

PRZEDMIAR ROBÓT – PODSTAWY KNR/KNNR

Budowa strefy street workout na Placu Przyjaźni – obręb 0004, działka nr 2/8
Nawierzchnia 11,00 × 15,50 m; korytowanie 30 cm; obrzeża EPDM/SBR; warstwa żwiru 30 cm

Lp.	Podstawa KNR/KNNR	Grupa robót	Opis / podstawa obmiaru	Sposób obliczenia	J.m.	Ilość
1	Dane inwestora / założenie projektowe	Parametry	Powierzchnia całkowita projektowanej nawierzchni	11,00 × 15,50	m ²	170.500
2	Dane inwestora / założenie projektowe	Parametry	Wymiary całkowite projektowanej nawierzchni	11,00 × 15,50	m	
3	Obmiar geometryczny	Parametry	Łączna długość obrzeży EPDM/SBR	2 × (11,00 + 15,50)	m	53.000
4	Dokumentacja projektowa	Parametry	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa urządzenia	wg projektu	m ²	97.000
5	Dokumentacja projektowa	Parametry	Wysokość swobodnego upadku	wg projektu	m	2.500
6	KNR 2-01 0126-01	Roboty ziemne	Usunięcie darni i ziemi urodzajnej w granicach nawierzchni	11,00 × 15,50	m ²	170.500
7	KNNR 6 0101-0200 + analogia	Roboty ziemne	Wykonanie koryta mechanicznie, głębokość 30 cm	11,00 × 15,50	m ²	170.500
8	KNNR 6 0101-0200 + analogia	Roboty ziemne	Objętość gruntu z korytowania	170,50 × 0,30	m ³	51.150
9	KNNR 1 0212-0201 / 0305-0200	Roboty ziemne	Wykopy pod fundamenty z naddatkiem technologicznym 10%	7,60 × 1,10	m ³	8.360
10	KNNR 1 0212-0201	Roboty ziemne	Część wykopów wykonywana mechanicznie – 70%	8,36 × 70%	m ³	5.852
11	KNNR 1 0305-0200	Roboty ziemne	Część wykopów wykonywana ręcznie – 30%	8,36 × 30%	m ³	2.508
12	KNR 4-01 0108-0200 + 0108-0400	Roboty ziemne	Łączna ilość ziemi do załadunku, wywozu i zagospodarowania	51,15 + 8,36	m ³	59.510
13	KNNR 6 0103-0100	Roboty ziemne	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta	11,00 × 15,50	m ²	170.500

PRZEDMIAR ROBÓT – PODSTAWY KNR/KNNR

Budowa strefy street workout na Placu Przyjaźni – obręb 0004, działka nr 2/8
Nawierzchnia 11,00 × 15,50 m; korytowanie 30 cm; obrzeża EPDM/SBR; warstwa żwiru 30 cm

Lp.	Podstawa KNR/KNNR	Grupa robót	Opis / podstawa obmiaru	Sposób obliczenia	J.m.	Ilość
14	KNR AT-04 0101-01 – analogia	Nawierzchnia	Geowłóknina separacyjna wraz z zakładami 5%	$170,50 \times 1,05$	m ²	179.030
15	KNNR 6 0404-0200 – analogia	Nawierzchnia	Elastyczne obrzeża gumowe EPDM/SBR	$2 \times (11,00 + 15,50)$	m	53.000
16	KNR 2-21 0606-07 – analogia	Nawierzchnia	Powierzchnia warstwy żwirowej	$11,00 \times 15,50$	m ²	170.500
17	KNR 2-21 0606-07 – analogia	Nawierzchnia	Objętość żwiru w warstwie grubości 30 cm	$170,50 \times 0,30$	m ³	51.150
18	Kalkulacja materiałowa	Nawierzchnia	Orientacyjna ilość żwiru do zamówienia z zapasem 10%	$51,15 \times 1,10$	m ³	56.270
19	KNNR 2 1201-0352	Fundamenty	Podsypka z pospółki pod fundamentami	wg obmiaru kosztorysowego	m ³	1.200
20	KNR 2-02 0203-0117	Fundamenty	Beton C20/25 w stopach typu A	$15 \times \pi \times 0,30^2 \times 0,68$	m ³	2.880
21	KNR 2-02 0203-0217 / 0317	Fundamenty	Beton C20/25 w pozostałych stopach i blokach	7,60 – 2,88	m ³	4.720
22	KNR 2-02 0203	Fundamenty	Łączna objętość betonu C20/25	2,88 + 4,72	m ³	7.600
23	KNR 2-23 0309 / 0310 – analogia	Fundamenty	Osadzenie słupów, tulei i elementów montażowych	komplet urządzenia	kpl	1.000