

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opski betonowej przy budynku Nowej Chemii  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 42  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1   | KNR 4-01<br>0212-01            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>43,70*0,50*0,15                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3,278   |        |
|     |                                |  |                                  | RAZEM   | 3,278  |
| 2   | KNR 2-31<br>0103-02            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>43,70*0,50       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,850  |        |
|     |                                |  |                                  | RAZEM   | 21,850 |
| 3   | KNR 2-31<br>0105-01<br>0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>43,70*0,50                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,850  |        |
|     |                                |  |                                  | RAZEM   | 21,850 |
| 4   | KNR 2-31<br>0502-04            | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>43,70*0,50 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,850  |        |
|     |                                |  |                                  | RAZEM   | 21,850 |
| 5   | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km<br>poz.1*1,30                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,261   |        |
|     |                                |  |                                  | RAZEM   | 4,261  |

| Lp.  | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|-----------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1  | KNR 4-01<br>0212-01         | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>obmiar = 3,278 m <sup>3</sup>                                  | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>13,81 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 45,2692 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                             |  |                |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2  | KNR 2-31<br>0103-02         | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>obmiar = 21,850 m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,1866 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4,0772  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                             | -- M --<br>woda<br>0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,1093  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                             |  |                |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3  | KNR 2-31<br>0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>obmiar = 21,850 m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,1813 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 3,9614  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                             | -- M --<br>piasek<br>0,037+7*0,0123=0,1231 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,6897  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*   |                             | woda<br>0,0018+7*0,0006=0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,1311  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*   |                             | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)  | %              | 0,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                             |  |                |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4  | KNR 2-31<br>0502-04         | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>obmiar = 21,850 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,5985 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 13,0772 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                             | -- M --<br>płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm<br>4,08 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 89,1480 | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*   |                             | piasek<br>0,0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,8551  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*   |                             | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0,0185 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0,4042  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*   |                             | woda<br>0,0286 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,6249  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 6*   |                             | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)  | %              | 0,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0,00 |                             |  |                |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5  | KNR 4-01<br>0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km<br>obmiar = 4,261 m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>1,39 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 5,9228  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*   |                             | -- M --<br>koszt składowania<br>1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 4,2610  | 0,000       |       | 0,00  |       |

| Lp.                        | Podstawa | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                         |          | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>$0,72+13*0,02=0,98$ m-g/m <sup>3</sup> | m-g  | 4,1758  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |      |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |          |   |      |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0,00 |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM         |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł