

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA ZAGODPODAROWANIA TERENU OBEJMUJĄCA PRZEBUDOWĘ I BUDOWĘ STANOWISK  
POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄ-  
CĄ, W TYM BUDOWĄ OGRODZENIA.

ADRES INWESTYCJI : UL. H. DĄBROWSKIEGO 165, 60-594 POZNAŃ

INWESTOR : UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

ADRES INWESTORA : UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR. INŻ MACIEJ CEBULAK

DATA OPRACOWANIA : 11.07.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|--|---|----------------------------------|-------------|---------|
| <b>1</b>    |  | <b>ROBOTY DROGOWE</b>   |                                  |             |         |
| <b>1.1</b>  |  | <b>PARKING</b>  |                                  |             |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0121-02                                      | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>0,072  | ha<br>ha                         | <br>0,072   |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 0,072   |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0228-02                                      | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wykop pod nawierzchnię parkingową.<br>(751)*0,84  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>630,840 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 630,840 |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0207-02                                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>poz.2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>630,840 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 630,840 |
| 4<br>d.1.1  | kalk. własna   | Położenie peszla średnicy 100mm<br>100  | m<br>m                           | <br>100,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 100,000 |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0401-08                                      | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV   | m                                |             |         |
| 1           |  | 12,23   | m                                | 12,230      |         |
| 2           |  | 3,90  | m                                | 3,900       |         |
| 3           |  | 16,85   | m                                | 16,850      |         |
| 4           |  | 4,66  | m                                | 4,660       |         |
| 5           |  | 11,34   | m                                | 11,340      |         |
| 6           |  | 15,28   | m                                | 15,280      |         |
| 7           |  | 37,37   | m                                | 37,370      |         |
| 8           |  | 3,42  | m                                | 3,420       |         |
| 9           |  | 56,86   | m                                | 56,860      |         |
| 14          |  | 20,61   | m                                | 20,610      |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 182,520 |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>poz.5*0,35*0,30  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>19,165  |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 19,165  |
| 7<br>d.1.1  | KNR 2-31<br>0403-01                                      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>poz.5   | m<br>m                           | <br>182,520 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 182,520 |
| 8<br>d.1.1  | KNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>751,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 9<br>d.1.1  | KNR 9-11<br>0202-01                                      | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br>poz.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 10<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0106-02 +<br>KNR 2-31<br>0106-01<br>analogia | Warstwa wyrównująca z pospółki 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>Krotność = 4 (łączna grubość w-wy 10 cm)<br>poz.8                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 11<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0104-01                                      | Warstwy odsączające z pospółki 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>poz.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 12<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0114-06 +<br>KNR 2-31<br>0114-05             | Podbudowa z tłucznia łamanego 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 5 (łączna grubość w-wy 20 cm)<br>poz.8                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 13<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08                           | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 mm i mialu kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm<br>poz.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| 14<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0204-05                                      | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 4/31,5 mm i mialu kamiennego 0-4 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm<br>poz.8                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>751,000 |         |
|             |  |   |                                  | RAZEM       | 751,000 |
| <b>1.2</b>  |  | <b>DOJAZD</b>   |                                  |             |         |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.            | Razem   |
|-------------|---|---|--|--------------------|---------|
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0810-03 z.o.<br>2.13. 9902-01<br>analogia                       | Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych i kostki betonowej.<br><br>160,00+108,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 16<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0801-01   | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm<br><br>poz.15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 17<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm<br><br>poz.15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 18<br>d.1.2 | KNR 6<br>0103-03  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>poz.15                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 19<br>d.1.2 | KNR 9-11<br>0202-01   | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br><br>poz.15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 20<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0106-02 +<br>KNR 2-31<br>0106-01<br>analogia                    | Warstwa wyrównująca z pospółki 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>Krotność = 4 (łącznie grubość w-wy 10 cm)<br><br>poz.15                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 21<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0111-01 z.o.<br>2.13. 9902-01<br>0111-02<br>analogia            | Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 E2>= 80MPa grubość 20 cm.<br><br>poz.15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 22<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0114-08 z.o.<br>2.13. 9902-01 + KNR 2-31<br>0114-07<br>analogia | Warstwa podbudowy zasadniczej, kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie grubość 14 cm.<br>Krotność = 6 (łącznie grubość w-wy 14 cm)<br><br>poz.15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| 23<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0309-01 z.o.<br>2.13. 9902-01                                   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>poz.15                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>268,000    |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 268,000 |
