

工事設計書

施工年度	令和 04 年度
事業区分	防災・安全交付金
路線名等 河川名等	境港公共マリーナ
工事名	外港竹内南地区境港公共マリーナ栈橋 (-3.0m)改良工事
施工位置	鳥取県境港市新屋町
設計金額	
工事概要	マリーナ3号栈橋 ケレン A=108.4m ² 電気防食工 (1.0A 30年型) N=36.0個 鋼板溶接工 N=1式

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	32 境港管理組合 実施設計書 当初 04-*****-04001-40 0 1 実施単価 31 境港市 0-04.10.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 係数ランク 工期算定区分 週休二日補正係数	19 港湾構造物工事 01 率計上する（地方部） 21 重要港湾・地方港湾（1） 00 通常工事 0％ 01 金銭保証（0.04％） 01 豪雪割増あり 01 万円止め（漁港） 01 係数ランク1 01 算出する 01 週休二日補正なし				

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					X1000
栈橋・係船杭					Y1J05 (レベル1)
		一式			
維持補修工					Y1J0507 (レベル2)
		一式			
ケレン工					Y3999 (レベル3)
		一式			
ケレン (かき落とし調査)					Y4999 (レベル4)
		一式			
かき落とし					S5560 0
	108.4	m2			単第0-0001 表 041010
電気防食工					Y1J050702 (レベル3)
		一式			
アルミニウム合金陽極					Y1J05070201 (レベル4)
		個			
取付金具製作					S5070001 0
	36.0	組			単第0-0002 表 041010

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付金具取付	36.0	組			S5070003 0 単第0-0003 表 041010
陽極取付 1.0A 30年型 既設構造物等を基地として作業不可	36.0	個			VS5366 0 単第0-0004 表 041010
電位測定装置		箇所			Y4999 (レベル4)
電位測定装置取付	7.0	個			S5368 0 A=2 単第0-0005 表 041010
鋼材補修工		一式			Y1J050703 (レベル3)
鋼板溶接工		m			Y1J05070301 (レベル4)
鋼板 SM400A 厚9×辺100×辺100 (mm)	8	枚			F000000004 0 041010
見積 ケレン (下地処理) 3種 St2程度	0.1	m ²			F000000003 0 041010
水中被覆アーク溶接 6mm	3.2	m			S5532 0 A=1, B=4, C=2 単第0-0006 表 041010

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
現場環境改善費						Z0012
共通仮設費						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
工事原価						
一般管理費率 分						
契約保証費						

本工事費 内訳書

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費計						
工事価格						
消費税相当額						
工事費計						

かき落とし

S5560

施工単価表

単第0-0001 表

頁0-0007

100 m2 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
かき落とし工 [手間]	100.00		m ²						TL294	
*** 合計 ***	100		m ²						土木施工単価'22-10 P.332	
*** 単位当たり ***	1		m ²							

取付金具製作

S5070001

施工単価表

単第0-0002 表

頁0-0008

30 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気防食工 取付金具製作 [材工]	30	組			TL212 土木施工単価'22-10 P.296
*** 合計 ***	30	組			
*** 単位当たり ***	1	組			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電位測定装置	2	個			F0000000002 見積 1
電位測定装置取付（端子板）[手間]	2	個			TL216 市場単価 1
小計（1日当り）		日			+00
1個当り		個			+00
*** 単位当たり ***	1	個			
A=2 【F】端子箱(個)					

水中被覆アーク溶接
6mm

S5532

施工単価表

単第0-0006 表

頁0-0012

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場鋼材溶接工 水中被覆アーク溶接 材工 板厚 6以上10mm未満	10.3	m			TL273 市場単価 1
小計 (1日当り)		日			+00
1m当り		m			+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 クレーンなし C=2 溶接延長5m未満			B=4 6mm		
1日当り溶接長 $L = 2 * 60 * T / t = 2 * 60 * 5 / 58$ = 10.300 (m/日)					
市場単価 = 標準市場単価 * (1 + 施工規模補正係数) = 28,000 * (1 + 0.150) = 32,200					