

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocena stanu technicznego ostrogi o długości ca 200 m przy polu refulacyjnym "D" w Świnoujściu.  
(proj. nr F-137)

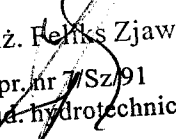
ADRES INWESTYCJI : Pole refulacyjne "D" na południowym krańcu wyspy Uznam

INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin pl. Batorego 4

BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Feliks Zjawin

DATA OPRACOWANIA : 04.2016 r.



mgr inż. Feliks Zjawin  
upr. nr 7/Sz/91  
proj. bud. hydrotechniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2016 r.

Data zatwierdzenia

## ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

1. Podstawą do wykonania niniejszego przedmiaru robót jest opinia pt.: OCENA STANU TECHNICZNEGO OSTROGI O DŁUGOŚCI ca 200 m PRZY POLU REFULACYJNYM "D" W ŚWINOUJŚCIU, proj. nr F-137

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Ocena stanu technicznego ostrogi o długości ca 200 m przy polu refulacyjnym "D" w Świnoujściu. Proj. nr F-137.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 2-01 d.10119-05 analogia	Wytyczenie geodezyjnie linii umocnień na akwenie, odc. od I do VII.  0.273	km  km	  0.273	  0.273
				RAZEM	0.273
2	KNR 2-01 d.10220-05 analogia	Wyrównanie dna  273	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  273.000	  273.000
				RAZEM	273.000
3	KNR 2-14 d.10703-01 analogia	Formowanie korpusu z kamienia łamnego fi 15-20 cm, i kamieni ze zniszczonych gabionów koparką o podniesionej kabinie i z długim wysięgiem, kamień dowożony woźidłami. 294+97+144+310	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  845.000	  845.000
				RAZEM	845.000
4	KNR 2-14 d.10703-01 analogia	Formowanie warstwy ochronnej od strony zalewu Szczecińskiego z kamienia łamnego fi 20-45 cm koparką o podniesionej kabinie i z długim wysięgiem, kamień dowożony woźidłami. 309+54+108+232	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  703.000	  703.000
				RAZEM	703.000
5	Kalkulacja d.1własna	Układanie geowłókniny pod i nad wodą.  1048	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1048.000	  1048.000
				RAZEM	1048.000
6	KNR 2-01 d.10219-07 analogia	Wykonanie zasypu wzdłuż remontowanej ostrogi od strony ladu wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II.  1845	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1845.000	  1845.000
				RAZEM	1845.000
7	KNR 2-01 d.10229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 1845	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1845.000	  1845.000
				RAZEM	1845.000
8	KNR 2-01 d.10229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m. Krotność =2. 1845	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1845.000	  1845.000
				RAZEM	1845.000

mgr inż. Feliks Zjawin  
upr. nr 1/Sz/91  
proj. bud. techniczne