| <b>2</b>    |   | <b>OGRODZENIE</b>   |  |                    |         |
| 24<br>d.2   | KNR 2-01<br>0215-02   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>(12,00+6,18)*(1,40+3,40)*0,50                              | przęsło<br>przęsło                                 | <br>43,632         |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 43,632  |
| 25<br>d.2   | KNR 1<br>0314-01  | Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopu ręcznie w kat. gruntu I-III<br>(12,00+6,18)*1,40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25,452         |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 25,452  |
| 26<br>d.2   | KNR 2-02<br>1916-01 z.sz.<br>5.1. 9928                                      | Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3.<br>(12,00+6,18)*0,46*0,10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,836          |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 0,836   |
| 27<br>d.2   | KNR-W 4-01<br>0602-01   | Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej<br>(12,00+6,18)*0,46  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>8,363          |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 8,363   |
| 28<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>0243-01   | Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI<br>2,55*6*0,25*1,20<br>0,36*0,36*8*1,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,590<br>1,244 |         |
|             |   |   |  | RAZEM              | 5,834   |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|-----------|-----------------------------------|---|--|---|---------|
| 29<br>d.2 | KNR 9-32<br>0306-01<br>analogia   | Wykonanie izolacji poziomej w przerwie roboczej z Koster NB1 - mineralnej, cementowej mikrozaprawy uszczelniającej (szlam uszczelniający)<br><br>2,55*6*0,25<br>0,36*0,36*8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,825<br>1,037  |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 4,862   |
| 30<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0247-05             | Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16<br>0,36*0,36*1,65*8   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1,711   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 1,711   |
| 31<br>d.2 | KNR 2-02<br>0290-02               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br>0,55615  | t<br><br>t   | <br><br>0,556   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 0,556   |
| 32<br>d.2 | KNR AT-40<br>0406-03              | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie<br>(11,90+0,36)*2*0,90<br>(6,00+0,36)*2*0,90  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>22,068<br>11,448  |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 33,516  |
| 33<br>d.2 | KNR AT-40<br>0406-05              | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie<br>poz.32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>33,516  |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 33,516  |
| 34<br>d.2 | KSNR 1<br>0309-01                 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III<br>poz.24<br>-2,55*6*0,25*0,90<br>-0,36*0,36*8*0,90  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>43,632<br>-3,443<br>-0,933                              |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 39,256  |
| 35<br>d.2 | KSNR 2<br>0901-01                 | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii<br><br>powierzchnie pionowe<br>(11,90+0,36)*2*0,42<br>0,11*8*0,42<br>(6,00+0,36)*2*0,42<br>0,11*4*0,42<br>powierzchnie poziome<br>0,36*0,36*8<br>0,25*2,55*6                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,298<br>0,370<br>5,342<br>0,185<br><br>1,037<br>3,825 |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 21,057  |
| 36<br>d.2 | KNNR 2<br>1301-05<br>analogia     | Przęsła stalowe - dostawa i montaż.<br><br>6*120  | kg<br><br>kg   | <br><br>720,000   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 720,000 |
| 37<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1212-09<br>analogia | Zabezpieczenie antykorozyjne przęseł stalowych,<br><br>2,55*1,40*6*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>42,840  |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 42,840  |
| 38<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1212-08             | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych<br><br>poz.37  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>42,840  |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 42,840  |
| <b>3</b>  |                                   | <b>STUDNIA ŚCIEKOWA</b>   |  |   |         |
| 39<br>d.3 | KNR 2-01<br>0206-04               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, wraz z zabezpieczeniem wykopu przed osuwaniem się skarp - wykop pod studzienką ściekową.<br>6,00 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>6,000   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 6,000   |
| 40<br>d.3 | KNNR 4<br>1411-01                 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - przykanalik.<br><br>0,25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0,250   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 0,250   |
| 41<br>d.3 | KNR 2-01<br>0230-01               | Zasypywanie wykopów mieszaniną piasku i żwiru lub pospółką warstwami 20 cm z zagęszczeniem każdej w-wy, z przemieszczeniem gruntu na odl do 10 m w gruncie kat I - III. Wskaźnik zagęszczenia każdej w-wy min 0,97 górna w-wa o grubości 20 cm Is=1,00.<br>4,50   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>4,500   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 4,500   |
| 42<br>d.3 | KNNR 4<br>1424-01                 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem<br><br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000   |         |
|           |                                   |   |  | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 43<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                             | m    |         |        |
|           |                       | 2,00   | m    | 2,000   |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| <b>4</b>  |                       | <b>WYPOSAŻENIE</b>   |      |         |        |
| 44<br>d.4 | kalk. własna          | Dostawa i montaż stojaka na rowery , stojak 10 stanowiskowy w kolorze grafito-wym. | szt  |         |        |
|           |                       | 1  | szt  | 1,000   |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 45<br>d.4 | kalk. własna          | Dostawa i montaż barierki trawnikowej żeliwnej o długości 7 mb i wysokości 0,50m   | kpl  |         |        |
|           |                       | - dedykowana Retro - Bolero/2417.  | kpl  | 1,000   |        |
|           |                       | 1  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 46<br>d.4 | KNNR-W 3<br>0101-01   | Znaki drogowe niepodświetlane.   | szt. |         |        |
|           |                       | 2  | szt. | 2,000   |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 47<br>d.4 | kalk. własna          | Dostawa i montaż tabliczek parkingowych.   | szt  |         |        |
|           |                       | 23   | szt  | 23,000  |        |
|           |                       |  |      | RAZEM   | 23,000 |