
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
45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

NAZWA INWESTYCJI: Bieżące naprawy wschodniego umocnienia brzegu w Dziwnowie.

ADRES INWESTYCJI: Port Dziwnów

INWESTOR: URZĄD MORSKI W SZCZECINIE

ADRES INWESTORA: PLAC STEFANA BATOREGO 4, 70-207 SZCZECIN

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: HYDROTECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

HYDROTECHNICZNA mgr inż. Zbigniew Nowak

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wschodnie umocnienie brzegu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wschodnie umocnienie brzegu					
1		umocnienie brzegu			
1.1		Nowe umocnienie brzegowe			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Schody szerokości 2,0 m wykonywane na podbudowie z betonu B 15 ze stopnicami kostki betonowej 20x 10 cm oraz podstopnicami i policzkami z obrzeży betonowych 8x30 cm (skarpa o dużym nachyleniu - przewidywana ilość stopni od 5 do 8) analogia do istniejących schodów (kostka betonowa - materiał inwestora)	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	kalkulacja własna	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej Rm 5 Mpa gr 10 cm wykonanych na skarpach , spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z przygotowaniem koryta i zagęszczeniem dn EVd =min 30 oraz z wypełnieniem kawern piaskiem z zagęszczeniem (płytki betonowe 50x50 cm - materiał inwestora należy oczyścić przed wbudowaniem)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1.1	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1.1	kalkulacja własna	Spoinowanie płytek 50 x 50 cm zaprawą cementową na mokro na skarpie zwiększona krotność ze względu na ręczne wykonanie (powierzchnia płytek) wraz z uprzednim usunięciem starego wypełnienia płyt	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1.1	Klakulacja własna	Wykonanie obustronnej poręczy z rur fi 60 - 70 pomalowanych na biało czerwono jako barery do schodów terenowych zgodnie z przepisami analogia do istniejącej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	kalkulacja własna	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z przygotowaniem rowków	m3		
		$(0,1 * 0,2 + 0,12 * 0,15) * 50$	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
7 d.1.1	kalkulacja własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 15 cm wraz z forytowaniem i wywozem urobku (kostka betonowa - materiał inwestora)	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000