

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa boisk sportowych, budowa zbiornika retencyjnego wybieralnego , drenażu wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną na działce nr 206 obr. 60 Podgórze przy ul. Niebieskiej 2 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków, ul. Niebieska 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Infrastruktury Sportowej 30-633 Kraków, ul. Walerego Sławka 10**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-12-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Zagospodarowanie**

Nazwa jednostki opracowującej: **GRUPA 68 ARCHITEKCI S.J. UL. SAREGO 7/10, 31-047 KRAKÓW**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i demontażowe
2	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenie panelowe
3	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Piłkochwyty
4	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Powierzchnia boiska i parkingu przekształcona na teren zielony
5	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Rekultywacja terenów zielonych po robotach montażowych i budowlanych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		<b>Przebudowa boisk sportowych, budowa zbiornika retencyjnego wybieralnego , drenażu wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną na działce nr 206 obr. 60 Podgórze przy ul. Niebieskiej 2 w Krakowie</b>			
1	Element		<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
1	KNR 223/401/1 analogia	D - 01.00	Ogrodzenie z siatki wychwytującej na słupkach, stalowych o rozstawie 6 m wysokości 3 m-demontaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:					
			30*2		60,000	
			RAZEM:		60,000	
				m	60,00	
2	KNR 223/401/2 analogia	D - 01.00	Ogrodzenie z siatki wychwytującej na słupkach, stalowych o rozstawie 6 m dodatek za każdy 1 m wysokości-demontaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,00	
3	Kalkulacja własna	D - 01.00	Demontaz bramek z fundamentami	szt	3,00	
4	KNR 225/307/3	D - 01.00	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych			
	Obliczenie:					
			(81,32+5,03+3,17+4,7)*2		188,440	
			RAZEM:		188,440	
				m2	188,44	
5	KNR 231/814/2	D - 01.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:					
			73,6+12+24,25+4,15+46,5		160,500	
			RAZEM:		160,500	
				m	160,50	
6	KNR 231/812/3	D - 01.00	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	Obliczenie:					
			160,5*0,04		6,420	
			RAZEM:		6,420	
				m3	6,42	
7	Kalkulacja własna	D - 01.00	Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska treningowego ze sztucznej trawy			
	Obliczenie:					
			1026/2		513,000	
			RAZEM:		513,000	
				m2	513,00	
8	KNR 231/803/3	D - 01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
	Obliczenie:					
			513		513,000	
			RAZEM:		513,000	
				m2	513,00	
9	KNR 231/803/4	D - 01.00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	513,00	7
10	KNR 231/802/7	D - 01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
	Obliczenie:					
			1026		1 026,000	
			RAZEM:		1 026,000	
				m2	1 026,00	
11	KNR 231/802/8	D - 01.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	1 026,00	25
12	KNNR 1/205/4 (2)	D - 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III-podbudowa			
	Obliczenie:					
			1026*0,4*1,1		451,440	
			RAZEM:		451,440	
				m3	451,44	
13	KNNR 1/208/2 (2)	D - 01.00	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	451,44	15
14	Kalkulacja własna	D - 01.00	Opłata za składowanie podbudowy	m3	451,44	

Przebudowa boisk sportowych, budowa  
zbiornika retencyjnego wybieralnego , drenażu  
wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną na  
d...

