

**Zarząd Cmentarzy Komunal-
nych w Krakowie**

**31-510 Kraków ul. Rakowicka
26**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni alejek
ADRES INWESTYCJI : Kraków ul. Darwina 1g
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków -Zarząd Cmentarzy Ko-
munalnych w Krakowie
ADRES INWESTORA : 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 26
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jan Piórecki
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2021

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont alejek					
1		Alejka pomiędzy kw. XX a XIX i V a IV ()			
1 kalk. d.1 własna		Zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót i ogrodzenie 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 kalk. d.1 własna		Demontaż, renowacja i ponowny montaż tych ławek po wykonaniu robót 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 KNR 2- d.1 31 0101- 01 0101- 02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 80*2,1	m ² m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
4 KNR 2- d.1 31 0101- 08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 168,00	m ² m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
5 KNR 2- d.1 31 0401- 02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 80*2	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
6 KNR-W d.1 2-01 0203-06 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - odwóz ziemi z korytowania, zamawiający nie wskazuje miejsca składowania 168,0*0,45	m ³ m ³	75,60	
				RAZEM	75,60
7 KNR 2- d.1 31 0402- 04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,2*0,3*160	m ³ m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
8 KNR 2- d.1 31 0407- 04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160,00	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
9 KNR 9- d.1 11 0101- 02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 160,*1,1	m ² m ²	176,00	
				RAZEM	176,00
10 KNR 2- d.1 31 0114- 05 0114- 06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 168,00	m ² m ²	168,00	
				RAZEM	168,00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		168,00	m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
12 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor i kształt kostki do uzgodnienia	m ²		
		168,00	m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
13 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie, przycięcie drzew kolidujących z robotami i wywóz gałęzi	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
14 d.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia remont istniejących ścieków wspdo RMS=0,8	m		
		2*6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1	KNR 2-31 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego- przy odwodnieniach liniowych	t		
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50
2		Alejka pomiędzy kw. III a IV			
16 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót i ogrodzenie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	kalk. własna	Demontaż, renowacja i ponowny montaż tych ławek po wykonaniu robót	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		62*2,1+3*[4,5*1,2]	m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
19 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		146,40	m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
20 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		62*2+3*[4,5+1,2*2]	m	144,70	
				RAZEM	144,70
21 d.2	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km - odwóz ziemi z korytowania, zamawiający nie wskazuje miejsca składowania	m ³		
		146,40*0,45	m ³	65,88	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,88
22	KNR 2- d.2 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,2*0,3*144,70	m ³	8,68	
				RAZEM	8,68
23	KNR 2- d.2 31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		144,70	m	144,70	
				RAZEM	144,70
24	KNR 9- d.2 11 0101- 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		62,0*2,1*1,1	m ²	143,22	
				RAZEM	143,22
25	KNR 2- d.2 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		146,40	m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
26	KNR 2- d.2 31 0114- 07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		146,40	m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
27	KNR 2- d.2 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor i kształt kostki do uzgodnienia	m ²		
		146,40	m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
28	KNR 2- d.2 31 0502- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3*4,5*1,2	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
29	kalk. d.2 własna	Zabezpieczenie, przycięcie drzew kolidujących z robotami i wywóz gałęzi	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
30	KNR 2- d.2 31 0606- 04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia remont istniejących ścieków wspdo RMS=0,8	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR 2- d.2 31 1107- 01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego- przy odwodnieniach liniowych	t		
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50