

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45262400-5 | Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej |
| 45262210-6 | Fundamentowanie                               |
| 45262212-0 | Kopanie rowów                                 |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne                |

NAZWA INWESTYCJI: POCHYLNIA (PODJAZD) DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI  
W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIWERSYTETU  
EKONOMICZNEGO

ADRES INWESTYCJI: POZNAŃ - UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Ekonomiczny

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 16  
61-895 Poznań

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-10

---

## Działy kosztorysu

| Lp.        | Nazwa działu                                | Od | Do |
|------------|---|----|----|
| KOSZTORYS: |   |    |    |
| 1          | POCHYLNIA POŁUDNIOWA                        | 1  | 15 |
| 1.1        | Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne | 1  | 5  |
| 1.2        | Roboty fundamentowe                         | 6  | 8  |
| 1.3        | Konstrukcja stalowa                         | 9  | 15 |
| 2          | POCHYLNIA PÓŁNOCNA                          | 16 | 24 |
| 3          | MAŁA ARCHITEKTURA                           | 25 | 29 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem            |
|-------------------|------------------------------------|--|------|-----------|------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                    |  |      |           |                  |
| <b>1</b>          |                                    | <b>POCHYLNIA POŁUDNIOWA</b>  |      |           |                  |
| <b>1.1</b>        |                                    | <b>Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne</b>   |      |           |                  |
| 1<br>d.1.1        | KNR 2-31<br>0810-02                | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |           |                  |
|                   |                                    | 0,500 * 0,500 * 17   | m2   | 4,250     |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>4,250</b>     |
| 2<br>d.1.1        | KNR-W 2-02<br>2132-01<br>uw.p.tab. | Wykonanie otworów okrągłych w granicie; średnica otworu do 4 cm na wylot   | szt. |           |                  |
|                   |                                    | 18 * 4   | szt. | 72,000    |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>72,000</b>    |
| 3<br>d.1.1        | KNNR 1<br>0306-02                  | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III   | szt. |           |                  |
|                   |                                    | 17   | szt. | 17,000    |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>17,000</b>    |
| 4<br>d.1.1        | KNNR 1<br>0318-01                  | Zasypywanie wokół fundamentów wraz z dostawą piasku  | m3   |           |                  |
|                   |                                    | 0,500 * 0,500 * 0,200 * 17   | m3   | 0,850     |                  |
|                   |                                    | -0,240 * 0,240 * 0,200 * 17  | m3   | -0,196    |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>0,654</b>     |
| 5<br>d.1.1        | KNR 2-31<br>1104-02<br>analogia    | Ponowny montaż kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z niezbędną docinką. Materiał z rozbiórki | m2   |           |                  |
|                   |                                    | 0,500 * 0,500 * 17   | m2   | 4,250     |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>4,250</b>     |
| <b>1.2</b>        |                                    | <b>Roboty fundamentowe</b>   |      |           |                  |
| 6<br>d.1.2        | KNR 2-02<br>1101-01                | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   | m3   |           |                  |
|                   |                                    | 0,300 * 0,300 * 0,05 * 17  | m3   | 0,077     |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>0,077</b>     |
| 7<br>d.1.2        | KNNR 2<br>0301-03<br>z.sz.5        | Fundamenty z bloczków betonowych - objętość do 1 m3 w jednym miejscu   | m3   |           |                  |
|                   |                                    | 0,240 * 0,240 * 0,14 * 17  | m3   | 0,137     |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>0,137</b>     |
| 8<br>d.1.2        | KNR DC-03<br>0201-02               | Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 10 podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm   | szt. |           |                  |
|                   |                                    | 17 * 4   | szt. | 68,000    |                  |
|                   |                                    | 8 * 4 + 5 * 8  | szt. | 72,000    |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>140,000</b>   |
| <b>1.3</b>        |                                    | <b>Konstrukcja stalowa</b>   |      |           |                  |
| 9<br>d.1.3        | KNNR 7<br>0206-01                  | Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie do 5 kg - blachy stalowe BS1, BS2 wraz z podkładką gumową.                          | kg   |           |                  |
|                   |                                    | 0,240 * 0,240 * 78,5 * 8 {BS1 gr 1 cm}   | kg   | 36,173    |                  |
|                   |                                    | 0,480 * 0,240 * 78,5 * 5 {BS2 gr 1 cm}   | kg   | 45,216    |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>81,389</b>    |
| 10<br>d.1.3       | KNNR 7<br>0301-06                  | Konstrukcja stalowa ramy południowej   | kg   |           |                  |
|                   |                                    | 1191,33  | kg   | 1 191,330 |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>1 191,330</b> |
| 11<br>d.1.3       | KNNR 7<br>0919-03                  | Malowanie przed montażem schodów i pomostów. Cynkowanie oraz malowanie proszkowe   | kg   |           |                  |
|                   |                                    | 1191,33  | kg   | 1 191,330 |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>1 191,330</b> |
| 12<br>d.1.3       | KNR 4-06<br>0112-03                | Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm - złożenie konstrukcji   | szt. |           |                  |
|                   |                                    | 200  | szt. | 200,000   |                  |
|                   |                                    |  |      | RAZEM     | <b>200,000</b>   |
| 13<br>d.1.3       | KNR-W 2-05<br>0120-08              | Pokrycie konstrukcji kratami pomostowymi typ KOP/33/11 40x3 przyjęto 48 kg/m2  | kg   |           |                  |
|                   |                                    | 1,200 * 1,000 * 20   |      | 24,000    |                  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem            |
|-------------|-----------------------|--|--|---|------------------|
|             |                       | 1,200 * 1,200 * 1<br>1,200 * 0,650 * 5<br>0,210 * 1,000 * 2<br>0,210 * 0,650 * 2<br>0,960 * 1,000 * 1<br>0,960 * 0,650 * 1<br>1,650 * 0,530 * 1<br>1,200 * 0,800 * 2<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz. A * 48 | kg   | 1,440<br>3,900<br>0,420<br>0,273<br>0,960<br>0,624<br>0,875<br>1,920<br><u>34,412</u><br><b>1 651,776</b> |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 651,776</b> |
| 14<br>d.1.3 | KNR-W 2-05<br>0120-08 | Pokrycie konstrukcji blachami ryflowanymi gr 4 mm<br>przyjęto 65 kg/m2   | kg   |   |                  |
|             |                       | 1,200 * 0,800 * 1<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz. A * 65  | kg   | 0,960<br><u>0,960</u><br><b>62,400</b>  |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>62,400</b>    |
| 15<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1209-01   | Balustrady ocynkowane i malowane proszkowo z<br>potrójnym pochwytym ze stali nierdzewnej   | m  |   |                  |
|             |                       | 11,030 {Ba_1}<br>2,770 {Ba_2}<br>6,500 {Ba_3}<br>0,350 {Ba_4}<br>6,500 {Ba_5}<br>2,875 {Ba_6}<br>0,350 {Ba_8}<br>9,280 {Ba_7}<br>2,770 {Ba_10}<br>6,500 {Ba_9}<br>6,510 {Ba_11}<br>1,565 {Ba_12}                 | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | 11,030<br>2,770<br>6,500<br>0,350<br>6,500<br>2,875<br>0,350<br>9,280<br>2,770<br>6,500<br>6,510<br>1,565 |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>57,000</b>    |
| <b>2</b>    |                       | <b>POCHYLNIĄ POŁNOCNĄ</b>  |  |   |                  |
| 16<br>d.2   | KNR DC-03<br>0201-02  | Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 10 podłożach<br>betonowych/granitowych; średnica otworu w podłożu 14<br>mm   | szt.   |   |                  |
|             |                       | 28 * 4   | szt.   | 112,000   |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>112,000</b>   |
| 17<br>d.2   | KNNR 7<br>0206-01     | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg -<br>blachy stalowe BS1, BS2 wraz z podkładką gumową.  | kg   |   |                  |
