                                  | 4  | 5     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 8                                                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-040901-06-040      | Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                | m  | 5,00  |
| 9                                                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-040901-07-040      | Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                | m  | 5,00  |
| 10                                               | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19020304-2030-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległość do 1,0km<br><i>krotność= 1,00</i> | m3 | 2,604 |
| 1. Pozycja nr.: 4 *0,02                          |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 0,448 |
| 2. Pozycja nr.: 5                                |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 2,053 |
| 3. Pozycja nr.: 6 *0,005                         |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 0,103 |
| 11                                               | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19020304-21-060   | Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km.<br>DODATKOWE 6KM<br><i>krotność= 12,00</i>           | m3 | 2,604 |
| 1. 2,604                                         |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 2,604 |
| 12                                               | <b>wg ceny jednostkowej</b><br>AW                            | Oplata za składowanie gruzu. Cennik PGK Bierkowo<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                          |    | 5,931 |
| 1. Pozycja nr.: 4 *0,02*2,7                      |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 1,209 |
| 2. Pozycja nr.: 5 *2,3                           |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 4,722 |
| 13                                               | <b>wg ceny jednostkowej</b><br>AW                            | Oplata za składowanie papy-bitumu. Cennik PGK Bierkowo<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                    |    | 0,103 |
| 1. Stała globalna: P=20,526 [m2] (Pow. posadzki) |                                                              |                                                                                                                                                    |    |       |
| 2. P*0,005*1                                     |                                                              |                                                                                                                                                    |    | 0,103 |

## 2. Pokrycie tarasu z montażem orywnowania

| 1                                  | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                          | 4  | 5      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 14                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020301-01-050 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża<br><i>krotność= 1,00</i>                    | m2 | 20,526 |
| 1. 3,15*7,1+0,98*0,17              |                                                   |                                                                                                                                                                            |    | 22,532 |
| 2. -2*(0,3*3,15)+2*(0,06*2,11)     |                                                   |                                                                                                                                                                            |    | -1,637 |
| 3. -(0,28*0,3+0,475*0,3+0,475*0,3) |                                                   |                                                                                                                                                                            |    | -0,369 |
| 15                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020501-06-050 | Wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych. Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach - uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 cm<br><i>krotność= 1,00</i> | m2 | 20,526 |

| 1                                                                                                  | 2                                                                | 3                                                                                                                                                                                                | 4  | 5      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 16                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020302-01-05<br>0            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w. Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej. Powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe<br><i>krotność= 1,00</i>                                | m2 | 20,526 |
| 17                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020302-04-05<br>0            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej. Powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe<br><i>krotność= 1,00</i>                                  | m2 | 1,287  |
| 1. $0,08 \cdot (6,63 + 2 \cdot (0,06 + 0,28 + 0,48)) + 2,84 \cdot 2 + 0,17 \cdot 2 + 0,3 \cdot 6)$ |                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |    | 1,287  |
| 18                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020305-02-05<br>0            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej 2K. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni poziomej<br><i>krotność= 1,00</i>  | m2 | 20,526 |
| 19                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020305-05-05<br>0            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej 2K. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej<br><i>krotność= 1,00</i>  | m2 | 1,287  |
| 1. Pozycja nr.: 17                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |    | 1,287  |
| 20                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19070109-0770-05<br>0 | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt PIR gr. 30mm ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma na sucho<br><i>krotność= 1,00</i>                                                               | m2 | 20,526 |
| 1. Pozycja nr.: 14                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |    | 20,526 |
| 21                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19070105-0490-05<br>0 | Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma na sucho<br><i>krotność= 1,00</i>                                                                                                                | m2 | 20,526 |
| 22                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020604-05-05<br>0            | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu. Wykonywanie podkładów o grubości 45 mm. Szybko twardniejąca masa posadzkowa<br><i>krotność= 1,00</i>                                | m2 | 20,526 |
| 23                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020604-0601-050              | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu. Dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Szybko twardniejąca masa posadzkowa. DODATKOWE 40mm<br><i>krotność= 4,00</i>                    | m2 | 20,526 |
| 24                                                                                                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020310-05-05<br>0            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody<br><i>krotność= 1,00</i> | m2 | 20,526 |

| 1                                                                                                       | 2                                                              | 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 25                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020310-02-05<br>0          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody<br>krotność= 1,00                 | m2  | 2,181  |
| 1. $0,08 \cdot (6,63 + 2 \cdot (0,06 + 0,28 + 0,48)) + 7,1 + 2,84 \cdot 2 + 0,17 \cdot 2 + 0,3 \cdot 6$ |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 1,855  |
| 2. $0,065 \cdot (1,525 + 1,965 + 1,52)$                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 0,326  |
| 26                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>NC-020310-14-04<br>0          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry<br>krotność= 1,00 | m   | 23,19  |
| 1. $6,63 + 2 \cdot (0,06 + 0,28) + 2 \cdot 0,48 + 7,1 + 2,84 \cdot 2 + 0,17 \cdot 2 + 0,3 \cdot 6$      |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 23,19  |
| 27                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U2806-0601-0<br>50 | Posadzki jednobarwne z płyt kamionkowych granitowych 60x60x2,0cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                       | m2  | 20,526 |
| 28                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U2809-0401-0<br>40 | Cokoliki z płyt kamionkowych granitowych 61x8x1,0cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                          | m   | 15,11  |
| 1. $6,63 - 0,98 + 2 \cdot (0,06 + 0,28) + 2 \cdot 0,48 + 2,84 \cdot 2 + 0,17 \cdot 2 + 0,3 \cdot 6$     |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 15,11  |
| 29                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>BC-030712-01-050              | Impregnacja mineralnych materiałów budowlanych. Hydrofobizacja podłoży mineralnych powierzchnie kamienne przez malowanie ręczne<br>krotność= 1,00                                                 | m2  | 21,735 |
| 1. Pozycja nr.: 27 + Pozycja nr.: 28 *0,08                                                              |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 21,735 |
| 30                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U0541-02-050       | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                                                                                    | m2  | 4,69   |
| 1. $0,35 \cdot (7,1 + 3,15 \cdot 2)$                                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 4,69   |
| 31                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U0517-0401-0<br>40 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                                                                        | m   | 13,40  |
| 1. $3,15 \cdot 2 + 7,1$                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                   |     | 13,40  |
| 32                                                                                                      | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U0517-0901-0<br>20 | Montaż prefabrykowanych sztuczerów przy rynnach z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00                                                                                               | szt | 1,00   |

| 1  | 2                                                          | 3                                                                                                                      | 4 | 5    |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 33 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02U0519-0201-040 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)<br>krotność= 1,00 | m | 1,00 |

### 3. Rusztowanie

| 1                 | 2                                                       | 3                                                                                  | 4  | 5     |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 34                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021610-01-050 | Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.<br>krotność= 1,00 | m2 | 53,60 |
| 1. 4*(7,1+3,15*2) |                                                         |                                                                                    |    | 53,60 |

## Kosztorys szczegółowy

| Lp. | Podstawa Wyceny              | Opis pozycji Kosztorysowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jedn. Miary                                   | Nakłady na jedn. | Wsp. Zagreg. | Cena | Koszt jedn. | R | M  | S  |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------|------|-------------|---|----|----|
| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                             | 5                | 6            | 7    | 8           | 9 | 10 | 11 |
| 1   |                              | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                  |              |      |             |   |    |    |
| 1   | <b>KNR 4-01 0535-04 -040</b> | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>Obmiar = 13,40<br>Krotność = 1,00<br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30<br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>                                                             | m<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br><br><br>%  |                  |              |      |             |   |    |    |
|     |                              | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %<br>%<br>%                                   |                  |              |      |             |   |    |    |
| 2   | <b>KNR 4-01 0535-08 -050</b> | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>Obmiar = 4,02<br>Krotność = 1,00<br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30<br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b> | m2<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br><br><br>% |                  |              |      |             |   |    |    |
|     |                              | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %<br>%<br>%                                   |                  |              |      |             |   |    |    |

| 1 | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                     | 5 | 6     | 7    | 8          | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|-------|------|------------|---|----|----|
| 3 | <b>KNR<br/>4-01<br/>0535-05<br/>-040</b>  | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br><br><i>Obmiar = 0,50<br/>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br>Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30<br><br><b>Razem pozycja:<br/>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br><br><br><br>%<br><br>% |   | 0,210 | 1,00 | 0<br><br>0 |   |    |    |
| 4 | <b>KNR<br/>4-01W<br/>0812-05<br/>-050</b> | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni na zaprawie i kleju<br><br><i>Obmiar = 22,381<br/>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:<br/>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                                 | m2<br><br><br>r-g<br><br><br><br>%<br><br>%           |   | 0,920 | 1,00 | 0          |   |    |    |
| 5 | <b>KNR<br/>4-04<br/>0301-02<br/>-060</b>  | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm<br><br><i>Obmiar = 2,053<br/>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:<br/>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                        | m3<br><br><br>r-g<br><br><br><br>%<br><br>%           |   | 6,510 | 0,95 | 0          |   |    |    |



| 1 | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                               | 5                                    | 6                                | 7                         | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|---|----|----|
| 6 | <b>KNR<br/>4-04<br/>0509-03<br/>-050</b> | Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                            | m2<br><br><br><br>r-g<br><br><br>%<br><br>%                     | 0,430                                | 0,95                             | 0                         |   |   |    |    |
|   |                                          | -----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                      |                                  |                           |   |   |    |    |
| 7 | <b>KNR<br/>4-04<br/>0901-05<br/>-040</b> | Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny<br><br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br>Gwoździe budowlane okrągłe,gołe<br>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III<br>Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III<br>Materiały pomocnicze 0,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b> | m<br><br><br>r-g<br>kg<br>m3<br>m3<br>PLN<br><br><br>%<br><br>% | 0,880<br><br>0,510<br>0,002<br>0,017 | 0,95<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 0<br><br>0<br>0<br>0<br>0 |   |   |    |    |
|   |                                          | -----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                      |                                  |                           |   |   |    |    |
| 8 | <b>KNR<br/>4-04<br/>0901-06<br/>-040</b> | Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny<br><br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Cieśla II<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                              | m<br><br><br>r-g<br><br><br>%                                   | 0,280                                | 0,95                             | 0                         |   |   |    |    |
|   |                                          | -----<br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                      |                                  |                           |   |   |    |    |

| 1  | 2                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                     | 5 | 6     | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|-------|------|---|---|----|----|
|    |                                                | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %                                                     |   |       |      |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |   |       |      |   |   |    |    |
| 9  | <b>KNR<br/>4-04<br/>0901-07<br/>-040</b>       | Rynny drewniane do<br>gruzu. Rozebranie rynny<br><br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                     | m<br><br><br>r-g<br><br><br>%<br><br>%                |   | 0,350 | 0,95 | 0 |   |    |    |
| 10 | <b>TZKNB<br/>K 1902<br/>0304-20<br/>30-060</b> | Wywiezienie gruzu<br>sprzymowanego na<br>wyznaczone wysypisko, z<br>załadowaniem i<br>wyładowaniem,<br>samochodami na<br>odległość do 1,0km<br><br><i>Obmiar = 2,604</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robotnik budowlany V<br><b>Materiały:</b><br>Materiały pomocnicze<br>1,10 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód skrzyniowy do<br>5,0 t<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b> | m3<br><br><br>r-g<br>PLN<br>m-g<br><br><br>%<br><br>% |   | 2,070 | 1,00 | 0 |   |    |    |
| 11 | <b>TZKNB<br/>K 1902<br/>0304-21<br/>-060</b>   | Dodatek do wywózki<br>gruzu za każde dalsze<br>rozpoczęte 0,5 km<br>odległości transportu<br>ponad 1 km.<br>DODATKOWE 6KM<br><br><i>Obmiar = 2,604</i><br><i>Krotność = 12,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br><b>Materiały:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                                                    |   |       |      |   |   |    |    |

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------|---|---|---|----|----|
|    |                          | Materiały pomocnicze<br>0,53 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Samochód skrzyniowy do<br>5,0 t<br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><hr/> <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><hr/> <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                   | PLN<br><br>m-g<br><br>%<br><br>% | 0,039 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
| 12 | AW                       | Opłata za składowanie<br>gruzu. Cennik PGK<br>Bierkowo<br><br><i>Obmiar = 5,931</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Koszt jedn. z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |       |      |   | 0 |   |    |    |
| 13 | AW                       | Opłata za składowanie<br>papy-bitumu. Cennik<br>PGK Bierkowo<br><br><i>Obmiar = 0,103</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Koszt jedn. z narzutami:</b><br><b>Razem element:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |       |      |   | 0 |   |    |    |
| 2  |                          | <b>Pokrycie tarasu z<br/>montażem orynnowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |       |      |   |   |   |    |    |
| 14 | NC-02<br>0301-01<br>-050 | Izolacje<br>przeciwwilgociowe i<br>przeciwwodne w systemie<br>Ceresit. Przygotowanie<br>podłoża. Skucie<br>nierówności i<br>oczyszczenie podłoża<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br><b>Sprzęt:</b><br><br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br><hr/> <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><hr/> <b>Razem:</b> | m2<br><br>r-g<br><br>%<br><br>%  | 0,200 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|
| 15 | NC-02<br>0501-06<br>-050 | Wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych.<br>Przygotowanie podłoża.<br>Wyrównanie podłoża na posadzkach -<br>uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 cm<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br>Betoniarka wolnospadowa 150dm3<br><br><b>Razem pozycja: obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |   |   |   |   |   |    |    |
| 16 | NC-02<br>0302-01<br>-050 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w.<br>Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej. Powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Emulsja bitumiczna CP 41<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>Razem pozycja: obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                    | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                 | 5                                                       | 6                                               | 7                                   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|----|----|
|    |                          | <b>Koszty zakupu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                                                                 |                                                         |                                                 |                                     |   |   |    |    |
|    |                          | <b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                         |                                                 |                                     |   |   |    |    |
|    |                          | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                         |                                                 |                                     |   |   |    |    |
|    |                          | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %                                                                                 |                                                         |                                                 |                                     |   |   |    |    |
|    |                          | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                         |                                                 |                                     |   |   |    |    |
| 17 | NC-02<br>0302-04<br>-050 | <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej. Powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe</p> <p><i>Obmiar = 1,287</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Emulsja bitumiczna CP 41<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br/>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>Razem pozycja:</b><br/><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/><b>Razem:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,0711</p> <p>0,1312</p> <p>0,0005</p> <p>0,0004</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> |   |   |    |    |
| 18 | NC-02<br>0305-02<br>-050 | <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej 2K. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni poziomej</p> <p><i>Obmiar = 20,526</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b><br/>Masa bitumiczna CP 48 2-C<br/>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b><br/>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>                                                                                                                                                                                                 | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p>                             | <p>0,2085</p> <p>3,090</p> <p>0,004</p>                 | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>             | <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>          |   |   |    |    |

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                             | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|---|---|---|----|----|
|    |                                      | Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>%            | 0,003 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
| 19 | NC-02<br>0305-05<br>-050             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.<br>Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej 2K. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej<br><br><i>Obmiar = 1,287</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Masa bitumiczna CP 48 2-C<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br>r-g<br>dm3<br>PLN<br>m-g<br>m-g |       |      |   |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 0,245 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 3,210 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |       |      | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 0,004 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 0,003 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |       |      |   |   |   |    |    |
| 20 | TZKNB<br>K 1907<br>0109-07<br>70-050 | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt PIR gr. 30mm ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma na sucho<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Murarz IX<br><b>Materiały:</b><br>Płyty TERMO PIR 30mm<br>Materiały pomocnicze 1,00 %<br><b>Sprzęt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2<br><br><br>r-g<br>m2<br>PLN                |       |      |   |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 0,136 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               | 1,050 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |       |      | 0 |   |   |    |    |

| 1  | 2                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---|---|---|----|----|
|    |                                                | Wyciąg 1-maszt.z<br>napędem elekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g | 0,002  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | Wózek transportowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g | 0,0033 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem pozycja:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>obmiar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty zakupu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
| 21 | <b>TZKNB<br/>K 1907<br/>0105-04<br/>90-050</b> | Izolacja<br>przeciwwilgociowa z folii<br>PCW, pozioma na sucho<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Posadzkarz X<br><b>Materiały:</b><br>Folia polietylenowa<br>izolacyjna, grub. 0,3 mm<br>Materiały pomocnicze<br>1,00 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z<br>napędem elekt<br>Wózek transportowy                                                                            | m2  |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem pozycja:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>obmiar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty zakupu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
| 22 | <b>NC-02<br/>0604-05<br/>-050</b>              | Wykonywanie jastrychów<br>cementowych na<br>przygotowanym podłożu.<br>Wykonywanie podkładów<br>o grubości 45 mm. Szybko<br>twardniejąca masa<br>posadzkowa<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Szybko twardniejąca masa<br>posadzkowa Ceresit CN<br>87<br>Materiały pomocnicze<br>1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z<br>napędem elekt | m2  |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem pozycja:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>obmiar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty zakupu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Robocizna:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,213  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Materiały:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 1,080  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Materiały pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLN |        |      | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Sprzęt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g | 0,0018 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Wózek transportowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m-g | 0,0031 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem pozycja:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>obmiar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty zakupu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Zysk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %   |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Robocizna:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,890  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Materiały:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg  | 92,700 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Materiały pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLN |        |      | 0 |   |   |    |    |
|    |                                                | <b>Sprzęt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g | 0,0705 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                       | 5                                                             | 6                                                    | 7                                     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|----|----|
|    |                            | Samochód dostawczy do<br>0,9 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m-g                                                     | 0,0158                                                        | 1,00                                                 | 0                                     |   |   |    |    |
|    |                            | Betoniarka wolnospadowa<br>150dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g                                                     | 0,0375                                                        | 1,00                                                 | 0                                     |   |   |    |    |
|    |                            | Razem pozycja:<br>obmiar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %                                                       |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Koszty zakupu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %                                                       |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Koszty pośrednie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Razem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Zysk:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %                                                       |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
|    |                            | Razem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |
| 23 | NC-02<br>0604-06<br>01-050 | Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu.<br>Dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Szybko twardniejąca masa posadzkowa.<br>DODATKOWE 40mm<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 4,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br>Betoniarka wolnospadowa 150dm <sup>3</sup><br><br>Razem pozycja:<br>obmiar:<br>Koszty bezpośrednie:<br>Koszty zakupu:<br>Koszty pośrednie:<br>Razem:<br>Zysk:<br>Razem: | m2<br><br><br><br>r-g<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br>m-g | <br><br><br>0,075<br>20,600<br><br>0,0157<br>0,0035<br>0,0083 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br>1,00 | <br><br><br>0<br>0<br><br>0<br>0<br>0 |   |   |    |    |
| 24 | NC-02<br>0310-05<br>-050   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.<br>Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                                                      |                                                               |                                                      |                                       |   |   |    |    |



