

## 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  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI W PARKU MAĆKA I DOROTY, W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NR 348/22, OBRĘB P-68 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PODGÓRZE"  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 348/22, obr. 0068, jedn. ewid. 126104\_9 Podgórze, gmina Kraków  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW Z SIEDZIBĄ W KRAKOWIE 31-004, PL. WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4 REPREZENTOWANA PRZEZ ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE Z SIEDZIBĄ PRZY UL.REYMONTA 20, 30-059 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2022 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana obrzeży wokół boiska z podniesieniem poziomu</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28+28+15.2+15.2	m	86.400	
				RAZEM	86.400
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	5.184	
				RAZEM	5.184
3 d.1.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.3*0.08	m <sup>3</sup>	2.074	
		poz.2	m <sup>3</sup>	5.184	
				RAZEM	7.258
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - poszerzenie rowków po demontażu obrzeży	m		
		poz.6	m	86.400	
				RAZEM	86.400
5 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.047	m <sup>3</sup>	4.061	
				RAZEM	4.061
6 d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.1	m	86.400	
				RAZEM	86.400
<b>1.2</b>		<b>Remont nawierzchni boiska</b>			
7 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
8 d.1.2	KSNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych ręcznie	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
9 d.1.2	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 - przyjęto 30 cm			
		Krotność = 2			
		poz.8	m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
10 d.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		65*0.4	m <sup>3</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie podbudowy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza AC 8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm - uzupełnienie warstwy w miejscach rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
13 d.1.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		424.5	m <sup>2</sup>	424.500	
				RAZEM	424.500
14 d.1.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		424.5	m <sup>2</sup>	424.500	
				RAZEM	424.500
15 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza AC 8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		424.5	m <sup>2</sup>	424.500	
				RAZEM	424.500
16 d.1.2	KNR 2-23 0303-05	Warstwa nośna - ET 3,5cm	m <sup>2</sup>		
		424.5	m <sup>2</sup>	424.500	
				RAZEM	424.500
17 d.1.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia EPDM dwuwarstwowa typu 2 S (8 mm + 8 mm) kolor zielony RAL 6032 (lub zbliżony), z przykryciem obrzeży betonowych wokół boiska	m <sup>2</sup>		
		424.5	m <sup>2</sup>	424.500	
		poz.6*0.08 <przekrycie obrzeży betonowych>	m <sup>2</sup>	6.912	
				RAZEM	431.412

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR AT-18 0104-01	Malowanie lini - komplet, kolor biały, szer. 5cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Regulacja wysokości obręczy i tablic do koszykówki - dostosowanie do podwyższonej rzędnej poziomu boiska	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI PRZY BOISKU</b>			
20 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		40.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				RAZEM	40.500
21 d.2	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20*(0.08+0.04)	m <sup>3</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
22 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - uzupełnienie warstw podbudowy po rozbiórce kostki brukowej w celu dowiązania do istn. poziomu nawierzchni - założono w-wę gr. 7 cm <i>kruszywo łamane fr. 0-16 mm</i> poz.20*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.835	
				RAZEM	2.835
23 d.2	KNR 2-23 0303-05	Warstwa nośna - ET 3,5cm	m <sup>2</sup>		
		40.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				RAZEM	40.500
24 d.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia EPDM dwuwarstwowa typu 2 S (8 mm + 8 mm) kolor zielony RAL 6032 (lub zbliżony) - z przekryciem istn. obrzeży betonowych 40.5+0.1*26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.100	
				RAZEM	43.100
25 d.2	KNR AT-18 0104-01	Malowanie lini - komplet, kolor biały, szer. 5cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>ZIELEŃ PROJEKTOWANA - UZUPEŁNIENIE TRAWNIKA WOKÓŁ BOISKA</b>			
26 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej przy gr. w-wy ziemi 10 cm wraz z dostawą	m <sup>3</sup>		
		0.7*(28+0.7+0.7+15.2)*2*0.1	m <sup>3</sup>	6.244	
				RAZEM	6.244
28 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
		0.7*(28+0.7+0.7+15.2)*2 <wokół boiska>	m <sup>2</sup>	62.440	
				RAZEM	62.440