
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO UTWARDZENIA POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ
- NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ NA ISTNIEJĄCYM PLACU ZABAW NA DZIAŁKACH NR 224, OBRĘB
0042 K-42 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126102_9 KROWODRZA, W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMI-
NA MIEJSKA KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI : W RAMACH ZADANIA: "Modernizacja nawierzchni bezpiecznej w Parku Kościuszki"

J. EWID.: 126102_9 Krowodrza
OBRĘB 0042 K-42
DZIAŁKA NR 224\NGMINA MIEJSKA KRAKÓW

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 20, 30-059 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2025

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Demontaże	1	7
1.1	45111300-1	Rozbiórka utwardzeń	1	7
2	45233200-1	Nawierzchnie	8	18
2.1	45233200-1	Roboty ziemne pod nawierzchnie	8	12
2.2	45233200-1	Obrzeża	13	15
2.3		Nawierzchnia bezpieczna z piasku	16	18
3	45112710-5	Uzupełnienie trawnika	19	20
4		Nadzory	21	22
5		Zabezpieczenie drzew na czas prac budowlanych	23	23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1.1	45111300-1	Rozbiórka utwardzeń			
1	KNNR-W 3	Zerwanie nawierzchni epdm	m ²		
d.1.1	0801-07				
	analogia				
	Strefa I	63.5	m ²	63.50	
	Strefa II	78.5	m ²	78.50	
	Strefa VI	90	m ²	90.00	
		A (suma częściowa)			
			m ²	232.00	
	Strefa III	19.5	m ²	19.50	
	Strefa IV	66.5	m ²	66.50	
	Strefa V	45	m ²	45.00	
		B (suma częściowa)			
			m ²	131.00	
				RAZEM	363.00
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02				
	Strefa I	33	m	33.00	
	Strefa II	37	m	37.00	
	Strefa III	16	m	16.00	
	Strefa IV	33	m	33.00	
	Strefa V	28	m	28.00	
	Strefa VI	38	m	38.00	
				RAZEM	185.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki	m ³		
d.1.1	0812-03				
		poz.2*0.04	m ³	7.40	
				RAZEM	7.40
4	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1102-04 1102-05				
		poz.1*0.08*1.3	m ³	37.75	
		poz.2*0.08*0.3*1.3	m ³	5.77	
		poz.3*1.5	m ³	11.10	
				RAZEM	54.62
5	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1.1					
		poz.1	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z rozb. nawierzchni	m ³		
d.1.1	0206-03 0214-04				
		poz.1*0.15		54.45	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				54.45	
		poz.6A*1.3	m ³	70.79	
				RAZEM	70.79
7		Oplata za utylizację materiału z rozbiórki	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna				
		poz.6+poz.4	m ³	125.41	
				RAZEM	125.41
2	45233200-1	Nawierzchnie			
2.1	45233200-1	Roboty ziemne pod nawierzchnie			
8	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 17 cm	m ²		
d.2.1	0101-07 0101-08				
		- pogłębienie koryta po rozbiórce nawierzchni do docelowej gł. 40cm			
		poz.1A	m ²	232.00	
				RAZEM	232.00
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 7 cm	m ²		
d.2.1	0101-07 0101-08				
	analogia	- pogłębienie koryta po rozbiórce nawierzchni do docelowej gł. 30cm			
		poz.1B	m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.1	0401-04				
		(poz.14)	m	185.00	
				RAZEM	185.00
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z rozb. nawierzchni	m ³		
d.2.1	0206-03 0214-04				
		poz.8*0.17		39.44	
		poz.9*0.07		9.17	
		poz.10*0.3*0.3		16.65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.11A*1.3	m ³	65.26	
				84.84	
				RAZEM	84.84
12	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m ³		
d.2.1		poz.11	m ³	84.84	
				RAZEM	84.84
2.2	45233200-1	Obrzeża			
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa - beton C12/15	m ³		
d.2.2	0402-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	6.48	
		(poz.14)*(0.1*0.2+0.1*0.15)			
				RAZEM	6.48
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.2	0407-01	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185.00	
		poz.2			
				RAZEM	185.00
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu	m		
d.2.2	0407-06	do 10 m			
		7	m	7.00	
		7.5	m	7.50	
		8	m	8.00	
		16	m	16.00	
				RAZEM	38.50
2.3		Nawierzchnia bezpieczna z piasku			
16	KNNR-W 10	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach	m ²		
d.2.3	2405-08	kat. IV	m ²	363.00	
		poz.18A+poz.18B			
				RAZEM	363.00
17	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.2.3	0101-01	(wywiniecie geowłókniny na krawędziach koryta uwzgl. w nakładach materiału)			
		poz.18A	m ²	232.00	
		poz.18B	m ²	131.00	
				RAZEM	363.00
18	KNR 2-21	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa - dostawa i rozścielenie warstwy piasku	m ³		
d.2.3	0606-07	piasek płukany fr. 0,2-2 mm (bez cząstek pyłowych i ilowych) z atestem PZH		232.00	
	analogia	poz.1A		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		232.00	
		poz.1B		131.00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				131.00	
		poz.18A*0.4 <naw. gr. 40 cm>	m ³	92.80	
		poz.18B*0.3 <naw. gr. 30 cm>	m ³	39.30	
				RAZEM	132.10
3	45112710-5	Uzupełnienie trawnika			
19	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą humusu	m ³		
d.3	0218-02	poz.20*0.1	m ³	9.25	
				RAZEM	9.25
20	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.3	0401-04	poz.14*0.5	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
4		Nadzory			
21	Wycena indywidualna	Koszt zapewnienia nadzoru dendrologicznego na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	Wycena indywidualna	Koszt zapewnienia nadzoru konserwatorskiego na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Zabezpieczenie drzew na czas prac budowlanych			
23	Wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzew na okres prowadzenia robót budowlanych	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00