| 1  | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                                | 7                                                                    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|
|    |                          | <b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca Ceresit CR 166 2K<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>Razem pozycja: obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | r-g<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br>                           | 0,3146<br>3,000<br><br>0,005<br>0,004<br><br><br><br><br><br>                         | 1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br><br><br><br><br><br>                         | 0<br>0<br><br>0<br>0<br><br><br><br><br><br>                         |   |   |    |    |
| 25 | NC-02<br>0310-02<br>-050 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.<br>Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody<br><br><i>Obmiar = 2,181</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca Ceresit CR 166 2K<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>Razem pozycja: obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m2<br><br><br><br><br><br>r-g<br>kg<br>PLN<br>m-g<br>m-g<br><br><br>%<br><br>%<br><br> | <br><br><br><br><br><br>0,3627<br>3,150<br><br>0,005<br>0,004<br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br>1,00<br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br>0<br>0<br><br>0<br>0<br><br><br><br><br><br> |   |   |    |    |

| 1  | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                          | 5                                                                                                                 | 6                                                                                                            | 7                                                                                             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|
| 26 | NC-02<br>0310-14<br>-040          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.<br>Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry<br><br><i>Obmiar = 23,19</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Robocizna<br><b>Materiały:</b><br>Elastyczna powłoka uszczelniająca Ceresit CR 166 2K<br>Taśma uszczelniająca CL 152<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wciąg 1-maszt.z napędem elekt<br>Samochód dostawczy do 0,9 t<br><br><b>Razem pozycja:<br/>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b><br>-----<br><b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br>-----<br><b>Razem:</b> | m<br><br><br><br>r-g<br><br>kg<br><br>m<br><br>PLN<br><br>m-g<br><br>m-g<br><br><br><br>%<br><br>%<br><br> | <br><br><br><br>0,150<br><br>1,600<br><br>1,100<br><br><br><br>0,100<br><br>0,100<br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br>1,00<br><br>1,00<br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br>0<br><br>0<br><br>0<br><br><br><br>0<br><br>0<br><br><br><br><br><br><br><br> |   |   |    |    |
| 27 | KNR<br>2-02U<br>2806-06<br>01-050 | Posadzki jednobarwne z płyt kamionkowych granitowych 60x60x2,0cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 20,526</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Posadzkarz-płytkarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Płyta granitowa 60x60, grub. 2 cm, jasno szara, grube ziarno, płomień<br>Zaprawa na podłoże krytyczne CERESIT CM 17                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2<br><br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>m2<br><br>kg                                                           | <br><br><br><br>0,900<br>0,120<br><br>1,020<br><br>7,960                                                          | <br><br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00                                                         | <br><br><br><br>0<br>0<br><br>0<br><br>0                                                      |   |   |    |    |

| 1  | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                    | 5                                                                 | 6                                                            | 7                                             | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|----|----|
|    |                                             | Zaprawa do spoinowania<br>CE 44, 10kg<br>wodoszczelna,<br>chemoodporna, szara<br>Materiały pomocnicze<br>1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z<br>napędem elekt<br>Środek transportowy<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt<br><br>PLN<br><br>m-g<br>m-g                                                     | 0,020<br><br><br>0,030<br>0,040                                   | 1,00<br><br><br>1,00<br>1,00                                 | 0<br><br><br>0<br>0                           |   |   |    |    |
|    |                                             | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br>%<br>%                                                                           |                                                                   |                                                              |                                               |   |   |    |    |
| 28 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>2809-04<br/>01-040</b> | Cokoliki z płyt<br>kamionkowych<br>granitowych 61x8x1,0cm<br>na zaprawach klejowych o<br>grub.warstwy 3mm w<br>pomieszczeniacho<br>powierzchni ponad 10m2<br>(Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 15,11</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Posadzkarz-płytkarz III<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>Płyta granitowa 61x8,<br>grub. 1cm jasno szara,<br>płomień<br>Zaprawa na podłoże<br>krytyczne CERESIT CM<br>17<br>Zaprawa do spoinowania<br>CE 44, 10kg<br>wodoszczelna,<br>chemoodporna, szara<br>Materiały pomocnicze<br>1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Wyciąg 1-maszt.z<br>napędem elekt<br>Środek transportowy<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b> | m<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>szt<br><br>kg<br><br>szt<br><br>PLN<br><br>m-g<br>m-g | <br><br><br>0,310<br>0,020<br><br>1,800<br><br>0,570<br><br>0,006 | <br><br><br>1,00<br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00<br><br>1,00 | <br><br><br>0<br>0<br><br>0<br><br>0<br><br>0 |   |   |    |    |
|    |                                             | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br>%<br>%                                                                           |                                                                   |                                                              |                                               |   |   |    |    |

