

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : dz. Nr 47/28, obręb 0092, jed. ewid. 226101\_1 Gdańsk  
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańsk  
ADRES INWESTORA : ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk - Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : Budowlana

: inż. Rafał Kościelski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 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. Bez robót branżowych, instalacji elektrycznych i sanitarnych.

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Skatepark Gdańsk Lenartowicza_ki</b>					
<b>1</b>		<b>Nawierzchnie i podłoża projektowane</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty przygotowawcze (SST C01)</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm fragment istniejącego boiska 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm fragment istniejącego dojścia pieszego 9.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.310</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze gruz asfaltowy gruz betonowy poz.1*0.08 (poz.3+poz.4)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.400 18.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.157</b>
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.157</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.157</b>
8 d.1.1	kalk. własna	Opłata za złożenie gruzu asfaltowego 20.4*1.02	t t	20.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.808</b>
9 d.1.1	kalk. własna	Opłata za złożenie gruzu betonowego 18.757*2.1	t t	39.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.390</b>
10 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>obrzeża (SST C04)</b>			
13 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obrzeże betonowe 70.3	m m	70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.13*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.406</b>
15 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.13	m m	70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
<b>1.3</b>		<b>nawierzchnie projektowane - chodniki (SST C01, C03, C5)</b>			
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia z kostki	69.54	m <sup>2</sup>	69.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.540</b>
17 d.1.3	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 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.540</b>
18 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.540</b>
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 69.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.540</b>
20 d.1.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.540</b>
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.157</b>
22 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.157</b>
<b>1.4</b>	<b>nawierzchnie projektowane - płyta skateparku (SST C01, C03, C06)</b>				
23 d.1.4 01	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (148.66+69.54)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.550</b>
24 d.1.4 06 0210-03	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km 148.66*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.165</b>
25 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 148.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.660</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm nawierzchnia płyty 148.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.660</b>
27 d.1.4 07	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 148.66*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.866</b>
28 d.1.4 01	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
	przeszkoda 1	2.1*2.46*0.5	m <sup>3</sup>	2.583	
	przeszkoda 2	4.6*2.1*0.5	m <sup>3</sup>	4.830	
	przeszkoda 3	2.9*3.2*0.8	m <sup>3</sup>	7.424	
	przeszkoda 4	3.0*3.2*0.3	m <sup>3</sup>	2.880	
	przeszkoda 5	2.3*7.5*0.2	m <sup>3</sup>	3.450	
	przeszkoda 8	7.2*2.3*0.6	m <sup>3</sup>	9.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.103</b>
29 d.1.4	KNR 2-31 1510-04	Transport kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym poz.28*1.6	t t	 49.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.765</b>
30 d.1.4 01	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.103</b>
31 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm nawierzchnia płyty - profil P2 nawierzchnia płyty - profil P3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.846 14.856	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia płyty - profil P4	2.5*9.9	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.452</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.452</b>
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-05	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - formowanie łuków - przyjęto do 0,6m <sup>3</sup> / 1m <sup>2</sup> przeszkody Nr 1,2,3 2.46*1.6+4.6*1.4+2.92*0.7 przeszkody Nr 4 i 5 2.48*0.3*2+7.58*1.1*2+1.2*0.65+2.45*1.47 przeszkody Nr 8 1.3*2.0+2.0*1.22+2.92*1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.420 22.546 9.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.503</b>
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku - pozostałe elementy skateparku 148.66-poz.37-(12.36*2.92+4.68*2*2.64+2.46*2.35+4.7*2.3+6.0*0.77)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.144</b>
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.33+poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.647</b>
36 d.1.4	KNR 2-13 1007-06 analogia	Torkretowanie ścian o powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.503</b>
37 d.1.4	KNR 2-13 1007-07	Torkretowanie ścian o powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy - łuki Krotność = 2 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.503</b>
38 d.1.4	KNR 2-13 1007-06 analogia	Torkretowanie ścian o powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 2x10 mm 148.66-poz.37-(12.36*2.92+4.68*2*2.64+2.46*2.35+4.7*2.3+6.0*0.77)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.144</b>
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-07	Płyta betonowa z włóknami stalowymi przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - minirampa 148.66*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.299</b>
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 fi 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.329*14*2*148.66/1000	t t	1.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.369</b>
41 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-04 analogia	Zatarcie 148.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.660</b>
42 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.660</b>
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0229-05 analogia	Ściany, murki przeszkody typu grindbox z zastosowaniem pompy do betonu (4.2*0.53+2.1*0.22)*0.45 (3.0*0.48)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.210 0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.858</b>
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-04 analogia	Zatarcie ścianek (4.2*0.53+0.45*0.53)*2 (3.0*0.48+0.45*0.48)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.929 3.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.241</b>
45 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - ścianki przeszkody typu grindbox poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.241	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.241</b>
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 GRINBOX	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.43*90/1000	t t	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0220-01 analogia CURB	Progi o wysokości do 15 cm 4.6*0.16*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1217-03 GRINDBOX GRINDBOX GRINDBOX + RA-IL	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm (2.99*4+0.432*10) (3.19*4+0.432*12) 0.7*3	m m m m	16.280 17.944 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.324</b>
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	rura stalowa wbetonowana - stal nierdzewna - kątownik wyoblony - rura fi 60, 3x4 ze stali nierdzewnej 3.6+5.9+7.2+0.5*6	m m	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
50 d.1.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm (6*2+4+3)+9*4	szt. szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
51 d.1.4	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu pręta podkonstrukcji liter w gotowych ślepych otworach poz.50	szt. szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
52 d.1.4	TZKNBK XXI 1102-07	Litery blokowe proste o grubości ponad 4 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53 d.1.4	TZKNBK XXI 1102-07	Litery blokowe proste o grubości ponad 4 mm - logo 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
54 d.1.4	ZKNR C-2 0817-07	nacięcie rysy - dylatacje pozorne 17.8+16.4+7.2+9.2	m m	50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
55 d.1.4	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie poz.54	m m	50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
56 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-04 analogia	Zatarcie płyty 148.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.660</b>
<b>1.5</b>		<b>formowanie skarp (SST C01, C02)</b>			
57 d.1.5	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58 d.1.5	KNR-W 2-01 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) 419.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	419.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.310</b>
59 d.1.5	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym poz.58*0.9	t t	377.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.379</b>
60 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotkość = 2 poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	419.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.310</b>
61 d.1.5	KNR 9-11 0103-01	Wzmacnianie konstrukcji nasypów geosyntetykami; wysokość nasypu do 3 m poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	419.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.310</b>
62 d.1.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 419.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>419.310</b>
63 d.1.5	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 419.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.310</b>
<b>1.6</b>		<b>mała architektura (SST C07)</b>			
64 d.1.6	KNR 4-01 0103-02 analogia ławka kosze na śmieci stojak na rowery typu U tablica - regulamin	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.3*0.3*0.3)*2*2 (0.2*0.2*0.3)*1*1 (0.2*0.2*0.4)*2*2 (0.2*0.2*0.4)*2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.108 0.012 0.064 0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
65 d.1.6	KNR 2-02 0203-01 analogia ławka kosze na śmieci stojak na rowery typu U tablica - regulamin	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.3*0.3*0.3)*2*2 (0.2*0.2*0.3)*1*1 (0.2*0.2*0.4)*2*2 (0.2*0.2*0.4)*2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.108 0.012 0.064 0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
66 d.1.6	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie ławka bez oparcia 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.1.6	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie w betonie koszy na śmieci 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.1.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Stojak na rowery typu U 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69 d.1.6	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie w betonie tablicy informacyjnej - regulamin 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>