

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury
ADRES INWESTYCJI : dz. Nr 584, 1945, 689, 690, 409, 529 obręb 0011 Chwarzno - Wiczlino, jed. ewid. 226201_1 Gdynia
INWESTOR : Gmina Miasta Gdynia
ADRES INWESTORA : Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia, Gdyńskie Centrum Sportu, ul. Olimpijska 5/9, 81-538 Gdynia
BRANŻA : budowlana, roboty inżynieryjne

: inż. Rafał Kościelski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Kosztorys i przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458).

Kosztorys sporządzono na podstawie projektu opracowanego przez Pracownię Projektową "Studio Alex". Kosztorys i przedmiar dotyczą branży budowlanej, drogowej wraz z wyposażeniem placu skateparku oraz gospodarką zieleni i drzewostanu.

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy zakresu rzeczowego i ilościowego.

inż. Rafał Kościelski
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr 257/Gd/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw i zjazd linowy					
1		mała architektura			
1.1		elementy projektowane			
1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie	m ³		
d.1.1	analogia	kat. III - pod fundament stojaków na rowery			
	ławka	(0.9*0.3*0.3)*2*2	m ³	0.324	
	kosze na śmieci	(0.4*3.0*0.3)*1*1	m ³	0.360	
	tablica - regulamin	(0.2*0.2*0.4)*1*1	m ³	0.016	
				RAZEM	0.700
2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod stajaki na rowery	m ³		
d.1.1	analogia				
	ławka	(0.9*0.3*0.3)*2*1	m ³	0.162	
	kosze na śmieci	(0.4*3.0*0.3)*1*1	m ³	0.360	
	tablica - regulamin	(0.2*0.2*0.4)*1*1	m ³	0.016	
				RAZEM	0.538
3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie w betonie koszy na śmieci	szt.		
d.1.1	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie w betonie tablicy informacyjnej - regulamin	szt.		
d.1.1	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie w betonie ławek parkowych	szt.		
d.1.1	analogia				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		zjazd linowy			
6	KNR 2-23 0306-02	Wykonanie - zestaw, "zjazd linowy" - wraz z wyposażeniem	kpl		
d.2	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie	m ³		
d.2	analogia	kat. III - pod fundament stojaków na rowery			
	"zjazd linowy"	(1.0*0.5*0.5)*6	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	analogia	poz.7	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.2	analogia		m ³	1.000	
	1			RAZEM	1.000
10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km w "legalne miejsce składowania"	m ³		
d.2	analogia	Krotność = 16			
		poz.9	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3		montaż elementów wyposażenia placu zabaw			
11	KNR 2-23 0306-02	Wykonanie - zestaw, "piramida linowa" PL - urządzenie o wymiarach, oktag o średnicy 392cm i wys. 360cm	kpl		
d.3	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-23 0306-02	Wykonanie - urządzenie placu zabaw - "zestaw sprawnościowy" - ZS, wymiary zestawu, urządzenia: 635x470cm i wysokości 125cm	kpl		
d.3	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-23 0306-02	Wykonanie - urządzenie placu zabaw - "zjeżdżalnia" - Z, wymiary zestawu, urządzenia: 720x490cm i wysokości 465cm	kpl		
d.3	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-23 0306-02	Wykonanie - urządzenie placu zabaw - "zestaw integracyjny" - ZI, wymiary zestawu, urządzenia: 740x490cm i wysokości 320cm	kpl		
d.3	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-23 0306-02	Montaż - huśtawka potrójna - H	kpl		
d.3	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-23 0309-04	Bujak dla najmłodszych - B - pojedynczy	szt.		
d.3	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-23 0309-04 d.3 analogia	Panel edukacyjny - PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0103-02 d.3 analogia	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundament stojaków na rowery	m ³		
	ogrodzenie	(0.3*0.3*0.3)*38	m ³	1.026	
	"piramida linowa" PL	(1.2*0.6*0.6)*1+(2*3.14*2.0)*(0.3*0.3)	m ³	1.562	
	"zestaw sprawnościowy" - ZS	(0.4*0.3*0.3)*22	m ³	0.792	
	"zjeżdżalnie" - Z	(0.4*0.3*0.3)*16	m ³	0.576	
	"zestaw integracyjny" - ZI	(0.4*0.3*0.3)*14	m ³	0.504	
	huśtawka potrójna - H	(0.4*0.3*0.3)*6	m ³	0.216	
	Bujak dla najmłodszych - B	(0.4*0.3*0.3)*1	m ³	0.036	
	Panel edukacyjny - PE	(0.4*0.3*0.3)*2	m ³	0.072	
				RAZEM	4.784
19	KNR 2 0106-02 d.3	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym poz.18	m ³		
			m ³	4.784	
				RAZEM	4.784
20	KNR-W 2-02 1804- d.3 11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 75-(1.0+3.0)	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
21	KNR-W 2-02 1808- d.3 05	Wrota z furtkami wysokości 1,0 m szerokość furki podwójnej o szer. 3 m i furtki pojedynczej o szer. 1 m z paneli ze słupkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-21 0101-04 d.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-21 0101-05 d.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km w "legalne miejsce składowania" Krotność = 16 poz.22	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4		nawierzchnie i podłoża projektowane			
4.1		roboty przygotowawcze			
24	KNR 2-21 0101-01 d.4.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.005*2059	m ³		
			m ³	10.295	
				RAZEM	10.295
25	KNR-W 2-01 0119- d.4.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (33+384+224)*1.1	m ²		
	nawierzchnie projektowane powiększone o tereny przyległe ca 10%		m ²	705.100	
				RAZEM	705.100
26	KNR 4-04 1103-01 d.4.1	Łaďadowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.25*0.15 poz.24	m ³		
			m ³	105.765	
			m ³	10.295	
				RAZEM	116.060
27	KNR 4-04 1103-04 d.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.26	m ³		
			m ³	116.060	
				RAZEM	116.060
28	KNR 4-04 1103-05 d.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozety 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³		
			m ³	116.060	
				RAZEM	116.060
29	kalk. własna	Oplata za zlozenie gruzu poz.26	m ³		
			m ³	116.060	
				RAZEM	116.060
4.2		obrzeża			
				RAZEM	116.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4.2	KNR 2-31 0401-01 obrzeża przy nawierzchni bezpiecznej z piasku, będące cokołem ogrodzenia brzeża nawierzchni syntetycznej	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 75 17	m m m	 75.000 17.000	
				RAZEM	92.000
31 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.30*0.02	m ³ m ³	 1.840	
				RAZEM	1.840
32 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
4.3		nawierzchnie projektowane			
33 d.4.3	KNR 2-31 0101-01 nawierzchnia bezpieczna z piasku - plac zabaw nawierzchnia syntetyczna projektowany trawnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 384 33 224	m ² m ² m ² m ²	 384.000 33.000 224.000	
				RAZEM	641.000
34 d.4.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.33	m ² m ²	 641.000	
				RAZEM	641.000
35 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m ² m ²	 641.000	
				RAZEM	641.000
36 d.4.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.35	m ² m ²	 641.000	
				RAZEM	641.000
37 d.4.3	KNR 9-11 0202-02 nawierzchnia bezpieczna z piasku	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym 384	m ² m ²	 384.000	
				RAZEM	384.000
38 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 nawierzchnia syntetyczna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
39 d.4.3	KNR 2-31 0105-05 nawierzchnia syntetyczna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
40 d.4.3	KNR 2-23 0112-05 analogia nawierzchnia syntetyczna	Nawierzchnie z elastycznej przepuszczalnej warstwy - w-wa amortyzująca 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
41 d.4.3	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt gumowych EPDM 50x50x5 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
42 d.4.3	KNR 2-31 0202-01 nawierzchnia bezpieczna z piasku	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 384	m ² m ²	 384.000	
				RAZEM	384.000
43 d.4.3	KNR 2-31 0202-02 nawierzchnia bezpieczna z piasku	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.42	m ² m ²	 384.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4.3	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.42	m ²	RAZEM	384.000
			m ²	384.000	
45 d.4.3	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.44	m ²	RAZEM	384.000
			m ²	384.000	
46 d.4.3	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 224	m ²	RAZEM	384.000
			m ²	224.000	
47 d.4.3 01 analogia	KNR-W 2-01 0510-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 224	m ²	RAZEM	224.000
			m ²	224.000	
48 d.4.3 02 analogia	KNR-W 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 poz.47	m ²	RAZEM	224.000
			m ²	224.000	
4.4		odtworzenie trawników		RAZEM	224.000
49 d.4.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 1309	m ²		
			m ²	1309.000	
50 d.4.4 01 analogia	KNR-W 2-01 0510-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.49	m ²	RAZEM	1309.000
			m ²	1309.000	
51 d.4.4 02 analogia	KNR-W 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu 1309	m ²	RAZEM	1309.000
			m ²	1309.000	
				RAZEM	1309.000