| 1  | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                              | 5                                                                              | 6                                                                       | 7                                                              | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|----|----|
| 29 | <b>BC-03<br/>0712-01<br/>-050</b>         | <p>Impregnacja mineralnych materiałów budowlanych. Hydrofobizacja podłoży mineralnych powierzchni kamienne przez malowanie ręczne</p> <p><i>Obmiar = 21,735</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Robocizna<br/><b>Materiały:</b><br/>Dynasil Kamień<br/>Materiały pomocnicze<br/>1,00 %<br/><b>Sprzęt:</b><br/><b>Razem pozycja:</b><br/><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/><b>Razem:</b></p>                                                                                                                                                                    | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3<br/>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>                                                      | <p>0,180</p> <p>0,380</p>                                                      | <p>1,00</p> <p>1,00</p>                                                 | <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>                                     |   |   |    |    |
| 30 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0541-02<br/>-050</b> | <p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 4,69</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>Blacharz II<br/>Robotnik budowlany I<br/><b>Materiały:</b><br/>Blacha stalowa powlekana, płaska<br/>Wkręty stalowe samogwintujące do blach<br/>Zaprawa cementowa M 12<br/>Materiały pomocnicze<br/>1,50 %<br/><b>Sprzęt:</b><br/>Środek transportowy<br/>Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne<br/>RR - 1/30<br/><b>Razem pozycja:</b><br/><b>obmiar:</b><br/><b>Koszty bezpośrednie:</b><br/><b>Koszty zakupu:</b><br/><b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b><br/><b>Zysk:</b><br/><b>Razem:</b></p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>m3<br/>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,640</p> <p>0,710</p> <p>1,230</p> <p>17,200</p> <p>0,001</p> <p>0,008</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> |   |   |    |    |

| 1  | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|
| 31 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0517-04<br/>01-040</b> | <p>Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 13,40</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Blacharz II r-g 0,4752 1,00 0<br/>           Robotnik budowlany I r-g 0,0127 1,00 0<br/> <b>Materiały:</b><br/>           rynna l=4m roz.150 szt 0,280 1,00 0<br/>           narożnik rynnowy zew. 90 stop. roz. 150 szt 0<br/>           dekiel rynnowy uniwersalny roz. 150 szt 0<br/>           łącznik rynnowy roz. 150 szt 0,300 1,00 0<br/>           Uchwyty do rynien dachowych śred.150-180mm szt 2,000 1,00 0<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0<br/> <b>Sprzęt:</b><br/>           Środek transportowy m-g 0,0035 1,00 0<br/>           Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,0019 1,00 0<br/>           Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 m-g 0<br/> <br/> <b>Razem pozycja:</b><br/> <b>obmiar:</b><br/> <b>Koszty bezpośrednie:</b><br/> <b>Koszty zakupu:</b> %<br/> <b>Koszty pośrednie:</b><br/> <b>Razem:</b><br/> <b>Zysk:</b> %<br/> <b>Razem:</b> </p> | m   |   |   |   |   |   |    |    |
| 32 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0517-09<br/>01-020</b> | <p>Montaż prefabrykowanych sztucerców przy rynnach z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 1,00</i><br/><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b><br/>           Blacharz II r-g 0,1995 1,00 0<br/>           Robotnik budowlany I r-g 0,0134 1,00 0<br/> <b>Materiały:</b><br/>           sztucer 150/90 szt 1,000 1,00 0<br/>           Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0<br/> <b>Sprzęt:</b><br/>           Środek transportowy m-g 0,0037 1,00 0<br/>           Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt m-g 0,002 1,00 0         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                          | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|---|----|----|
|    |                                             | Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne<br>RR - 1/30<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m-g<br><br><br>%                                                                           |        |      | 0 |   |   |    |    |
|    |                                             | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>%<br><br>                                                                              |        |      |   |   |   |    |    |
| 33 | <b>KNR<br/>2-02U<br/>0519-02<br/>01-040</b> | Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy powlekanej (Orgbud W-wa)<br><br><i>Obmiar = 1,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Blacharz II<br>Robotnik budowlany I<br><b>Materiały:</b><br>rura spustowa l=1m roz. 90<br>kolano 70 stop. roz. 90<br>Uchwyt do rur spust. ocynk. fi 100-120mm<br>Materiały pomocnicze 1,50 %<br><b>Sprzęt:</b><br>Środek transportowy<br>Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30<br><b>Razem pozycja:</b><br><b>obmiar:</b><br><b>Koszty bezpośrednie:</b><br><b>Koszty zakupu:</b><br><b>Koszty pośrednie:</b> | m<br><br><br>r-g<br>r-g<br><br>szt<br>szt<br>szt<br><br>PLN<br><br>m-g<br>m-g<br><br><br>% |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                             | <b>Razem:</b><br><b>Zysk:</b><br><b>Razem:</b><br><b>Razem element:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>%<br><br>                                                                              |        |      |   |   |   |    |    |
| 3  |                                             | <b>Rusztowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |        |      |   |   |   |    |    |
| 34 | <b>KNR<br/>2-02<br/>1610-01<br/>-050</b>    | Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.<br><br><i>Obmiar = 53,60</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Robocizna:</b><br>Monter urządzeń i konst. metalow. II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2<br><br><br>r-g                                                                          |        |      |   |   |   |    |    |
|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            | 0,2072 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |

