

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ Z POLEM BIWAKOWYM
WRAZ Z ZAGOSPORADOWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK; UL. NA SZAŃCACH

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk

ADRES INWESTORA : 80-560 GDAŃSK; UL. ŻĄGŁOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gracjan Szymonowicz - specjalista ds. kosztorysowania

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMOST PŁYWAJĄCY			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	2,958	
		3,5*0,5*(0,4+0,9)*1,3		RAZEM	2,958
2	KNR 2-10	Wykonanie mikropali o śr.250 mm w gruncie kat.I - do 25 pali na jednym placu	m		
d.1	0405-01 z.	budowy	m	48,000	
	o.2.7.			RAZEM	48,000
	9901-01				
	analogia	4*12,0			
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1	0212-02	15 cm - skucie części mikropali	m ³	0,049	
		4*0,25*0,049		RAZEM	0,049
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01		m ³	0,455	
		0,10*1,30*3,50		RAZEM	0,455
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne	m ³		
d.1	0204-02	układanie betonu - fundament trapu	m ³	1,006	
		2,50*0,50*(0,50+0,65)*0,70		RAZEM	1,006
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	o śr. 8-14 mm	t	0,114	
		0,114		RAZEM	0,114
7	KNR 2-02	Elementy mocujące trap - montaż w fundamencie	szt.		
d.1	1217-01		szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głą-	m ³		
d.1	0320-0101	bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1,497	
		2,958-0,455-1,006		RAZEM	1,497
9		Dostawa i montaż - Pomost segmentowy pływający cumowniczy 14,0m x 2,4m	szt		
d.1	wycena in-	wynurzenie 57cm konstrukcja systemowa,odbojnice, balast, kotwienie (martwe	szt		
	dywidual-	kotwice i łańcuchy) zgodnie z PT		1,000	
	na	1		RAZEM	1,000
10		Dostawa i montaż - Trap dojściowy systemowy 2,0 x 8,5m z płytą ślizgową ze	szt.		
d.1	wycena in-	stali nierdzewnej, mocowaniem przegubowym i rampą na zawiasach	szt.	1,000	
	dywidual-	1		RAZEM	1,000
	na				
11		Dostawa i montaż - Drabinka ratownicza na pomoście pływającym	szt		
d.1	wycena in-		szt	1,000	
	dywidual-	1		RAZEM	1,000
	na				
12		Dostawa i montaż - Stanowisko ratownicze z wyposażeniem	szt.		
d.1	wycena in-		szt.	1,000	
	dywidual-	1		RAZEM	1,000
	na				
13		Dostawa i montaż - Knaga	szt.		
d.1	wycena in-		szt.	3,000	
	dywidual-	3		RAZEM	3,000
	na				
14		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna "Pomost tylko dla kajaków" zgodnie z	szt.		
d.1	wycena in-	PT	szt.	1,000	
	dywidual-	1		RAZEM	1,000
	na				
2		MAŁA ARCHITEKTURA REKREACYJNA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 wycena indywidualna	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze z kotwą montażową	szt.		
		6+2*4+9*4+8+2+1+5*4	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
16	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Wiata piknikowa duża zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Wiata piknikowa mała zgodnie z PT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Ławostoly zgodnie z PT	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Miejsce na ognisko z ławkami (4 szt) zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na odpady zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stojak do suszenia kajaków zgodnie z PT	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		ŚCIEŻKA, SCHODY TERENOWE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
23	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		
		405,21	m ²	405,210	
				RAZEM	405,210
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		405,210	m ²	405,210	
				RAZEM	405,210
25	KNR 2-31 d.3 0407-02 analogia	Obrzeża kompozytowe o wymiarach 25x5 cm mocowane na wbijane elementy kotwiące dł. 75cm - obrzeża i podstopnice schodów terenowych	m		
		18,71+290,94+11*2,5	m	337,150	
				RAZEM	337,150
26	KNR 2-31 d.3 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm CBR>60%; K10>8/doba	m ²		
		405,210	m ²	405,210	
				RAZEM	405,210
27	KNR 2-31 d.3 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-żywiczej klinkowo-żwirowej 4/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		17,14+358,05	m ²	375,190	
				RAZEM	375,190
28	KNR 2-31 d.3 0312-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-żywiczej kruszywo 0/8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,14+358,05	m ²	375,190	
				RAZEM	375,190
29	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,5*0,20*0,38*(18,71+290,94)	m ³		
			m ³	11,767	
				RAZEM	11,767
30	KNR 2-01 d.3 0238-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 20 km; grunt kat. I-II - wywiezienie gruntu z wykopów i korytowania wraz z opłatą środowiskową 405,21*0,38-11,767	m ³		
