

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
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW W RAMACH ZADANIA PN.
"MODERNIZACJA I BUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ MIASTA MAKÓW MAZOWIECKI"
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZOWIECKI, działka nr ewid. 2803/7 (rejon ulicy Tuwima)
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	15
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1	6
1.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	7	15
1.2.1	45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW	7	9
1.2.2	45233200-1	Nawierzchnia utwardzona - CHODNIK	10	15
2	45112720-8	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	16	23
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	24	25
4	45342000-6	OGRODZENIE	26	27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	KNNR 1 0112-	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	02			ha	0,074	
1			24,00*31,00/10000			
					RAZEM	0,074
2	KNR 2-01	B 01.00	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.	0109-01			ha	0,074	
1			poz.1			
					RAZEM	0,074
3	KNR 2-01	B 01.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-04			m ²	744,000	
1			24,00*31,00			
					RAZEM	744,000
4	KNR 2-01	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01 0126-			m ²	744,000	
1	02		24,00*31,00			
					RAZEM	744,000
5	KNNR 1 0215-	B 01.02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m ³		
d.1.	01			m ³	297,600	
1			poz.4*0,40			
					RAZEM	297,600
6	KNNR 1 0215-	B 01.02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m ³		
d.1.	03		Krotność = 2	m ³	297,600	
1			poz.5			
					RAZEM	297,600
1.2	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.2.	45233200-1		Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW			
7	KNR 2-31	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		
d.1.	0104-07			m ²	293,930	
2.1			11,90*24,70			
					RAZEM	293,930
8	KNR 9-11	B 02.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym. POLIPROPYLENOWA GEOWŁÓKNINA SEPARUJĄCA. PLAC ZABAW	m ²		
d.1.	0202-01			m ²	293,930	
2.1			poz.7			
					RAZEM	293,930
9	KNR 2-31	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	m ²		
d.1.	0104-07 0104-			m ²	293,930	
2.1	08		poz.7			
			poz. zastępcza			
					RAZEM	293,930
1.2.	45233200-1		Nawierzchnia utwardzona - CHODNIK			
2						
10	KNR 2-31	B 02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-02			m	12,50	
2.2			3,50+5,50+3,50			
					RAZEM	12,50
11	KNR 2-31	B 02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04			m ³	0,62	
2.2			poz. 10*(0,20*0,10+0,30*0,10)			
					RAZEM	0,62
12	KNR 2-31	B 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05			m	12,500	
2.2			poz.10			
					RAZEM	12,500
13	KNR 2-31	B 02.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0104-07 0104-			m ²	19,250	
2.2	08		3,50*5,50			
					RAZEM	19,250
14	KNR 2-31	B 02.00	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-01 0106-			m ²	19,250	
2.2	02		3,50*5,50			
					RAZEM	19,250
15	KNR 0-11	B 02.00	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0321-03					
2.2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14	m ²	19,250	
					RAZEM	19,250
2	45112720-8		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
16 d.2	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż - regulamin (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundament betonowy) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci kotwionych do podłoża za pomocą fundamentu betonowego (stalowy, ocynkowany malowany proszkowo obudowany elementami z płyt HPL) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem kotwiona do podłoża za pomocą fundamentu betonowego (konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, wypełnienie siedziska i oparcia z elementów HPL lub drewna malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-02 1219-03 poz. zastępcza	B 03.00	STOJAKI NA ROWERY WINNY BYĆ WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH OGNIOWO. LICZBA MIEJSC KAŻDEGO STOJAKA NA ROWERY - 5. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2	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; wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, siedziska z tworzywa sztucznego (laminat z włóna szklanego utwardzony żywicą), fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - zestaw czterowieżowy z linarium wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, podest z płyty antpoślizgowej, wypełnienie z płyt HDPE, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	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 na sprężynach (wykonanie: sprężyny ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi, elementy uchwytów z rur nierdzewnych). 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	poz. zastępcza na podstawie KNR 2-23 0310-03 i KNR 2-23 0309-02	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - piaskownica sześciokątna wykonanie: sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	45112710-5		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
24 d.3	KNR 2-23 0206-05 0206-06	B 05.00	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm (24*31-poz.7-poz.13)/10000	ha ha	 0,043	
					RAZEM	0,043
25 d.3	KNR 2-21 0401-04	B 05.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 24*31-poz.7-poz.13	m ² m ²	 430,820	
					RAZEM	430,820
4	45342000-6		OGRODZENIE			
26 d.4	KNR 2-23 0404-01 poz. zastępcza	B 04.00	OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE TYPU FAŁA WYSOKOŚCI 1,30M. Panel - ocynkowane i malowane proszkowo na kolor wskazany przez inwestora (11,90+24,70)*2-1,00	m m	 72,200	
					RAZEM	72,200
27 d.4	KNR 2-23 0404-04 poz. zastępcza	B 04.00	OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE - furtka stalowa do ogrodzenia typu fała ocynkowana i malowana proszkowo na kolor wskazany przez inwestora wraz ze słupkami i akcesoriami montażowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000