

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „5 linariów w 5 gdańskich dzielnicach: na Przymorzu, Zaspie, Morenie, Osowie i Kokoszkach w Gdańsku ramach „Budżet Obywatelski 2018””  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Park Zaspą im. Jana Pawła II, al. Jana Pawła II / al. Rzeczypospolitej, dz. 294/17 obr. 33  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Piskorz (architektura krajobrazu)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Urszula Ćwiek (architektura krajobrazu)  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obszar opracowania zlokalizowany jest w Gdańsku, na terenie parku Zaspą im. Jana Pawła II, między al. Rzeczypospolitej i al. Jana Pawła II w Gdańsku. Numer ewidencyjny działki: 294/17 obręb 33. Obszar objęty opracowaniem usytuowana jest we wschodniej części parku w pobliżu nowo powstałego placu zabaw oraz ciągu pieszego. Obecnie teren jest zagospodarowany zielenią w postaci drzew i trawnika. Zakres terytorialny opracowania terenu obejmuje obszar o powierzchni 441,00 m<sup>2</sup>.

Projekt zagospodarowania obejmuje:

urządzenie zabawowe – linarium - 1 szt

nawierzchnię bezpieczną żwirową pod linarium (178,64m<sup>2</sup>)

tablicę regulaminową - 1 szt.

odtworzenie/regeneracja trawnika (80,36 m<sup>2</sup>)

Niniejszym kosztorysem objęto: prace przygotowawcze i roboty ziemne; wykonanie nawierzchni żwirowej; montaż urządzenia zabawowego – linarium, montaż tablicy regulaminowej; humusowanie z obsiewem.

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. Nr 1389 z dn. 18 maja 2004r Rozd.2). Obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, w oparciu o katalogi:

KNR 2-21

KNR 2-01

KNR 2-31

KNR 4-04

KSR AT-04

KNR 6

Jako warunki oszacowania kosztów i wykonywania robót przyjęto w ustaleniu z Inwestorem:

- Ustalenia wskaźników nakładów i czynników cenotwórczych wg. SEKOCENBUD z okresu II kw. 2018
- wartość robocizny kosztorysowej dla robót budowlanych/inżynierskich - 17,10 zł/r-g
- wskaźnik narzutów Kp. – 63,60 %
- wskaźnik narzutów Zysku – 10,30 %
- cena materiałów z kosztami zakupu (Śr. Z KZ) wg informatora SEKOCENBUD, ORGBUD, ceny rynkowe
- cena średnia pracy sprzętu wg informatora cenowego SEKOCENBUD, ORGBUD, ceny rynkowe
- podatek VAT 23% doliczany do ZZK
- wywóz materiałów rozbiórkowych na legalne wysypisko
- odległość wywozu – 15 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty porządkowe - pkt. 2.1.2 STWiOR</b>			
1 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych; uśredniono średnicę pni = 62 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Roboty inżynierskie i budowlane - pkt. 2.1.1 STWiOR</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		Przyjęto cały obszar opracowania = 441,00 m <sup>2</sup> 441,00/10000 = 0,044 ha 0,044	ha	0,044	
				RAZEM	0,044
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - pkt. 2.1.3, 2.1.4 STWiOR</b>			
3 d.3	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		178,64*0,1=17,86 m <sup>3</sup> 17,86	m <sup>3</sup>	17,860	
				RAZEM	17,860
4 d.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>		
		178,64	m <sup>2</sup>	178,640	
				RAZEM	178,640
5 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z wykopu i nadmiaru humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		33,02+5,72=38,74m <sup>3</sup> 45,55	m <sup>3</sup>	45,550	
				RAZEM	45,550
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia - pkt. 2.1.5 I 2.3.1 STWiOR</b>			
6 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		178,64	m <sup>2</sup>	178,640	
				RAZEM	178,640
7 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		178,64	m <sup>2</sup>	178,640	
				RAZEM	178,640
8 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		178,64	m <sup>2</sup>	178,640	
				RAZEM	178,640
<b>5</b>		<b>Obrzeża betonowe - pkt. 2.3.2 STWiOR</b>			
9 d.5	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		57,49	m	57,490	
				RAZEM	57,490
10 d.5	KSNR 6 0404-03 kalk. własna	Zabezpieczająca nakładka gumowa na krawężnik; o wymiarach 100x8x2 cm	m		
		57,49	m	57,490	
				RAZEM	57,490
<b>6</b>		<b>Linarium - pkt. 2.2 STWiOR</b>			
11 d.6	kalkulacja indywidualna	Linarium z dostawą i montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Mała architektura - pkt. 2.4</b>			
12 d.7	KNR 2-21 0602-05 analogia	Tablica regulaminowa z dostawą i montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Humusowanie z odtworzeniem trawnika - pkt. 2.5 STWiOR</b>			
13 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km (przyjęto 0,25m <sup>3</sup> zanieczyszczeń na 100m <sup>2</sup> terenu); 1,08*0,25=0,27 m <sup>3</sup> odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0,27	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km odległość 15 km Krotność = 28 0,27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,270	
				RAZEM	0,270
15 d.8	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadar- nionym 80,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,360	
				RAZEM	80,360
16 d.8	KNR 2-21 0213-01 0213- 02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm wykorzystanie zdjętej ziemi urodzajnej 0,008	ha  ha	  0,008	
				RAZEM	0,008
17 d.8	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 80,36/10000=0,008 ha 0,008	ha  ha	  0,008	
				RAZEM	0,008
18 d.8	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych  80,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,360	
				RAZEM	80,360