

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zbicie tynków w magazynie odczynników om.328,329 w budynku WTilCh  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pułaskiego 10  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2021

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  
12.02.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 1   | KNR-W 2-02<br>2004-01           | Obudowa okna płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych<br>jednowarstwowo 50-01<br>(0,80*2+0,60*2)*0,40                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,120   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 1,120   |
| 2   | KNR AT-02<br>2057-01            | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH<br>(0,80*2+0,60*2)                                                                     | m<br>m                           | <br>2,800   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 2,800   |
| 3   | KNR-W 4-03<br>1134-01           | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem<br>4                                                                                                                                   | kpl.<br>kpl.                     | <br>4,000   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 4,000   |
| 4   | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>(4,03*4,47)*2*3,73+(3,60+4,24)*2*3,73          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>121,896 |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 121,896 |
| 5   | KNR 4-01<br>0701-11             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>4,03*4,47+3,60*4,24 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33,278  |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 33,278  |
| 6   | analiza indywidualna            | Zabezpieczenie grzejników podczas zbijania tynków<br>2                                                                                                                         | szt<br>szt                       | <br>2,000   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 2,000   |
| 7   | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia | Usunięcie z budynku gruzu<br>poz.4*0,03+poz.5*0,03                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,655   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 4,655   |
| 8   | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km<br>poz.4*0,03+poz.5*0,03                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,655   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 4,655   |
| 9   | KNR 9-21<br>0303-03             | Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 poprzez mycie<br>poz.5                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33,278  |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 33,278  |
| 10  | analiza indywidualna            | Sprzątanie po robotach kl. schodowej i pomieszczeń przyległych<br>1                                                                                                            | kpl<br>kpl                       | <br>1,000   |         |
|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 1,000   |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis                                                                                                                               | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1                          | KNR-W 2-02<br>2004-01 | Obudowa okna płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br>obmiar = 1,120 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>1,84 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | r-g            | 2,0608  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>płyty gipsowo-kartonowe<br>1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                          | m <sup>2</sup> | 1,1760  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                       | kształtowniki stalowe profilowane U<br>0,76 m/m <sup>2</sup>                                                                       | m              | 0,8512  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                       | kształtowniki stalowe profilowane C<br>2,05 m/m <sup>2</sup>                                                                       | m              | 2,2960  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                       | kołki do wstrzeliwania z nabojami<br>4,06 szt./m <sup>2</sup>                                                                      | szt.           | 4,5472  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 6*                         |                       | blachowkręty<br>13,88 szt./m <sup>2</sup>                                                                                          | szt.           | 15,5456 | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 7*                         |                       | gips budowlany szpachlowy<br>0,00132 t/m <sup>2</sup>                                                                              | t              | 0,0015  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 8*                         |                       | płyty z wełny mineralnej<br>1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 1,1536  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 9*                         |                       | taśma<br>2,264 m/m <sup>2</sup>                                                                                                    | m              | 2,5357  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 10*                        |                       | woda<br>0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0010  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 11*                        |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)                                                                                                | %              | 1,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 12*                        |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0205 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | m-g            | 0,0230  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| 13*                        |                       | środek transportowy<br>0,016 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0,0179  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                    | 0,00           |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2                          | KNR AT-02<br>2057-01  | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH<br>obmiar = 2,800 m                        | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,27 r-g/m                                                                                                 | r-g            | 0,7560  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>narożniki ochronne aluminiowe<br>1,05 m/m                                                                               | m              | 2,9400  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                       | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH<br>0,12 kg/m                                                                                    | kg             | 0,3360  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                       | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING<br>0,24 kg/m                                                                                          | kg             | 0,6720  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                       | woda<br>0,0001 m <sup>3</sup> /m                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,0003  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 6*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)                                                                                                | %              | 1,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 7*                         |                       | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0,001 m-g/m                                                                                  | m-g            | 0,0028  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| 8*                         |                       | środek transportowy<br>0,002 m-g/m                                                                                                 | m-g            | 0,0056  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                    | 0,00           |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3                          | KNR-W 4-03<br>1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem<br>obmiar = 4,000 kpl.                                                                     | kpl.           |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,555 r-g/kpl.                                                                                             | r-g            | 2,2200  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |                                                                                                                                    |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |                                                                                                                                    | 0,00           |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp.                        | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                      | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4                          | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>obmiar = 121,896 m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0,33 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | r-g             | 40,2257 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5                          | KNR 4-01<br>0701-11             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>obmiar = 33,278 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0,54 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | r-g             | 17,9701 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6                          | analiza indywidualna            | Zabezpieczenie grzejników podczas zbijania tynków<br>obmiar = 2,000 szt                                                                                                                   | szt             |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>2 r-g/szt                                                                                                                                                         | r-g             | 4,0000  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7                          | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia | Usunięcie z budynku gruzu<br>obmiar = 4,655 m <sup>3</sup>                                                                                                                                | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           | r-g             | 21,1337 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8                          | KNR 4-01<br>0108-09 0108-10     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km<br>obmiar = 4,655 m <sup>3</sup>                                                                              | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1,39 r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           | r-g             | 6,4705  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>koszt składowania<br>1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 4,6550  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                                 | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,72+13*0,02=0,98 m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                             | m-g             | 4,5619  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9                          | KNR 9-21<br>0303-03             | Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 poprzez mycie<br>obmiar = 33,278 m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0,11 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | r-g             | 3,6606  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>5 %(od R)                                                                                                                                              | %               | 5,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                                 | Środki dezynfekcyjne<br>1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 33,2780 | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                 |                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                           | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp.                        | Podstawa             | Opis                                                                                 | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 10                         | analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach kl. schodowej i pomieszczeń przyległych<br>obmiar = 1,000 kpl | kpl  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                      | -- M --<br>koszt'<br>1 kpl/kpl                                                       | kpl  | 1,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |                                                                                      |      |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                      |                                                                                      |      |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                      |                                                                                      | 0,00 |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzet |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł