
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ekspozycji okrętu podwodnego Sokół typu Koben - etap II
ADRES INWESTYCJI : Etap II na działkach nr 361, 363, 369 w obrebie 0016
INWESTOR : Muzeum Marynarki wojennej w Gdyni z siedzibą w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-374 GDYNIA; ul. Zawiszy Czarnego 1B
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano wg:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. 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. Nr 130 poz. 1389).

3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót konserwatorskich, budowlanych, opracowaną w oparciu o dostarczoną dokumentację projektową, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

Uwaga:

Wskazane w przedmiarze podstawy, opisy i numery katalogu nakładów, numery tablic, kolumny, wiersze oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporządzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych.

Przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Należy go rozpatrywać łącznie z projektem.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy, wygradzenia , zaplecze budowy, organizacja zajęć pasów drogowych i zgód na wjazd	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
		2666.7	m ³	2666.700	
				RAZEM	2666.700
1.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		248	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
1.8	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.1.7	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
1.9	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		54.00*9.40*4.50+51.00*(4.00+3.50)*1.00	m ³	2666.700	
				RAZEM	2666.700
1.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 22	m ³	2666.700	
		54.00*9.40*4.50+51.00*(4.00+3.50)*1.00			
				RAZEM	2666.700
1.11	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³		
		2666.7	m ³	2666.700	
				RAZEM	2666.700
1.12	kalk. własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu wykonania ścianki Larsena z umocnieniem kotwami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNR 2-01 0325-08 analogia	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w grunt.suchych z rozbiórką - palami szalunkowymi stalowymi - o głębokosci wykopu do 4,5 m	m ²		
		54.00*(4.70+2.75)+2*(7.90+2*1.50)*2.75	m ²	462.250	
				RAZEM	462.250
1.14	KNR 4-01 0105-01 + KNR 4-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatek za każdy następny przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gruncie kat. I-II	m ³	172.830	
		poz.4.1*1.50			
				RAZEM	172.830
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych krat ogrodzenia (do ponownego wykorzystania po malowaniu) 14,50*1,10 m	szt.prz ec. szt.prz ec.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
2.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mury oporowe i ogrodzeniowe	m ³		
		44.85	m ³	44.850	
				RAZEM	44.850
2.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nakrywy murów oporowych i ogrodzenia	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(65.00+59.00)*0.40*0.20	m ³	9.920	
				RAZEM	9.920
2.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów żelbetowych (fragmentów) 4.20	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
2.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyt chodnikowych betonowych wylewanych płyt z gresem płukanym - białych i czarnych (do ponownego wykorzystania) 32.00*2.20*0.20	m ³		
			m ³	14.080	
				RAZEM	14.080
2.6	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - mury oporowe i ogrodzeniowe - uwaga: materiał po oczyszczeniu do ponownego montażu 59.00*1.20*0.50+65.00*1.20*0.50	m ³		
			m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
2.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej 20.00	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2.8	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej szarej lub żółtej 20/10/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej sposób rozbiórki ręczny 2*20.00	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2.9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20.00*2+10.00*2	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.2.2+poz.2.3+poz.2.4+poz.2.5+poz.2.6	m ³	147.450	
				RAZEM	147.450
3		Roboty betonowe i żelbetowe			
3.1	KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - stabilizowane warstwy piasku łącznej średniej grubości 40 cm. pod płyta fundamentową (52.00*8.90-4.43*2.49-3.00*3.00*0.5)*0.40	m ³		
			m ³	178.908	
				RAZEM	178.908
3.2	KNR 2-02 1101-01 kalk. własna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 (52.00*8.90-4.43*2.49-3.00*3.00*0.5)*0.10+2*(6.00+2*6.60)*0.40*0.40/2	m ³		
			m ³	47.799	
				RAZEM	47.799
3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 wodoszczelność W8, z zastosowaniem pompy do betonu ((50.60*7.80)-(1.32*2+2.37)/2*4.43-4.50)*0.30 <przebiegienia>2*(6.00+2*0.40/2)*(6.60+0.40/2)*0.40	m ³		
			m ³	113.725	
			m ³	34.816	
				RAZEM	148.541
3.4	KNR 2-02 0202-03 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - cokoly pod posadowienie okretu <cokoly>2*(1.30*2.80)*0.20	m ³		
			m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
3.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 wodoszczelność W8 - Beton Architektoniczny <ściana SC2>50.60*2.00 <ściana SC3>(3.81+3.20)*2.00	m ²		
			m ²	101.200	
			m ²	14.020	
				RAZEM	115.220
3.6	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana do gr 30 cm - Beton Architektoniczny Krotność = 22 <ściana SC2>50.60*2.00 <ściana SC3>(3.81+3.20)*2.00	m ²		
			m ²	101.200	
			m ²	14.020	
				RAZEM	115.220
3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe 20.3377+8.286+0.0266+2.5562+0.0983+6.4211+3.7317+1.4306+1.416+0.2727	t		
			t	44.577	
				RAZEM	44.577
4		Roboty izolacyjne ścian oporowych			
4.1	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - izolacja przeciwwodna masami bitumicznymi dwuskładnikowymi - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3.5	m ²	115.220	
				RAZEM	115.220
4.2	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - izolacja przeciwwodna masami bitumicznymi - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.4.1	m ² m ²	 115.220	
				RAZEM	115.220
5		Studnia odwodnieniowa, instalacja odgromowa płyty fundamentowej			
5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż studni odwodnieniowej płyty żelbetowej wraz z odcinkiem rurociągu fi 160 do krawędzi płyty 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	kalk. własna	Instalacja odgromowa płyty fundamentowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rusztowanie i ogrodzenie tymczasowe			
6.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 60.00*4.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
6.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 60.00*4.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
6.3	kalk. własna	Czas pracy rusztowania 300	m-g m-g	 300.000	
				RAZEM	300.000
6.4	kalk. własna	Ustawienie i dzierżawa do 3 m-c ogrodzenia pełnego budowy po zakończeniu prac 120	mb mb	 120.000	
				RAZEM	120.000