

## **PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI** : Rozbudowa nowej alei zasłużonych o kwaterę  
CX na Prandoty  
**ADRES INWESTYCJI** : Kraków ul. Prandoty  
**INWESTOR** : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Cmentarzy  
Komunalnych w Krakowie  
**ADRES INWESTORA** : ul. Rakowicka 26, 31-510 Kraków  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : tech. bud. Jan Piórecki  
**DATA OPRACOWANIA** : 11.07.2022

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**11.07.2022**

**Data zatwierdzenia**

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa nowej alei zasłużonych na kwaterze CX</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2- 31 0807- 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2,0*8+16,8*2,5+2,5*7+2,45*20,75	m <sup>2</sup>	126,34	
				RAZEM	126,34
3 d.1	KNR 4- 04 1001- 01	Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku- analogia kostka przyjęto	szt.		
		55 szt kostki na 1 m2	szt.	6 949,00	
		126,34*55+0,3		RAZEM	6 949,00
4 d.1	kalk. własna	Ułożenie nie przeznaczonej do wbudowania kostki na paletach i złożenie jej we wskazanym miejscu	m <sup>2</sup>		
		126,34-2,5*5	m <sup>2</sup>	113,84	
				RAZEM	113,84
5 d.1	KNR 9- 26 0103- 04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm- analogia demontaż R= 0,5 M S=0	m		
		2,5+1	m	3,50	
				RAZEM	3,50
6 d.1	KNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm- podłączenie accodrenu	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1	KNR 2- 31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8*3+2*16,8+20,75*3	m	119,85	
				RAZEM	119,85
8 d.1	KNR 2- 31 0812- 03	Rozebranie ław pod obrzeżami z betonu	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,3*119,85	m <sup>3</sup>	7,19	
				RAZEM	7,19
9 d.1	KNR 2- 01 0126- 01 0126- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		16,5*13,9	m <sup>2</sup>	229,35	
				RAZEM	229,35
10 d.1	KNR 2- 31 0102- 05 0102- 06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		2,0*8+7,5*18,95+2,5*5+2,45*15,80	m <sup>2</sup>	209,34	
				RAZEM	209,34
11 d.1	KNR 2- 31 0401- 03	Rowki pod obrzeża i ławy	m		
		119,85	m	119,85	
				RAZEM	119,85

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 19 km  126,34*0,3+0,1*0,3+7,19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,12	
				RAZEM	45,12
13 d.1	kalk. własna	opłata za utylizację odpadów  45,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,12	
				RAZEM	45,12
14 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość 19 km grunt.kat. III  209,34*0,54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  113,04	
				RAZEM	113,04
15 d.1	kalk. własna	opłata za składowanie ziemi  113,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  113,04	
				RAZEM	113,04
<b>2</b>		<b>Budowa nawierzchni i odwodnienia liniowego</b>			
16 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
17 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 25 cm 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
18 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
21 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 209,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,34	
				RAZEM	209,34
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem -w tym na łukach  0,2*0,3*119,85+0,2*0,3*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,91	
				RAZEM	7,91

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2- d.2 31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 119,85+12+3	m m	 134,85	
				RAZEM	134,85
24	KNR 9- d.2 26 0105- 03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 7,5+2,5	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
25	KNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm - podłączenie ACCO 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR 4- d.2 05II 0201-01	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
27	kalk. d.2 własna	Oczyszczenie , renowacja studni kanalizacyjnych 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 2- d.2 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2- d.2 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dwa kolory kostki, wzory układania do odtworzenia ) 209,34-5*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,84	
				RAZEM	196,84
30	KNR 2- d.2 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku ( kostka układana na części 2 etapu budowy kolumbarium ) między kwaterami CXII a CIX 5*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,50	
				RAZEM	12,50
31	KNR 2- d.2 01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wzdłuż obrzeży 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
<b>3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
32	kalk. d.3 własna	Wykonanie i dostawa ławki parkowej wokół drzewa 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR 2- d.3 21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim- z dostawą czarnej ziemi ok 18 cm 128,70*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,17	
				RAZEM	23,17
34	kalk. d.3 własna	Dostawa i ułożenie naturalnej trawy z rolki wraz z pielęgnacją - kwatera zasłuzonych	m <sup>2</sup>		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		128,70	m <sup>2</sup>	128,70	
				RAZEM	128,70
35 d.3	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		6,8*16,50	m <sup>2</sup>	112,20	
				RAZEM	112,20
36 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej z dowozem ręczne z przrzutem na terenie płaskim- kwatera grzebalna	m <sup>3</sup>		
		6,80*16,50*0,1	m <sup>3</sup>	11,22	
				RAZEM	11,22
37 d.3	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem- jako dodatkowe	m <sup>2</sup>		
		6,80*16,50	m <sup>2</sup>	112,20	
				RAZEM	112,20
38 d.3	kalk. własna	Nasadzenie 16 szt buków z zabezpieczeniem, korą i listwami ( bordery )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	kalk. ind.	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00