

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. 366/22
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	13
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1	4
1.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	5	13
1.2.1	45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW	5	7
1.2.2	45233200-1	Nawierzchnia utwardzona - CHODNIK	8	13
2	45112720-8	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	14	21
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	22	23
4	45342000-6	OGRODZENIE	24	25

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 0112-02	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 687,00/10000<pow. z proj. zagospodarowania>	ha		
d.1.1				ha	0,069	
					RAZEM	0,069
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1			24,00*31,00	m ²	744,000	
					RAZEM	744,000
3	KNNR 1 0215-01	B 01.02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m poz.2*0,40	m ³		
d.1.1				m ³	297,600	
					RAZEM	297,600
4	KNNR 1 0215-03	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 Krotność = 2 poz.3	m ³		
d.1.1				m ³	297,600	
					RAZEM	297,600
1.2	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.2.1	45233200-1		Nawierzchnia bezpieczna - PLAC ZABAW			
5	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 190,56<pomiar z projektu zagospodarowania>	m ²		
d.1.2.1				m ²	190,560	
					RAZEM	190,560
6	KNR 9-11 0202-01	B 02.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym. POLIPROPYLENO- WA GEOWŁÓKNINA SEPARUJĄCA. PLAC ZABAW poz.5	m ²		
d.1.2.1				m ²	190,560	
					RAZEM	190,560
7	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		
d.1.2.1				m ²	190,560	
					RAZEM	190,560
1.2.2	45233200-1		Nawierzchnia utwardzona - CHODNIK			
8	KNR 2-31 0401-02	B 02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10,00+1,50+6,50+4,50+3,50	m		
d.1.2.2				m	26,00	
					RAZEM	26,00
9	KNR 2-31 0402-04	B 02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.8*(0,20*0,10+0,30*0,10)	m ³		
d.1.2.2				m ³	1,30	
					RAZEM	1,30
10	KNR 2-31 0407-05	B 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.8	m		
d.1.2.2				m	26,000	
					RAZEM	26,000
11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	B 02.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5,50*3,50+6,50*1,50	m ²		
d.1.2.2				m ²	29,000	
					RAZEM	29,000
12	KNR 2-31 0106-01 0106-02	B 02.00	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu poz.11	m ²		
d.1.2.2				m ²	29,000	
					RAZEM	29,000
13	KNR 0-11 0321-03	B 02.00	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m ²		
d.1.2.2				m ²	29,000	
					RAZEM	29,000
2	45112720-8		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
14	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż - regulamin Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie 1	kpl.		
d.2				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	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 1	szt.		
d.2				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem kotwioną do podłoża za pomocą fundamentu betonowego Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 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.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 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; Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 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 ze ślizgawką Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
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 wagowa stojąca Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie	szt.		
			1	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 - bujak huśtawka wagowa Materiały z jakich wykonano urządzenia oraz sposób wykonania wg opisu w projekcie HDPE o grubości 15 mm, odporne na wilgoć i UV. fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45112710-5		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
22 d.3	KNR 2-23 0206-05 0206-06	B 05.00	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniami o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm (687,00-poz.5-poz.11)/10000	ha		
				ha	0,047	
					RAZEM	0,047
23 d.3	KNR 2-21 0401-04	B 05.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 687,00-poz.5-poz.11	m ²		
				m ²	467,440	
					RAZEM	467,440
4	45342000-6		OGRODZENIE			
24 d.4	KNR 2-23 0404-01 poz. zastępcza	B 04.00	OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE TYPU FAŁA WY-SOKOŚCI 1,30M. Panel - ocynkowane i malowane proszkowo na kolor wskazany przez inwestora	m		
			8,65+20,76+10,31+19,59-1,00	m	58,310	
					RAZEM	58,310
25 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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000