

## 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  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

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: **Instalacje elektryczne**

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: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Instalacja elektryczna

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>Instalacja elektryczna</b>			
1	KNR 231/814/2	E - 09.00	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	2,00	
2	KNR 231/805/3	E - 09.00	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie			
	Obliczenie:		1*2,3	2,300		
			RAZEM:	2,300	m2	2,30
3	KNR 231/802/5	E - 09.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm			
	Obliczenie:		0,6*2,2	1,320		
			RAZEM:	1,320	m2	1,32
4	KNR 231/802/6	E - 09.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy	m2	1,32	25
5	KNNR 5/407/4 (2)	E - 09.00	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy 40A 30mA AC	szt	1,00	
6	KNNR 5/407/2	E - 09.00	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B 25A	szt	1,00	
7	KNR 514/516/4 (1)	E - 09.00	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x6,0`mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:		2	2,000		
			RAZEM:	2,000	m	2,00
8	KNNR 5/1201/4	E - 09.00	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M`10, ściana			
	Obliczenie:		5*2	10,000		
			RAZEM:	10,000	szt	10,00
9	KNNR 5/1101/2	E - 09.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1`kg, 2 mocowania-wspornik korytka	szt	5,00	
10	KNNR 5/1105/7	E - 09.00	Montaż korytek , przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50`mm-pełne	m	7,00	
11	KNNR 5/1105/9	E - 09.00	Montaż pokrywy do korytek , przykręcanej, szerokość 50`mm-pełne	m	7,00	
12	Kalkulacja własna	E - 09.00	Wykonanie przejścia gazo i wodo szczelnego przez ścianę hali dla kabla YKY 5x6 / kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
13	KNNR 5/701/2	E - 09.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		0,3*0,4*2,3	0,276		
			0,8*0,4*(0,6+19,75+1,45)	6,976		
			RAZEM:	7,252	m3	7,25
14	KNNR 5/706/1	E - 09.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m			
	Obliczenie:		2,3+0,6+19,75+1,45	24,100		
			RAZEM:	24,100	m	24,10
15	KNNR 5/705/1	E - 09.00	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa o średnicy: 50mm			
	Obliczenie:		6,5+8,6	15,100		
			RAZEM:	15,100	m	15,10
16	KNNR 5/715/1	E - 09.00	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5`kg/m YKY 5x6			
	Obliczenie:					
	w istniejącym korytku		30	30,000		
	w projektowanym korytku		7,84	7,840		
	do pompy		2,7	2,700		
			RAZEM:	40,540	m	40,54
17	KNNR 5/713/1	E - 09.00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5`kg/m YKY 5x6	m	15,10	

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
18	KNNR 5/707/1 (1)	E - 09.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią YKY 5x6			
			Obliczenie:			
			24,1-15,1		9,000	
			RAZEM:		9,000	
				m	9,00	
19	KNNR 5/706/1	E - 09.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m po ułożeniu kabla			
			Obliczenie:			
			2,3+0,6+19,75+1,45		24,100	
			RAZEM:		24,100	
				m	24,10	
20	KNNR 5/702/2	E - 09.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
			Obliczenie:			
			7,25		7,250	
			-1,35*2		-2,700	
			RAZEM:		4,550	
				m3	4,55	
21	KNNR 5/726/9	E - 09.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 6' mm2	szt	2,00	
22	KNR 401/108/2	E - 09.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III			
			Obliczenie:			
			ziemia z wymiany na podsypke		1,35*2	2,700
			podbudowa		0,4*1,32*1,08	0,570
			RAZEM:		3,270	
				m3	3,27	
23	KNR 401/108/4	E - 09.00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	3,27	3
24		E - 09.00	Opłata za składowanie ziemi i podbudowy	m3	3,27	
25	KNR 231/114/5	E - 09.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm /sprzęt tylko zagęszczarka zamiast walca/ R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*3 = 3,000	m2	1,32	
26	KNR 231/114/6	E - 09.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości /sprzęt tylko zagęszczarka zamiast walca/ R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*3 = 3,000	m2	1,32	10
27	KNR 231/114/7	E - 09.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm /sprzęt tylko zagęszczarka zamiast walca/ R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*3 = 3,000	m2	1,32	
28	KNR 231/114/8	E - 09.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości /sprzęt tylko zagęszczarka zamiast walca/ R = 1,000 M = 1,000 S = 1,000*3 = 3,000	m2	1,32	7
29	KNR 231/402/4	E - 09.00	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem B15			
			Obliczenie:			
			0,04*2		0,080	
			RAZEM:		0,080	
				m3	0,08	
30	KNR 231/407/4	E - 09.00	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-ponowny montaż-obrzeże z odzysku	m	2,00	
31	KNR 231/511/2 (1)	E - 09.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-ponowny montaż-kostka z odzysku	m2	2,30	
32	KNNR 5/1302/4	E - 09.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00	