
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE PROJEKTOWE OPASKI BRZEGOWEJ ZABEZPIECZAJĄCEJ KLIF W TRZĘSACZU
NA ODCINKU OD km 372,820 DO km 372,950.
(proj. nr F-96)

ADRES INWESTYCJI : Trzęsacz brzeg morski od km 372,820 do km 372,950

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

BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Feliks Zjawin

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIRU ROBÓT

1. Podstawą do wykonania niniejszego kosztorysu inwestorskiego jest opracowanie budowlany pt.: "OPRACOWANIE PROJEKTOWE OPASKI BRZEGOWEJ ZABEZPIECZAJĄCEJ KLIF W TRZĘSACZU NA ODCINKU OD km 372,820 DO km 372,950". Proj. nr F-96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie w terenie projektowanej opaski brzegowej (położenie i rzędne palisady, położenie i rzędne nowej górnej i dolnej krwędzi klifu, położenie i rzędne narzutu kamienne-go). 0.13	km km	0.130	0.130
				RAZEM	0.130
2	Kalkulacja własna	Ręczne usunięcie rosnących miejscowo kęp traw i przesadzenie ich na skarpie klifu poza projektowaną opaską. 100	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
3	Kalkulacja własna	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów. 0.2	ha ha	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
4	Kalkulacja własna	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu krzewów (drobne gałęzie, korzenie) z wywiezieniem 120*15	m ² m ²	1800.000	1800.000
				RAZEM	1800.000
5	Kalkulacja własna	Rozbiórka nadwodnych umocnień brzegowych z gwiazdobloków o masie 2 t, zlokalizowanych po wschodniej stronie istn. opaski przy ruinach kościoła z przewiezieniem ww. elementów we wskazane przez inwestora miejsce (na odległość do 1km). 35	elem. elem.	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
6	Kalkulacja własna	Wykonanie wykopu na odkład (na plaży) pod umocnienie brzegowe, koparką podsiębierną w wyposażoną w osprzęt do formowania skarp. 7.5*130	m ³ m ³	975.000	975.000
				RAZEM	975.000
7	KNR 2-01 0207-02	Formowanie skarpy klifu koparką podsiębierną z długimi ramionami oraz przewiezienie urobku wozidłami i złożenie go wzdłuż stopy klifu po wschodniej stronie projektowanej opaski. 7275	m ³ m ³	7275.000	7275.000
				RAZEM	7275.000
8	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopu podczas montażu płyt JOMB na głowicach pali, układania geowłókniny i warstwy żwiru przez pompowanie wody. 1	szt.bu d. szt.bu d. d.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	Kalkulacja własna	Zakup drewnianych okrągłych pali o śred. 24-26 cm, l=4,5 m (sonowe nasyczone). 256	szt. szt.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
10	Kalkulacja własna	Wbijanie pali drewnianych o długości 4,50 m i śred. 24-26 cm kafarem ładowym. 256	szt. szt.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
11	Kalkulacja własna	Montaż elementów prefabrykowanych tj. płyt żelbetowych wielootworowych JOMB na głowicach pali tworzących palisadę (jeden komplet to dwie płyty) - żurawiem z ładu. 128	1 kpl 1 kpl	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
12	Kalkulacja własna	Plantowanie skarp i dna wykopu pod opaskę brzegową. 12.1*130	m ² m ²	1573.000	1573.000
				RAZEM	1573.000
13	Kalkulacja własna	Układanie geowłókniny POLYFELD F70 z ładu pod narzut kamienią z zabezpieczeniem jej szpilkami i drewnianymi żerdziami. 2570	m ² m ²	2570.000	2570.000
				RAZEM	2570.000
14	Kalkulacja własna	Ułożenie na stopie klifu warstwy żwiru o grubości 15,0 cm (pod narzut kamienią) na rozścielonej wcześniej geowłókninie POLYFELD F70. 310	m ³ m ³	310.000	310.000
				RAZEM	310.000
15	Kalkulacja własna	Narzut z kamienia łamanego o masie od 300 do 600 kg na skarpie klifu, wykonywany z ładu (dwie warstwy). 2050	m ³ m ³	2050.000	2050.000
				RAZEM	2050.000
16	Kalkulacja własna	Zasypywanie wykopu wzdłuż umocnienia brzegowego spycharkami od strony plaży. 975	m ³ m ³	975.000	975.000
				RAZEM	975.000
17	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu podczas zasypywania spycharką wykopu wzdłuż palisady opaski brzegowej (od strony plaży) po wykonaniu opaski brzegowej. 975	m ³ m ³	975.000	975.000
				RAZEM	975.000
18	Kalkulacja własna	Mechaniczne plantowanie plaży po wykonaniu opaski brzegowej. 150*15	m ² m ²	2250.000	2250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2250.000