			m ³	142,213	
				RAZEM	142,213
31	KNP 16 d.3 0641-01 analogia	Uporządkowanie terenu z zachowaniem istniejącego przebiegu	m ²		
		2269,00	m ²	2 269,000	
				RAZEM	2 269,000
4		TABLICA INFORMACYJNA			
32	KNNR 1 d.4 0306-08	Wykopanie dołów fundamentowych pod osadzenie tablicy informacyjnej o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C 12/15 0,25*0,25*0,8*2	m ³		
			m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
34	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,1	m ³		
			m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
35	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krot-ność"". Inwestor nie narzuca Wykonawcy odległości transportu, wykonawca podaje ja sam. 0,1	m ³		
			m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
36	d.4 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej dwustronnej wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ZNAKI WODNE			
37	KNNR 1 d.5 0306-08	Wykopanie dołów fundamentowych pod osadzenie tablicy informacyjnej o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C 12/15 0,8*0,8*0,6*2	m ³		
			m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
39	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,768	m ³		
			m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
40	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krot-ność"". Inwestor nie narzuca Wykonawcy odległości transportu, wykonawca podaje ja sam. 0,768	m ³		
			m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
41	d.5 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż znaków wodny wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Przełożenie chodnika i wykonanie miejsc postojowych			
42	KNNR 6 d.6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm 49	m ²		
			m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
43	KNNR 6 d.6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm 49	m ²		
			m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
44	KNNR 6 d.6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49	m ²		
			m ²	49,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
45	KNNR 6 d.6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
46	KNNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (wraz z kosztem utylizacji)	m ³		
		10,6	m ³	10,600	
				RAZEM	10,600
47	d.6 Scalona	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, śr. gł. 10 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
48	d.6 Scalona	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, śr. gł. 30 cm	m ²		
		110,5	m ²	110,500	
				RAZEM	110,500
49	d.6 Scalona	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, śr. gł. 60 cm	m ²		
		63,5	m ²	63,500	
				RAZEM	63,500
50	KNNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (wraz z kosztem utylizacji)	m ³		
		74,2	m ³	74,200	
				RAZEM	74,200
51	d.6 Scalona	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, gr. warstwy 25 cm	m ²		
		112,5	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
52	KNNR 6 d.6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m ²		
		61,5	m ²	61,500	
				RAZEM	61,500
53	KNNR 6 d.6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m ²		
		112,5	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
54	KNNR 6 d.6 0111-01	Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m ²		
		174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
55	KNNR 6 d.6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
56	KNNR 6 d.6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15	m		
		32,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
57	KNNR 6 d.6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		44,1	m ²	44,100	
				RAZEM	44,100
58	KNNR 6 d.6 0503-03	Wykonanie nawierzchni chodnika z płytki betonowej chodnikowej, o wym. 30x30x8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias. 1:4 (płytki nowa)	m ²		
		17,4	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
59	KNNR 6 d.6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cem. – pias. 1:4 (obrzeża z odzysku)	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
60	KNNR 1 d.6 0507-01 0507-04	Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
61	d.6 wycena indywidualna	Montaż znaczników parkingowych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
62	KNNR 9-11 d.6 0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112,50	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
7		Nadzór archeologiczny			
63		Nadzór archeologiczny	kpl.		
d.7	wycena indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000