

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ REALIZOWANA W RAMACH ZADANIA PN.
"MODERNIZACJA I BUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ MIASTA MAKÓW MAZOWIECKI"
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZOWIECKI, działka nr ewid. 1460 (PARK SAPERA)
INWESTOR : MIASTO MAKÓW MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 27 stycznia 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 stycznia 2023r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	1	10
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1	4
1.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	5	10
1.2.1	45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW	5	7
1.2.2	45233200-1	Nawierzchnia - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA	8	10
2	45112720-8	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	11	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112720-8			Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
1.1	45110000-1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 1 0112-02	B 01.01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 21,70*27,10/10000<pow. z proj. zagospodarowania>	ha		
					ha	0,059	
						RAZEM	0,059
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	B 01.02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm z darnią z przewozem taczkami - PLAC ZABAW	m ²		
			bujak1	7,90	m ²	7,900	
			bujak2	14,00	m ²	14,000	
			karuzela	61,50	m ²	61,500	
			linarium	79,00	m ²	79,000	
			zjazd linowy	88,00	m ²	88,000	
						RAZEM	250,400
3 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	B 01.02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			orbitrek	1,30*2,40	m ²	3,120	
			prasa	2,00*4,00	m ²	8,000	
			twister	1,50*3,00	m ²	4,500	
			wyciąg	2,00*3,60	m ²	7,200	
			drabinka	1,40*2,80	m ²	3,920	
			biegacz	1,40*1,90	m ²	2,660	
						RAZEM	29,400
4 d.1.1	KNR 2-01 0211-01 0214-04	B 01.03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.2*0,40+poz.3*0,20	m ³		
					m ³	106,040	
						RAZEM	106,040
1.2	45233200-1			Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.2.1	45233200-1			Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW			
5 d.1.2.1	KNR 2-31 0104-07	B 02.00		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. WARSTWA ROZSĄCZAJĄCA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO GR. 10CM. PLAC ZABAW	m ²		
			bujak1	7,90	m ²	7,900	
			bujak2	14,00	m ²	14,000	
			karuzela	61,50	m ²	61,500	
			linarium	79,00	m ²	79,000	
			zjazd linowy	88,00	m ²	88,000	
						RAZEM	250,400
6 d.1.2.1	KNR 9-11 0202-01	B 02.00		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym. POLIPROPYLENOWA GEOWŁÓKNINA SEPARUJĄCA. PLAC ZABAW poz.5	m ²		
					m ²	250,400	
						RAZEM	250,400
7 d.1.2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 poz. zastępcza	B 02.00		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU RZECZNEGO LUB KWARCOWEGO O UZIARNIENIU 0/2MM GRUBOŚĆ WARSTWY MIN. 30CM. PLAC ZABAW poz.5	m ²		
					m ²	250,400	
						RAZEM	250,400
1.2.2	45233200-1			Nawierzchnia - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
8 d.1.2.2	KNR 2-23 0206-05	B 05.00		Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanek na terenie rozścielania i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.3/10000	ha		
					ha	0,003	
						RAZEM	0,003
9 d.1.2.2	KNR 2-21 0401-04	B 05.00		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.3	m ²		
					m ²	29,400	
						RAZEM	29,400
10 d.1.2.2	KNR 2-23 0303-05 poz. zastępcza	B 05.00		Wykonanie posadzek z płyt gumowych. UŁOŻENIE EKO-KRAT W OBREBIE URZĄDZEŃ STREFY BEZPIECZESTWA	m ²		
			orbitrek	1,30*2,40	m ²	3,120	
			prasa	2,00*4,00	m ²	8,000	
			twister	1,50*3,00	m ²	4,500	
			wyciąg	2,00*3,60	m ²	7,200	
			drabinka	1,40*2,80	m ²	3,920	
			biegacz	1,40*1,90	m ²	2,660	
						RAZEM	29,400
2	45112720-8			WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
11 d.2	kalk. własna	B 03.00		Dostawa i montaż - regulaminMateriały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie 1	kpl.		
					kpl.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	1,000
12	KNR 2-23	B 03.00		Dostawa i montaż koszy na śmieci kotwionych do podłoża za pomocą fundamentu betonowego Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2	0310-01			1	szt.	1,000	
	poz. zastępcza					RAZEM	1,000
13	KNR 2-23	B 03.00		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem kotwiona do podłoża za pomocą fundamentu betonowego Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2	0310-01			2	szt.	2,000	
	poz. zastępcza					RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-02	B 03.00		STOJAKI NA ROWERY WINNY BYĆ WYKONANE Z PROFILI STAŁOWYCH OCYNKOWANYCH OGNIOWO. LICZBA MIEJSC KAŻDEGO STOJAKA NA ROWERY - 5.	szt.		
d.2	1219-03			2	szt.	2,000	
	poz. zastępcza					RAZEM	2,000
15	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka metalowa potrójna; Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
16	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż elementów placu zabaw - bujak kompas Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
17	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż elementów placu zabaw - bujak dwuosobowy Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
18	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż elementów placu zabaw - zjazd linowy Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
19	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż elementów placu zabaw - linarium Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
d.2				1	szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
20	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00		Dostawa i montaż siłowni zewnętrznej składającej się z następujących elementów: ORBITREK; BIEGACZ; PRASA NOŻNA+PYLON+WIOŚLARZ; TWISTER+ŚLUP+WAHADŁO; WYCISKANIE SIĘDZĄC+PYLON+WYCIĄG GÓRNY; DRABINKA+PYLON+PODCIĄG Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	kpl.		
d.2				1	kpl.	1,000	
						RAZEM	1,000