

## 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 : MODERNIZACJA BOISKA NA TERENIE OGRÓDKA JORDANOWSKIEGO PRZY UL. DĄBROWA

ADRES INWESTYCJI : UL. ZDZISŁAWA JACHIMECKIEGO  
DZIAŁKA NR 94/10  
OBRĘB 0003  
JEDN. EWID. 126104\_9 PODGÓRZE  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104\_9.0003.94/10

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 : 20.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	* REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO	1	29
1.1	Demotnaże	1	10
1.2	Korytowanie	11	12
1.3	Wypożażenie	13	18
1.3.1	Wypożażenie boiska	13	18
1.3.1.1	Fundamentowanie	13	16
1.3.1.2	Elementy wypożażenia boiska	17	18
1.4	Obrzeża	19	21
1.5	Nawierzchna boiska	22	27
1.6	Zieleń - uzupełnienie nawierzchni trawiastej	28	29

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>* REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Zdjęcie ze słupa tablicy z koszem do gry w koszykówkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż słupa do koszykówki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż słupa do zawieszania siatki do gry w siatkówkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty wraz z odkopaniem i wydobywaniem z wykopu poz.2*0.6*0.6*1 poz.3*0.5*0.5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.360 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		poz.5*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		162	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
8 d.1.1	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.4*1.3 poz.5*0.3*0.08*1.2 poz.6*1.5 A (suma częściowa)  poz.7*0.1*1.5 poz.8*0.15*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.118 1.555 4.860 ----- 7.533 24.300 31.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.423</b>
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		poz.1*0.05 poz.2*0.15 poz.2*0.10	t t t	0.050 0.150 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>1.2</b>		<b>Korytowanie</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm - pogłębienie koryta po demontażu istn. nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywiezienie, grunt odspoiony	m <sup>3</sup>		
		poz.11*0.23*1.3	m <sup>3</sup>	48.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.438</b>
<b>1.3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
<b>1.3.1.1</b>		<b>Fundamentowanie</b>			
13 d.1.3.1. 1	KNR 2-01 0302-01 analogia	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.17*1.3*1.5*1.7	m <sup>3</sup>	6.630	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18*2*0.8*0.8*1.4	m <sup>3</sup>	1.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.422</b>
14 d.1.3.1. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.001*80	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
15 d.1.3.1. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - fundamenty pod słup do koszykówki <i>mieszanka betonowa C20/25</i> poz.17*(1.4*1.2*0.3+0.5*0.5*0.8) poz.18*2*0.6*0.6*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.408 0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
16 d.1.3.1. 1	KNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II wraz z zagęszczeniem poz.13-poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
<b>1.3.1.2</b>		<b>Elementy wyposażenia boiska</b>			
17 d.1.3.1. 2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i montaż urządzeń sportowych do gry w koszykówkę: kosz do koszykówki, tablica do gry o wym 90x120 cm oraz obręcz wraz z siatką	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.3.1. 2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i montaż urządzeń sportowych do gry w siatkówkę: komplet 2 słupków do zawieszenia siatki, z możliwością regulacji wysokości, demontowalne z tuleją i deklek zaślepiającym; z siatką	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Obrzeża</b>			
19 d.1.4	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  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.538</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
22 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane fr.31.5-63 mm</i> poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
23 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane fr. 16-31.5 mm</i> poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
24 d.1.5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Rozścielenie warstwy wyrównawczej z mialu kamiennego fr. 0-4mm z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Kruszywo łamane 0 - 4 mm</i> poz.7*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
25 d.1.5	KNR 2-23 0303-05	Warstwa nośna - ET 3,5cm, z pokryciem impregnatem	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
26 d.1.5	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia EPDM dwuwarstwowa typu 2 S (8 mm + 8 mm) kolor wg projektu, z przykryciem obrzeży betonowych wokół boiska poz.7 poz.21*0.08 <przekrycie obrzeży betonowych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162.000 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.320</b>
27 d.1.5	KNR AT-18 0104-01	Malowanie linii - komplet, kolor wg proj., szer. 5cm; zastosowanie farby dedykowanej do stosowania na nawierzchniach EPDM, elastyczna, antypoślizgowa, odporna na ścieranie	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Zieleń - uzupełnienie nawierzchni trawiastej</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej przy gr. w-wy ziemi 10 cm wraz z dostawą poz.29*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
29 d.1.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 250-162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>