

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Muzeum Etnograficzne - oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu.

**Kod CPV :** 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

**Obiekt :** Schody zewnętrzne na gruncie - wejście na posesję od ul. Mostowej oraz alejki w parku

**Adres :** ul. Grobla 25, 61-858 Poznań na działkach nr 8/1; 9/2; 10/1.

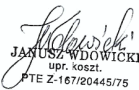
<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

**Inwestor :** Muzeum Narodowe w Poznaniu

**Adres :** Aleje Marcinkowskiego 9 ; 61-745 Poznań

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 27.01.2025

  
JANUSZ WADOWICKI  
upr. koszt.  
PTE Z-167/20445/75

## Roboty budowlane

Budowa : Muzeum Etnograficzne - oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu.

Obiekt : Schody zewnętrzne na gruncie - wejście na posesję od ul. Mostowej oraz alejki w parku

Adres : ul. Grobla 25, 61-858 Poznań na działkach nr 8/1; 9/2; 10/1.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	Analiza własna <b>Prace przygotowawcze</b> przyjęto godz: 10 =	10,000 10,000	r-g
	Razem =	10,000	r-g
2	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</b> schody: $(0.60 * 4 + 1.60 + 0.60 * 5) * 8.00 * 0.20 =$ murki opor: $(1.85 + 1.20 + 1.65 + 1.60) * 0.30 * 0.30 * 2 =$	12,334 11,200 1,134	m3
	Razem =	12,334	m3
3	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b> - - z rozbieranych konstrukcji: ilość jw: 12.34 =	12,340 12,340	m3
	Razem =	12,340	m3
4	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji :- dalsze 9 km</b> ilość jw: 12.34 =	12,340 12,340	m3
	Razem =	12,340	m3
5	opłata <b>Utylizacja odpadów</b> ilość jw: 12.34 =	12,340 12,340	m3
	Razem =	12,340	m3
<b>B Roboty nowe - schody</b>			
6	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .</b> $(2.00 + 1.20 + 1.80 + 0.80) * 8.80 =$	51,040 51,040	m2
	Razem =	51,040	m2
7	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</b> $(2.00 + 1.20 + 1.80 + 0.80) * 8.80 * 0.20 =$	10,208 10,208	m3
	Razem =	10,208	m3
8	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa <b>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego</b> $(2.00 + 1.20 + 1.80 + 0.80) * 8.80 * 0.10 =$	5,104 5,104	m3
	Razem =	5,104	m3
9	Analiza własna <b>Wykonanie izolacji p. wilgociowej powierzchni betonowej szlamem uszczelniającym</b> $(0.60 * 4 + 1.60 + 0.60 * 5) * 8.00 + (1.85 + 1.20 + 1.65 + 1.60) * 0.30 * 2 =$	59,780 59,780	m2
	Razem =	59,780	m2
10	KNR 202-0218-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Stopnie betonowe schodów zewnętrznych na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie , beton C25/30</b> $(0.60 * 4 + 1.60 + 0.60 * 5) * 8.50 * 0.15 =$	8,925 8,925	m3
	Razem =	8,925	m3
11	KNR 202-0218-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Murki oporowe(przy schodach), wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie , beton C25/30</b> $(1.85 + 1.20 + 1.65 + 1.60) * 0.25 * 0.15 * 2 =$	0,473 0,473	m3
	Razem =	0,473	m3

## Roboty budowlane

B. Roboty nowe - schody

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
12	KNR 202-0290-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm</b> przyjęto wsk 40kg/m3: $(8.93 + 0.47) * 40.0 * 0.001 =$ Razem =	0,376 0,376 0,376	t t
13	KNR 202-2112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Stopnie proste okładzinowe o grubości 6,0 cm i szerokości stopnia 40 cm wykonane z elementów kamiennych z granitu, (plyta 49/6 cm)</b> $8.00 * 9 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m m
14	KNR 202-2112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nakłady uzupełniające do stopni prostych okładzinowych - za każde następne 10 cm szerokości stopni</b> ilość jw: $72.0 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m m
15	Analiza własna <b>Dodatek za kliny - pochylnie dla wózków</b> $4 + 8 + 4 =$ Razem =	16,000 16,000 16,000	szt szt
16	KNR 202-2109-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podstopnice (blok 6 x 6 cm) wykonane z elementów kamiennych z granitu,</b> $8.00 * 8 =$ Razem =	64,000 64,000 64,000	m m
17	KNR 202-2111-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podesty - Posadzki pełne o grubości do 6,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu,</b> $8.00 * 1.20 =$ Razem =	9,600 9,600 9,600	m2 m2
18	KNR 202-2113-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nakrywa (zwieńczenie) murku oporowego wykonana z elementów kamiennych z granitu o grub. do 6,0 cm i szerokości: do 30 cm</b> $(1.85 + 1.20 + 1.65 + 1.60) * 2 =$ Razem =	12,600 12,600 12,600	m m
<b>C Park - alejka</b>			
19	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej</b> $(12.0 + 32.0 + 16.0 + 5.00 + 30.00 + 3.00) * 2 =$ Razem =	196,000 196,000 196,000	m m
20	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie chodników z płyt: betonowych na podsypce cem-piask.</b> $12.00 * 12.00 + 2.00 * 32.00 + 3.00 * 16.00 + 4.00 * 7.00 * 2 + 3.00 * 5.00 + 1.50 * 30.00 =$ Razem =	372,000 372,000 372,000	m2 m2
21	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .</b> ilość jw: $372.00 =$ Razem =	372,000 372,000 372,000	m2 m2
22	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II</b> $(12.0 + 32.0 + 16.0 + 5.0 + 3.0) * 2 =$ Razem =	136,000 136,000 136,000	m m
23	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b> $(12.0 + 32.0 + 16.0 + 5.0 + 3.0) * 2 =$ Razem =	136,000 136,000 136,000	m m

Roboty budowlane

C. Park - alejka

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa <b>Chodniki z płyt betonowych na podsypce: piaskowej grub 5cm z wypełn.spoin piaskiem (odzysk płyt chodnikowych 70%)</b> $(12.00 * 12.00 + 2.00 * 32.00 + 3.00 * 16.00 + 4.00 * 7.00 * 2 + 3.00 * 5.00) =$ Razem =	327,000 327,000 327,000	m2 m2
25	KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (wykop pod fundament koszy i ławek)</b> ławki: $0.70 * 0.30 * 0.30 * 8 =$ kosze: $0.40 * 0.40 * 0.30 * 4 =$ Razem =	0,696 0,504 0,192 0,696	m3 m3
26	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Fundament pod kosze i ławki - Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3</b> ławki: $0.70 * 0.30 * 0.30 * 8 =$ kosze: $0.40 * 0.40 * 0.30 * 4 =$ Razem =	0,696 0,504 0,192 0,696	m3 m3

--- Koniec wydruku ---