

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO PORTU W MRZEŻYNIE		
NAZWA I ADRES INWESTORA	 URZĄD MORSKI 70-207 Szczecin pl. Batorego 4 POLSKA		
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	Zawarto w projekcie budowlanym Tom 1		
STADIUM	PRZEBUDOWA FALOCHRONÓW PRZEDMIAR ROBÓT ZESZYT 1.1 – KONSTRUKCJA_FALOCHRON WSCHODNI Wersja: 0		
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	KONSORCJUM FIRM:		
	LIDER	PARTNER	PARTNER
	 SENER SP. Z O.O. 00-832 Warszawa ul. Żelazna 28/30 POLSKA	 SENER INGENIERIA Y SISTEMAS S.A 48930 Las Arenas, Vizcaya Avenida de Zugazarte 56 HISZPANIA	 BIURO PROJEKTÓW B.P.B.M. BIMOR SP. Z O.O. 70-382 Szczecin ul. Jagiellońska 67/68 POLSKA
NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT I KATEGORII ROBÓT			
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
tech. Janusz Barszczewski		mgr inż. Katarzyna Konarska	
NUMER UMOWY: PO-II-370/ZZP-3/7/10 DATA OPRACOWANIA LISTOPAD 2011r.			

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wejścia do portu w Mrzeżynie - Falochron wschodni
INWESTOR : Urząd Morski
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin, pl. Batorego 4
BRANŻA : Konstrukcyjna