| 1 | 2 | 3                           | 4   | 5       | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------|-----|---------|------|---|---|---|----|----|
|   |   | Robotnik budowlany I        | r-g | 0,1289  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | <b>Materialy:</b>           |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Drut stalowy okrągły        | kg  | 0,009   | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | miękki śred.2,0-6,0mm       |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Gwoździe budowlane          | kg  | 0,0009  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | okrągłe,gołe                |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Haki do muru                | kg  | 0,012   | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | Bale iglaste obrzynane      | m3  | 0,00018 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | gr.50-100 mm,kl.II          |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Deski iglaste obrzynane     | m3  | 0,00013 | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | gr.19-25 mm,kl.II           |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Deski iglaste obrzynane     | m3  | 0,0003  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | gr.19-25 mm,kl.III          |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Maty (płyty) trzcinowe      | m2  | 0,0311  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | grub.3,5 cm                 |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Płyty pomostowe             | m2  | 0,0062  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | komunikacyjne krótkie       |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Płyty pomostowe             | m2  | 0,0002  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | komunikacyjne długie        |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Materiały pomocnicze        | PLN |         |      | 0 |   |   |    |    |
|   |   | 1,50 %                      |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Sprzęt:</b>              |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | Rusztowania ramowe          | m-g | 0,0951  | 1,00 | 0 |   |   |    |    |
|   |   | RR-1/30                     |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Razem pozycja:</b>       |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>obmiar:</b>              |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Koszty bezpośrednie:</b> |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Koszty zakupu:</b>       | %   |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Koszty pośrednie:</b>    |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Razem:</b>               |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Zysk:</b>                | %   |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Razem:</b>               |     |         |      |   |   |   |    |    |
|   |   | <b>Razem element:</b>       |     |         |      |   |   |   |    |    |

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa                              | Jedn. | Limit    | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----|------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| 1   | 2 | 3   | 4                                  | 5     | 6        | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 22  | Blacharz II                        | r-g   | 10,0808  |      |            |
| 2.  | 0 | 222 | Monter urządzeń i konst.metalow.II | r-g   | 11,1059  |      |            |
| 3.  | 0 | 345 | Murarz IX                          | r-g   | 2,7915   |      |            |
| 4.  | 0 | 383 | Posadzkarz-płytkarz III            | r-g   | 23,1575  |      |            |
| 5.  | 0 | 391 | Robotnik budowlany I               | r-g   | 39,3266  |      |            |
| 6.  | 0 | 395 | Robotnik budowlany V               | r-g   | 5,3903   |      |            |
| 7.  | 0 | 42  | Cieśla II                          | r-g   | 5,5100   |      |            |
| 8.  | 0 | 919 | Posadzkarz X                       | r-g   | 4,3720   |      |            |
| 9.  | 0 | 999 | Robocizna                          | r-g   | 71,5439  |      |            |
| 10. | 0 | 999 | Robocizna                          | r-g   | 20,5905  |      |            |
|     |   |     | Robocizna pomocnicza               |       |          |      |            |
|     |   |     | <b>Razem:</b>                      |       | 193,8690 |      |            |

### Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod        | Nazwa                                                                 | Jedn. | Limit      | Cena | Wartość KB |
|-----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|------------|
| 1   | 2 | 3          | 4                                                                     | 5     | 6          | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 1120604    | Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm                            | kg    | 0,4824     |      |            |
| 2.  | 0 | 1121999    | Blacha stalowa powlekana,płaska                                       | m2    | 5,7687     |      |            |
| 3.  | 0 | 1330400    | Gwoździe budowlane okrągłe,gołe                                       | kg    | 2,5982     |      |            |
| 4.  | 0 | 1340399    | Haki do muru                                                          | kg    | 0,6432     |      |            |
| 5.  | 0 | 1342913    | Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm                                | szt   | 0,3300     |      |            |
| 6.  | 0 | 1343001    | Uchwyty do rynien dachowych śred.150-180mm                            | szt   | 26,8000    |      |            |
| 7.  | 1 | 1350113    | rynna l=4m roz.150                                                    | szt   | 3,7520     |      |            |
| 8.  | 1 | 1350119    | narożnik rynnowy zew. 90 stop. roz. 150                               | szt   | 2,0000     |      |            |
| 9.  | 1 | 1350128    | dekiel rynnowy uniwersalny roz. 150                                   | szt   | 2,0000     |      |            |
| 10. | 1 | 1350140    | sztucer 150/90                                                        | szt   | 1,0000     |      |            |
| 11. | 1 | 1350215    | rura spustowa l=1m roz. 90                                            | szt   | 1,0000     |      |            |
| 12. | 1 | 1350259    | łącznik rynnowy roz. 150                                              | szt   | 4,0200     |      |            |
| 13. | 1 | 1350264    | kolano 70 stop. roz. 90                                               | szt   | 1,0000     |      |            |
| 14. | 0 | 148HEN0122 | Taśma uszczelniająca CL 152                                           | m     | 25,5090    |      |            |
| 15. | 1 | 1552201    | Dynasil Kamień                                                        | dm3   | 8,2593     |      |            |
| 16. | 0 | 1554225    | Zaprawa na podłoże krytyczne CERESIT CM 17                            | kg    | 171,9997   |      |            |
| 17. | 0 | 1560312    | Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm                            | m2    | 22,1681    |      |            |
| 18. | 1 | 1561550    | Płyty TERMO PIR 30mm                                                  | m2    | 21,5523    |      |            |
| 19. | 1 | 1630023    | Płyta granitowa 60x60, grub. 2 cm, jasno szara, grube ziarno, płomień | m2    | 20,9365    |      |            |
| 20. | 0 | 230HEN0101 | Emulsja bitumiczna CP 41                                              | kg    | 2,8065     |      |            |
| 21. | 1 | 230HEN0108 | Masa bitumiczna CP 48 2-C                                             | dm3   | 67,5566    |      |            |
| 22. | 1 | 2380124    | Zaprawa do spoinowania CE 44, 10kg wodoszczelna, chemoodporna, szara  | szt   | 0,5012     |      |            |
| 23. | 0 | 2380808    | Zaprawa cementowa M 12                                                | m3    | 0,0047     |      |            |
| 24. | 0 | 238HEN0218 | Szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87                     | kg    | 4 228,3560 |      |            |
| 25. | 1 | 238HEN0411 | Elastyczna powłoka uszczelniająca Ceresit CR 166 2K                   | kg    | 105,5522   |      |            |
| 26. | 0 | 2600104    | Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III                            | m3    | 0,0100     |      |            |
| 27. | 0 | 2600105    | Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II                             | m3    | 0,0096     |      |            |
| 28. | 0 | 2600618    | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II                             | m3    | 0,0070     |      |            |
| 29. | 0 | 2600619    | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III                            | m3    | 0,0161     |      |            |
| 30. | 0 | 2600622    | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III                            | m3    | 0,0850     |      |            |
| 31. | 0 | 2601821    | Płyty pomostowe komunikacyjne długie                                  | m2    | 0,0107     |      |            |
| 32. | 0 | 2601822    | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie                                 | m2    | 0,3323     |      |            |
| 33. | 0 | 2791000    | Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm                                    | m2    | 1,6670     |      |            |
| 34. | 0 | 6802799    | Wkręty stalowe samogwintujące do blach                                | szt   | 80,6680    |      |            |



| 1   | 2 | 3      | 4                                                    | 5   | 6       | 7 | 8 |
|-----|---|--------|------------------------------------------------------|-----|---------|---|---|
| 35. | 1 | AW0001 | Płyta granitowa 61x8, grub. 1cm jasno szara, płomień | szt | 27,1980 |   |   |
|     |   |        | Materiały pomocnicze                                 |     |         |   |   |
|     |   |        | <b>Razem:</b>                                        |     |         |   |   |

**Zestawienie sprzętu:**

| Lp. | W | Kod      | Nazwa                                               | Jedn. | Limit            | Cena | Wartość KB |
|-----|---|----------|-----------------------------------------------------|-------|------------------|------|------------|
| 1   | 2 | 3        | 4                                                   | 5     | 6                | 7    | 8          |
| 1.  | 0 | 30000    | Środek transportowy                                 | m-g   | 1,0021           |      |            |
| 2.  | 0 | 34312    | Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt                      | m-g   | 6,5308           |      |            |
| 3.  | 0 | 38100    | Wózek transportowy                                  | m-g   | 0,1313           |      |            |
| 4.  | 0 | 39511    | Samochód dostawczy do 0,9 t                         | m-g   | 3,2045           |      |            |
| 5.  | 0 | 39521    | Samochód skrzyniowy do 5,0 t                        | m-g   | 3,0050           |      |            |
| 6.  | 0 | 43211    | Betoniarka wolnospadowa 150dm3                      | m-g   | 1,4512<br>0,3428 |      |            |
| 7.  | 0 | 48316    | Rusztowania ramowe RR-1/30                          | m-g   | 5,0974           |      |            |
| 8.  | 0 | 48999001 | Rusztowanie ramowe zewnętrzne i przesuwne RR - 1/30 | m-g   | 10,1124          |      |            |
|     |   |          | Sprzęt pomocniczy                                   |       |                  |      |            |
|     |   |          | <b>Razem:</b>                                       |       |                  |      |            |