

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TORU ROWEROWEGO TYPU PUMPTRACK PRZY ZALEWIE MIEJSKIM
W MAKOWIE MAZOWIECKIM W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA I BUDOWA BAZY
SPORTOWO-REKREACYJNEJ MIASTA MAKÓW MAZOWIECKI"
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZOWIECKI, działka nr ewid. 636/1 (rejon zalewu miejskiego)
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
PUMPTRUCK				
1	45100000-8	Roboty pomiarowe	1	1
2	45111200-0	Roboty ziemne	2	7
3	45212120-3	Nawierzchnia bitumiczna toru	8	11
4	45233222-1	Chodnik	12	18
5	45112710-5	Roboty wykończeniowe	19	22
6	45212120-3	Mała architektura	23	26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PUMPTRUCK						
1	4510000-8		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02		1362,00/10000	ha	0,136	
					RAZEM	0,136
2	45111200-0		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	D.02.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0113-01			m ²	1 362,000	
	0113-02		1362,00		RAZEM	1 362,000
3	KNNR 1	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - 95% mechanicznie	m ³		
d.2	0202-04		[680*0,1+(23+14)*0,28+4*1,5*3,14*0,75*0,75]*0,95	m ³	84,510	
	0208-01				RAZEM	84,510
4	KNNR 1	D.02.01.01.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III) - 5% ręcznie	m ³		
d.2	0303-02		[680*0,1+(23+14)*0,28+4*1,5*3,14*0,75*0,75]*0,05	m ³	4,448	
					RAZEM	4,448
5	KNR 9-11	D.02.01.01.	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0101-04		680,00	m ²	680,000	
					RAZEM	680,000
6	KNNR 1	D.02.03.01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90% mechanicznie (średnia grubość nasypu 1m)	m ³		
d.2	0402-01		(680,00*1,00)*0,9	m ³	612,000	
					RAZEM	612,000
7	KNNR 1	D.02.03.01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie	m ³		
d.2	0311-01		680,00*0,1	m ³	68,000	
					RAZEM	68,000
3	45212120-3		Nawierzchnia bitumiczna toru			
8	KNNR 6	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01		2,85*(20+15+6+6)+1,9*(27+13+5+16+9)	m ²	266,950	
					RAZEM	266,950
9	KNNR 6	D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.3	0113-05		poz.8	m ²	266,950	
					RAZEM	266,950
10	KNR 2-31	D.04.04.02.	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
d.3	1004-07		poz.8	m ²	266,950	
					RAZEM	266,950
11	KNNR 6	D.05.03.23.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02		Krotność = 1,25	m ²	266,950	
			poz.8		RAZEM	266,950
4	45233222-1		Chodnik			
12	KNNR 6	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01		14,00+23,00	m ²	37,000	
					RAZEM	37,000
13	KNNR 6	D.04.02.02.	Warstwa mrozochronna CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0112-06		poz.12	m ²	37,000	
					RAZEM	37,000
14	KNNR 6	D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka kruszyw niezwiązanych C50/30, fr 0/31,5, o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0113-05		poz.12	m ²	37,000	
					RAZEM	37,000
15	KNNR 6	D.05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03		poz.12	m ²	37,000	
					RAZEM	37,000
16	KNR 2-31	D.05.03.23.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02		11,00+21,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
17	KNR 2-31	D.05.03.23.	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m ³		
d.4	0402-04		poz.16*(0,20*0,10+0,30*0,10)	m ³	1,60	
	analogia				RAZEM	1,60
18	KNR 2-31	D.05.03.23.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05		poz.16	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5	45112710-5		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 1 d.5 0501-02	D.09.01.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			1362,00-244,00-23,00-14,00	m ²	1 081,000	
					RAZEM	1 081,000
20	KNNR 1 d.5 0507-01	D.09.01.01.	Trawniki na humusie o gr. 5 cm wraz z obsianiem nasionami traw	m ²		
			1362,00-244,00-14,00-23,00-346,00	m ²	735,000	
					RAZEM	735,000
21	KNNR 1 d.5 0507-01	D.09.01.01.	Trawniki z rolki (skarpy)	m ²		
			117,00*(2,35+0,3+0,3)	m ²	345,150	
					RAZEM	345,150
22	KNR 2-11 d.5 0413-02 poz. zastępcza	D.04.04.02.	Wykonanie powierzchni chłonnych z kruszywa w geowłókninie o gł. 1,5 m	m ³		
			4,00*1,5*3,14*0,75*0,75	m ³	10,598	
					RAZEM	10,598
6	45212120-3		Mała architektura			
23	KNR 2-23 d.6 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż - regulamin (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundament betonowy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 2-23 d.6 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)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR 2-23 d.6 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)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-02 d.6 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