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena robót budowlanych wykonania przebudowy wejścia do portu w Mrzeżynie. Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów oraz ilości elementów zawarte są w dokumentacji wykonawczej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
2. Podstawę sporządzenia kosztorysu stanowią :
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i kosztorysu inwestorskiego.
 - Projekt wykonany przez Biuro Projektowe SENER Sp z o.o Warszawa ul. Żelazna 28/30
 - Ceny materiałów wg danych SEKOCENBUD IV kw 2011.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-14 1002-03	SST 03.01	Czerpanie o głębokości 7 m gruntu kat. I-II z załadowaniem na szalandę	m ³		
			29396.96	m ³	29396.960	
					RAZEM	29396.960
2 d.1. 1	KNNR 1 0201-07 0208-01	SST 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.1 km po terenie lub drogach gruntowych sam.samowład.	m ³		
			9922.79+554.47	m ³	10477.260	
					RAZEM	10477.260
2	45200000-9		Falochron Wschodni Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			ROBOTY MORSKIE			
3 d.2. 1	KNR 9-11 0202-01	SST 03.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			18589.32	m ²	18589.320	
					RAZEM	18589.320
4 d.2. 1	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Wykonanie rdzenia falochronu z kamienia od 2 do 50 kg	m ³		
			16931.81	m ³	16931.810	
					RAZEM	16931.810
5 d.2. 1	KNR 2-14 1101-01	SST 03.02	Podłoże z kamienia sypane z szalandy kamien 200kg D50=0.45m	m ³		
			12833.73	m ³	12833.730	
					RAZEM	12833.730
6 d.2. 1	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 350kg D50=0.51m	m ³		
			4134.68	m ³	4134.680	
					RAZEM	4134.680
7 d.2. 1	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 500kg D50=0.58m	m ³		
			1746.40	m ³	1746.400	
					RAZEM	1746.400
8 d.2. 1	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 1000kg D50=0.75m	m ³		
			4727.36	m ³	4727.360	
					RAZEM	4727.360
9 d.2. 1	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 2000kg D50=0.92m	m ³		
			13851.15	m ³	13851.150	
					RAZEM	13851.150
10 d.2. 1	KNR 2-14 1101-01	SST 03.02	Układanie gwiazdobloków 3.5t - po wodą	m ³		
			10441.51	m ³	10441.510	
					RAZEM	10441.510
11 d.2. 1	KNR 2-14 1004-01	SST 03.02	Formowanie zasypów piaskiem dowożonym szalandą 100 t	m ³		
			2034.96	m ³	2034.960	
					RAZEM	2034.960
2.2			ROBOTY LĄDOWE			
12 d.2. 2	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Wykonanie rdzenia falochronu z kamienia od 2 do 50 kg	m ³		
			3100.56	m ³	3100.560	
					RAZEM	3100.560
13 d.2. 2	KNR 2-14 1101-01	SST 03.02	Podłoże z kamienia sypane z szalandy kamien 200kg D50=0.45m	m ³		
			3396.43	m ³	3396.430	
					RAZEM	3396.430
14 d.2. 2	KNR 2-14 1101-02	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 500kg D50=0.58m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1437.19	m ³	1437.190	
					RAZEM	1437.190
15	KNR 2-14 d.2. 1101-02 2	SST 03.02	Narzut z kamienia sypany koparką z barki kamień 2000kg D50=0.92m	m ³		
			3704.54	m ³	3704.540	
					RAZEM	3704.540
16	KNR 9-11 d.2. 0202-01 2	SST 03.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			4010.31	m ²	4010.310	
					RAZEM	4010.310
17	KNR 2-10 d.2. 0409-04 2 z.o.2.7. 9901-04 z.sz.1.13.	SST 02.05	Wbicie pali stalowych o średnicy 914x14 mm w gruncie kat.I,II przez rurowanie - 12 pali l=20.20m - warunki szczególnie utrudnione	m		
			242.40	m	242.400	
					RAZEM	242.400
18	KNR 2-10 d.2. 0409-04 2 z.sz.1.13.	SST 02.05	Wbicie pali stalowych o średnicy 914x14 mm w gruncie kat.I,II przez rurowanie 1 pal l= 19.80m- warunki szczególnie utrudnione	m		
			19.80	m	19.800	
					RAZEM	19.800
19	KNR 2-10 d.2. 0409-05 2 z.sz.1.13.	SST 02.05	Wbicie pali stalowych o średnicy 1016x16 mm w gruncie kat.I,II przez rurowanie - 26 pali l=19 m- warunki szczególnie utrudnione	m		
			494	m	494.000	
					RAZEM	494.000
20	KNR 2-14 d.2. 0207-04 2	SST 02.04	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu "Z", z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II , 60 szt l=19.00m	m ²		
			598.50	m ²	598.500	
					RAZEM	598.500
21	KNR 2-14 d.2. 0602-07 + 2 KNR 2-14 0604-06	SST 02.03	Montaż kleszczy stalowych na ścianki szczelne. - montaż z wody Zakładanie ściągów kotwiących o śr. 80 mm montaż z wody	t		
			11.11	t	11.110	
					RAZEM	11.110
22	KNR 2-01 d.2. 0411-01 2	SST 01.01	Filtr odwrotny czterowarstwowy ciągły	m ³		
			51.96	m ³	51.960	
					RAZEM	51.960
23	KNR 2-14 d.2. 0501-01 2	SST 02.02	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m ³		
			336.74+11.50	m ³	348.240	
					RAZEM	348.240
24	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	SST 02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 6 - 25mm	kg		
			341013.11+4786.48	kg	345799.590	
					RAZEM	345799.590
25	KNR 2 d.2. 0101-01 2	SST 02.02	Deskowanie konstrukcji nadwodnych	m ²		
			2295.064+293.57	m ²	2588.634	
					RAZEM	2588.634
26	KNR 2-14 d.2. 0806-02 2		Wykonanie dylatacji	m		
			94.37	m	94.370	
					RAZEM	94.370
27	KNR 2-14 d.2. 0914-01 2	SST 02.03	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 50x50x5 z łądu	t		
			0.1	t	0.100	
					RAZEM	0.100
28	KNR 2-14 d.2. 0515-01 2	SST 02.02	Betonowanie konstrukcji nadwodnych B45	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3745.95	m ³	3745.950	
					RAZEM	3745.950
29 d.2. 2	KNR 2-14 0515-01	SST 02.02	Betonowanie konstrukcji nadwodnych B37	m ³		
			37.93+30.84	m ³	68.770	
					RAZEM	68.770
30 d.2. 2	TZKNBK XVII 63-01	SST 04.00	Montaż klap 0.7x0.9m do wnęk pod instalacje elektryczne	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
31 d.2. 2	TZKNBK XVII 63-01	SST 04.00	Montaż klap 1.3x0.9m do wnęk pod instalacje elektryczne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.2. 2	KNR 2-14 0910-02	SST 04.00	Montaż pacholów żeliwnych typu ZL 10	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
33 d.2. 2	KNR 2-14 0916-01	SST 04.00	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm	m		
			52.05+309.20	m	361.250	
					RAZEM	361.250
34 d.2. 2	KNR 2-14 0906-02	SST 04.00	Montaż pojedynczych belek odbojowych typu MLCC205/205/4000	szt		
			24	szt	24.000	
					RAZEM	24.000
3			ROBOTY DROGOWE			
35 d.3	KNNR 1 0402-01 uw.p.tab.	SST 01.01	Wykonanie zasypu piaskowego ls>95	m ³		
			307.56	m ³	307.560	
					RAZEM	307.560
36 d.3	KNNR 6 0113-01	SST 05.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ³		
			20.35	m ³	20.350	
					RAZEM	20.350
37 d.3	KNR 2-25 0407-03	SST 05.01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych Yomb gr 12 cm	m ²		
			135.38	m ²	135.380	
					RAZEM	135.380
38 d.3	KNNR 6 0702-01	SST 04.00	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000