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
15	KNR 404/1103/1	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę-załadunek asfaltobetonu			
Obliczenie:			0,1*513*1,3	66,690		
			RAZEM:	66,690	m3	66,69
16	KNR 404/1103/4	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (zamiana zasmochodu na 5-10t-0,0885m-g/m3)	m3	66,69	
17	KNR 404/1103/5	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu (zamiana zasmochodu na 5-10t-0,0185m-g/m3)	m3	66,69	14
18	Kalkulacja własna	D - 01.00	Oplata za składowanie asfaltobetonu	m3	66,69	
19	KNR 404/1103/1	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
Obliczenie:			(3,64+4,68+0,08*0,3*160,5+6,42)*1,3	24,170		
			RAZEM:	24,170	m3	24,17
20	KNR 404/1103/4	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (zamiana zasmochodu na 5-10t-0,0885m-g/m3)	m3	24,17	
21	KNR 404/1103/5	D - 01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu (zamiana zasmochodu na 5-10t-0,0185m-g/m3)	m3	24,17	14
22	Kalkulacja własna	D - 01.00	Oplata za składowanie gruzu	m3	24,17	
23	KNR 404/1107/1 (1)	D - 01.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't			
Obliczenie:			(3*94,2+5,45*2,6*38+6,5*5*12+150)/1000	1,361		
			RAZEM:	1,361	t	1,36
24	KNR 404/1107/4 (1)	D - 01.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	1,36	6
25	Kalkulacja własna	D - 01.00	Koszt podstawienie kontenera 7m3 na zdemontowaną nawierzchnię sztuczną boiska i siatkę wraz z oplata za wywóz i składowanie			
Obliczenie:			8	8,000		
			RAZEM:	8,000	kontener	8,00
2	Element		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
26	KNR 222/208/1	D - 07.00	P.analogię. Prefabrykowana podmurówka ogrodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Obliczenie:			deska	35	35,000	
			łącznik prosty	36	36,000	
			narożny	2	2,000	
			RAZEM:	73,000	szt	73,00
27	KNR 202/1804/12	D - 07.00	P.analogię.Montaż ogrodzenia panelowego o wys.193 cm na słupkach stalowych /rozstaw słupków co 250cm/ osadzonych w gruncie i obetonowanych			
Obliczenie:			77,25-5-3	69,250		
			1,3+13,25	14,550		
			RAZEM:	83,800	m	83,80
28	Kalkulacja własna	D - 07.00	Dostawa i montaż : Brama dwuskrzydłowa wypełniona panelem ogrodzeniowym 5,0x2,0m / kpl. robót R+M+S/	kpl	1,00	
29	Kalkulacja własna	D - 07.00	Dostawa i montaż : Furtka ogrodzeniowa 1,5x2,0m /kpl. robót R+M+S/	kpl	2,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
3	Element		<b>Piłkochwyty</b>			
30	KNR 223/401/1	D - 07.00	Ogrodzenie z siatki wychwytywającej na słupkach, stalowych o rozstawie 6 m wysokości 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		72*2+110	254,000		
			RAZEM:	254,000	m	254,00
31	KNR 223/401/2	D - 07.00	Ogrodzenie z siatki wychwytywającej na słupkach, stalowych o rozstawie 6 m dodatek za każdy 1 m wysokości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	254,00	3,0
32	Kalkulacja własna	D - 07.00	Dostawa kpl. zestawu piłkochytów	m	254,00	
4	Element		<b>Powierzchnia boiska i parkingu przekształcona na teren zielony</b>			
33	KNR 201/235/2 (1)	D - 02.00	Wypełnienie przestrzeni po rozebranych boisku i parkingu ziemią dostarczoną			
	Obliczenie:		0,45*1026	461,700		
			RAZEM:	461,700	m3	461,70
34	Kalkulacja własna	D - 02.00	Koszt dostawy ziemi do zasypu	m3	461,70	
35	KNR 221/218/2	D - 02.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami+ziemia urodzajna 1,08m3/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		0,05*1026	51,300		
			RAZEM:	51,300	m3	51,30
36	KNR 221/401/4	D - 02.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		1026	1 026,000		
			RAZEM:	1 026,000	m2	1 026,00
37	KNR 221/702/1	D - 02.00	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 026,00	
5	Element		<b>Rekultywacja terenów zielonych po robotach montażowych i budowlanych</b>			
38	KNR 221/201/2	D - 02.00	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		1,5*(110+68,5*2+14,3+73,6+7,5+5+7,8+78+9+6,1)	672,450		
			6*110	660,000		
			RAZEM:	1 332,450	m2	1 332,45
39	KNR 221/218/2	D - 02.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami + humus 1,08m3/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		0,05*1332,45	66,623		
			RAZEM:	66,623	m3	66,62
40	KNR 221/401/4	D - 02.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		1500	1 500,000		
			RAZEM:	1 500,000	m2	1 500,00
41	KNR 221/702/1	D - 02.00	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 500,00	