JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Pracownia projektów MODUS
Mirosław Macioszek
ul. Szlak 65/1004,
31-153 Kraków

# PRZEDMIAR ROBÓT - bieżnia

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BIEŻNI ZLOKALIZOWANA NA DZ. NR 6/2, 6/3, 5/1

PRZY UL. PSZCZELNEJ13 W KRAKOWIE

ADRES INWESTYCJI : UL. PSZCZELNA 13
DZ. NR 6/2, 6/3, 5/1 OBR.0033 P-33
J. EWID. 126104_9 PODGÓRZE

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
ADRES INWESTORA : UL. WALEREGO SŁAWKA 10, 30-633 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2026

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|---|---|
| 1 | Nawierzchnie sportowe | 1 | 18 |
| 1.1 | Bieżnia | 1 | 18 |
| 1.1.1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 5 |
| 1.1.1.1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 5 |
| 1.1.2 | Obramowania nawierzchni | 6 | 7 |
| 1.1.2.1 | Obrzeża betonowe | 6 | 7 |
| 1.1.3 | Konstrukcje nawierzchni | 8 | 15 |
| 1.1.3.1 | Nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia | 8 | 15 |
| 1.1.4 | Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika | 16 | 18 |



Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 34182 Użytkownik: Fdelita

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **Nawierzchnie sportowe** | | | |
| **1.1** | | **Bieżnia** | | | |
| **1.1.1** | **45111300-1** | **Roboty rozbiórkowe** | | | |
| **1.1.1.1** | | **Roboty rozbiórkowe** | | | |
| 1 d.1.1.1.1 | KNR 4-04 0504-06 | Rozebranie nawierzchni bieżni | $m^2$ | | |
| | | 3.8*71.6 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | A (suma częściowa) | | ---------- | |
| | bieżnia | | $m^2$ | **272.080** | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 2 d.1.1.1.1 | KSNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie<br>przyjęto gr. 30 cm<br>Krotność = 2 | $m^2$ | | |
| | | poz.1 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 3 d.1.1.1.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 4*2 | m | 8.000 | |
| | | 71.6*2 | m | 143.200 | |
| | | | | RAZEM | 151.200 |
| 4 d.1.1.1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża | $m^3$ | | |
| | | poz.3*0.04 | $m^3$ | 6.048 | |
| | | | | RAZEM | 6.048 |
| 5 d.1.1.1.1 | KNR 4-04 1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km | $m^3$ | | |
| | | poz.1*0.08*1.3 | $m^3$ | 28.296 | |
| | | poz.2*0.3*1.3 | $m^3$ | 106.111 | |
| | | poz.3*0.08*0.3 | $m^3$ | 3.629 | |
| | | poz.4*1.5 | $m^3$ | 9.072 | |
| | | | | RAZEM | 147.108 |
| **1.1.2** | **45233252-0** | **Obramowania nawierzchni** | | | |
| **1.1.2.1** | **45233252-0** | **Obrzeża betonowe** | | | |
| 6 d.1.1.2.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem<br>*Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)* | $m^3$ | | |
| | | poz.7*0.046 | $m^3$ | 6.955 | |
| | | | | RAZEM | 6.955 |
| 7 d.1.1.2.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>*Obrzeże betonowe 100x30x8 cm, szare* | m | | |
| | | poz.3 | m | 151.200 | |
| | | | | RAZEM | 151.200 |
| **1.1.3** | **45233220-7** | **Konstrukcje nawierzchni** | | | |
| **1.1.3.1** | **45233200-1** | **Nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia** | | | |
| 8 d.1.1.3.1 | KNNR-W 10 2405-09 | Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III | $m^2$ | | |
| | | poz.10 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 9 d.1.1.3.1 | KNR AT-04 0101-01<br>analogia | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny<br>Dodatek za wywinięcie na boki koryta uwzględniono w nakładach materiałów<br>*geowłóknina separacyjna* | $m^2$ | | |
| | | poz.1 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 10 d.1.1.3.1 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>*piasek o wsp. filtracji k>8 m/d* | $m^2$ | | |
| | | poz.1 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 11 d.1.1.3.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>*Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm* | $m^2$ | | |
| | | poz.1 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 12 d.1.1.3.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm<br>*Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm* | $m^2$ | | |
| | | poz.1 | $m^2$ | 272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |



Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 34182 Użytkownik: Fdelita

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 13<br>d.1.1.3.1 | KNR 2-31 0105-03<br>0105-04 | Podbudowa z miału kamiennego, warstwa górna z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>*miał kamienny fr. 0,7-4mm*<br>poz.1 | $m^2$<br><br><br>$m^2$ | <br><br><br>272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 14<br>d.1.1.3.1 | KNR 2-23 0303-05<br>analogia | Nawierzchnia sportowa bieżni: warstwa ET grubości min. 35 mm, SBR 11 mm, natrysk EPDM 2 mm lub do uzyskania jednolitego pokrycia; kolorystyka wg projektu<br>poz.1 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>272.080 | |
| | | | | RAZEM | 272.080 |
| 15<br>d.1.1.3.1 | KNR-W 2-02<br>1521-03<br>analogia | Malowanie linii boisk sportowych - farba poliuretanowa, bieżnia o naw. poliuretanowej, szer. linii 5cm<br>1 <bieżnia> | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| **1.1.4** | **45112710-5** | **Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika** | | | |
| 16<br>d.1.1.4 | KNR 2-01 0206-03<br>0214-03<br>analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km<br>Analogia: zakup dostawa humusu; Dodano M: humus<br>poz.17 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 17<br>d.1.1.4 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim<br>poz.18*0.1 | $m^3$<br>$m^3$ | <br>7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 18<br>d.1.1.4 | KNR 2-21 0402-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>poz.7*0.5 | $m^2$<br>$m^2$ | <br>75.600 | |
| | | | | RAZEM | 75.600 |



Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 34182 Użytkownik: Fdelita