

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zagospodarowanie terenu zielonego przy ul. Maćkowskiego w Raciborzu**
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
Adres obiektu budowlanego: **47-400 Racibórz dz. nr 867/65 przy ul. Maćkowskiego / ul. Korfatego.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Racibórz 47-400 Racibórz ul. króla Stefana Batorego 6**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-11-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Zagospodarowanie terenu - roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty ziemne.
2	Ogrodzenie placu zabaw i piłkochwyty
3	Wyposażenie.
4	Roboty instalacyjne.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu zielonego przy ul. Maćkowskiego w Raciborzu			
1	Element	Roboty ziemne.			
1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane pod nawierzchnią bezpieczną z piasku na głębokości 20' cm	m2	232,000	
2	KNR 231/101/2	Dodatek za pogłębienie do 30 cm.	m2	232,000	2
3	KNR 231/114/1	Analogia wypełnienie przestrzeni bezpiecznej piaskiem frakcji 0,2-2,0mm, na grubość 20 cm.	m2	232,000	
4	KNR 231/114/2	Dodatek za pogrubienie nawierzchni z piasku o 10 cm.	m2	232,000	10
5	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15,7+19,7+15,7+19,7		70,800000	
		RAZEM:	70,800000	m	70,800
2	Element	Ogrodzenie placu zabaw i piłkochwyty			
6	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie wraz z fundamentowaniem piłkochwyty o wym. 5m x 12 m, Wykonany z siatki polipropylenowej, bezwęzłowej, oczko 10x10 cm, linka siatki o gr 5 mm zielona. Słupy stalowe, min. fi 76 x2,9 mm, malowane proszkowo na kolor zielony, rozstaw słupów 4 m, w polach skrzynnych zastosować zastrzały . Siatka mocowana w poszczególnych odcinkach po całym swoim obwodzie za pomocą haczyków ocynkowanych do linki stalowej, ocynkowanej	kpl	2,000	
7	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie placu zabaw z siatki zgrzewanej na słupkach stalowych wysokość 1.2'm, słupki z rur o średnicy 70' mm obetonowane. w komplecie 2 furtki o szer. 120 cm.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(15,7+19,7)*2		70,800000	
		RAZEM:	70,800000	m	70,800
3	Element	Wypośażenie.			
8	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia zabawowego wielofunkcyjnego składającego się z wież, pomostów, różnicowanych wejść oraz ślizgu, odpowiedni dla dzieci od 3 do 14 lat.	kpl	1,000	
9	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia zabawowego huśtawka wahadłowa, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
10	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia zabawowego zestaw sprawnościowy, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
11	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia zabawowego sprężynowiec, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
12	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia siłowni plenerowej - orbitrek, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
13	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem urządzenia siłowni plenerowej - wioślarz, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem wyposażenia parkowego- Ławka parkowa, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
15	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem wyposażenia parkowego - kosz na śmieci, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	1,000	
16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wraz z fundamentowaniem wyposażenia parkowego - tablica regulaminowa, zgodnie z opisem z projektu.	kpl	2,000	
4	Element	Roboty instalacyjne.			
17	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,7+12,90)*1,1*0,4		14,344000	
		RAZEM:	14,344000	m3	14,344
18	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,7+12,90		32,600000	
		RAZEM:	32,600000	m	32,600
19	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szafki rozdzielczej elektrycznej, ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA OZ 26x40+F Z FUNDAMENTEM.	kpl	1,000	
20	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, ułożenie kabla światłowodowego średnicy (~5.5mm), żel i konstrukcja blokująca wodę (WB), powłoka HDPE, odporność na promienie UV, zakres temperatury +40°C – 70°C, wzmocniony 2 prętami ARP (o 0.5mm) / FRP (o 0.4mm) oraz włóknami aramidowymi, całkowicie dielektryczny. Maksymalne napięcie instalacyjne: 1200N. Ułożenie rurki osłonowej R-RHDPE-32X2.9-CZ.	m	32,600	
21	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	32,600	
22	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	14,344	
23	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	2,000	
24	Kalkulacja indywidualna	Zakup, zamontowanie i włączenie w istniejący światłowód w studzienie wraz ze spawaniem światłowodu - kamery monitoringu Kamera IP kompaktowa typ DS-2CD2625FWD-IZS (2 MPix, 2.8-12 mm Motozoom, 0.0068 lx, IR do 50m, WDR, IK10, H.265/H.264).	kpl	1,000	