|             |                       | 0,240 * 0,240 * 78,5 * 28 {BS1 gr 1 cm}  | kg   | 126,605   |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>126,605</b>   |
| 18<br>d.2   | KNNR 7<br>0301-06     | Konstrukcja stalowa ramy północnej   | kg   |   |                  |
|             |                       | 983,360  | kg   | 983,360   |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>983,360</b>   |
| 19<br>d.2   | KNNR 7<br>0919-03     | Malowanie przed montażem schodów i pomostów.<br>Cynkowanie oraz malowanie proszkowe  | kg   |   |                  |
|             |                       | 983,360  | kg   | 983,360   |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>983,360</b>   |
| 20<br>d.2   | KNR 4-06<br>0112-03   | Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm - złożenie<br>konstrukcji  | szt.   |   |                  |
|             |                       | 200  | szt.   | 200,000   |                  |
|             |                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>200,000</b>   |
| 21<br>d.2   | KNR-W 2-05<br>0120-08 | Pokrycie konstrukcji kratami pomostowymi typ KOP/33/11<br>40x3 przyjęto 48 kg/m2   | kg   |   |                  |
|             |                       | 1,200 * 1,000 * 16<br>1,200 * 0,650 * 2<br>0,210 * 0,650 * 1   |  | 19,200<br>1,560<br>0,137  |                  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem            |
|-----------|---|---|--|---|------------------|
|           |   | 1,200 * 0,450 * 1<br>0,450 * 0,450 * 1<br>1,200 * 1,200 * 3<br>0,210 * 1,000 * 1<br>1,200 * 0,400 * 1<br>0,450 * 1,200 * 1<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz. A * 48  | kg   | 0,540<br>0,203<br>4,320<br>0,210<br>0,480<br>0,540<br><u>27,190</u><br><b>1 305,120</b> |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>1 305,120</b> |
| 22<br>d.2 | KNR-W 2-05<br>0120-08                                     | Pokrycie konstrukcji blachami ryflowanymi gr 4 mm<br>przyjęto 65 kg/m2  | kg   |   |                  |
|           |   | 1,200 * 0,800 * 1<br>A (Obliczenie pomocnicze)<br>poz. A * 65   | kg   | 0,960<br><u>0,960</u><br><b>62,400</b>  |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>62,400</b>    |
| 23<br>d.2 | KNR 2-02<br>1209-01                                       | Balustrady ocynkowane i malowane proszkowo z<br>potrójnym pochwytem ze stali nierdzewnej  | m  |   |                  |
|           |   | 10,230 {Ba_13}<br>2,770 {Ba_14}<br>8,900 {Ba_15}<br>0,500 {Ba_16}<br>0,500 {Ba_17}<br>2,470 {Ba_18}<br>4,230 {Ba_19}<br>8,910 {Ba_20}<br>0,230 {Ba_21}<br>8,480 {Ba_22} | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | 10,230<br>2,770<br>8,900<br>0,500<br>0,500<br>2,470<br>4,230<br>8,910<br>0,230<br>8,480 |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>47,220</b>    |
| 24<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>2008-03<br>z.sz.5.2.<br>9930-02<br>analogia | Okładziny z płyt cementowo-włóknowych pojedyncze na<br>ścianach częściowo na dodatkowej podkonstrukcji  | m2   |   |                  |
|           |   | 1,035 * 0,500 {Pł_1}<br>1,010 * 0,815 {Pł_2}<br>1,445 * 0,770 {Pł_3}<br>1,650 * 0,770 {Pł_4}  | m2<br>m2<br>m2<br>m2                           | 0,518<br>0,823<br>1,113<br>1,271  |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>3,725</b>     |
| <b>3</b>  |   | <b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>  |  |   |                  |
| 25<br>d.3 |   | Demontaż stojaków na rowery   | kpl  |   |                  |
|           |   | 1   | kpl  | 1,000   |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>1,000</b>     |
| 26<br>d.3 |   | Przeniesienie ławki   | kpl  |   |                  |
|           |   | 1   | kpl  | 1,000   |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>1,000</b>     |
| 27<br>d.3 |   | Przeniesienie koszy na śmieci   | szt  |   |                  |
|           |   | 2   | szt  | 2,000   |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>2,000</b>     |
| 28<br>d.3 | KNR 2-23<br>0306-01<br>analogia                           | Montaż donicy małej 40x40x50  | szt.   |   |                  |
|           |   | 6   | szt.   | 6,000   |                  |
|           |   |   |  | RAZEM   | <b>6,000</b>     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia             | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|------|---------|--------|
| 29<br>d.3 | KNR 2-23<br>0306-01<br>analogia | Montaż donicy dużej 100x50x50 | szt. |         |        |
|           |                                 | 12                            | szt. | 12,000  |        |
|           |                                 |                               |      | RAZEM   | 12,000 |