

工事設計書

施工年度	令和 04 年度
事業区分	【起工】 社会資本整備総合交付金
路線名等 河川名等	外港竹内南地区
工事名	外港竹内南地区竹内南防波堤設計業務委託
施工位置	境港市新屋町
設計金額	
工事概要	設計業務 防波堤 L = 657m 沖側防波堤 L = 340m 基本設計 一式 細部設計 一式 実施設計 一式 陸側防波堤 L = 317m 基本設計 一式 細部設計 一式 実施設計 一式

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-*****-23022-40 0 1 実施単価 31 境港市 0-05.02.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 業務成果品費(港湾) 工事価格端数処理 係数ランク	当 世 代 41 一般(建設) 02 港湾 04 その他 01 万円止め 01 係数ランク 1	前 世 代	

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務委託費									X3000	
基本設計									Y1999	(レベル1)
予備設計									Y2999	(レベル2)
性能規定の設定資料									V01061	0
港湾請負工事積算基準1-(3) 予備設計	1			一式					単第0-0001	表 050210
維持管理方針の設定資料									V01062	0
港湾請負工事積算基準1-(3) 予備設計	1			一式					単第0-0002	表 050210
利用・自然条件の設定 防波堤									V01071	0
港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計	1			地点					単第0-0003	表 050210
土質資料整理解析 砂質土地盤 9 本									V01072	0
港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計	1			地点					単第0-0004	表 050210
沖波の推算									V01073	0
港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計	2			波向き					単第0-0005	表 050210
港外波浪条件設定 エネルギー平衡方式による場合									V010741	0
港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計	1			一式					単第0-0008	表 050210

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
計算モデルの作成 エネルギー平衡方式による場合									V010742	0
港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計	2			ケース					単第0-0009	表 050210
計算の実施 エネルギー平衡方式による場合									V010743	0
港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計	2			ケース					単第0-0010	表 050210
計算結果の整理 エネルギー平衡方式による場合									V010744	0
港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計	2			ケース					単第0-0011	表 050210
設計波の算定 エネルギー平衡方式による場合									V010745	0
港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計	2			ケース					単第0-0012	表 050210
基本設計									Y2999	(レベル2)
設計計画									V030205	0
R4港湾請負工事積算基準1-(12) 基本設計	2			一式					単第0-0013	表 050210
比較構造諸元の検討 重力式									V0302061	0
R4港湾請負工事積算基準1-(12) 基本設計	4			ケース					単第0-0014	表 050210
永続状態及び変動状態の安全性の照査 重力式									V0302071	0
R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計	4			ケース					単第0-0015	表 050210
構造諸元の決定									V030208	0
R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計	4			ケース					単第0-0016	表 050210

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
図面作成						V030209 0
R4港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	10		枚			単第0-0020 表 050210
報告書作成						V030210 0
R4港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	2		一式			単第0-0021 表 050210
照査						V030212 0
R4港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	2		一式			単第0-0022 表 050210
細部設計						Y1999 (レベル1)
細部設計 (沖側防波堤)						Y2999 (レベル2)
設計計画						V033511 0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一式			単第0-0023 表 050210
設計波の算定						V033513 0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一式			単第0-0024 表 050210
配筋計算						V033514 0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一式			単第0-0027 表 050210
不等沈下計算						V033515 0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一式			単第0-0031 表 050210

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
数量計算									V033516	0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一	式					単第0-0032	表 050210
図面作成									V033517	0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一	式					単第0-0033	表 050210
報告書作成									V033518	0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一	式					単第0-0034	表 050210
照査									V033519	0
R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計	2		一	式					単第0-0035	表 050210
実施設計									Y1999	(レベル1)
実施設計 (陸側防波堤)									Y2999	(レベル2)
設計計画									V0445	0
R4港湾請負工事積算基準1-(32) 実施設計	2		一	式					単第0-0036	表 050210
図面作成									V0446	0
R4港湾請負工事積算基準1-(32) 実施設計	2		一	式					単第0-0037	表 050210
数量計算									V0447	0
R4港湾請負工事積算基準1-(32) 実施設計	2		一	式					単第0-0038	表 050210

＊設計業務委託費＊

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
照査						V0449 0
R4港湾請負工事積算基準1-(33) 実施設計	2		一式			単第0-0039 表 050210
協議・報告						Y2999 (レベル2)
協議・報告						V030211 0
R4港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	2		回			単第0-0040 表 050210
協議・報告						V03356 0
R4港湾請負工事積算基準1-(30) 細部設計	1		回			単第0-0041 表 050210
協議・報告						V0448 0
R4港湾請負工事積算基準1-(33) 実施設計	2		回			単第0-0042 表 050210
直接人件費						
旅費交通費						Z0045
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1		一式			STM03001X3 0 単第0-0043 表 050210
電子成果品作成費・業務成果品費						Z0047

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
業務成果品費 直接人件費×(1.2+0.6)%	1		式			W0001
事務用品費						Z0043
事務用品費 直接人件費×1.0% 協議・報告及び照査は除く	1		式			W0001
直接経費						
直接原価						
その他原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						

* 設計業務委託費 *

内訳書

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消費税相当額						
業務費計						

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	2.5	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

港湾請負工事積算基準1-(3) 予備設計

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	2.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	3.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

利用・自然条件の設定
防波堤

V01071

施工単価表

単第0-0003 表

頁0-0012

港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計

1

地点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師(A) (内業)	1.0	人			R0620
技師(B) (内業)	1.0	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	地点			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (C) (内業)	4.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	9.0	人			R0645 0.5/本 1.0/本
*** 単位当たり ***	1	地点			

施工単価表

港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計 1 波向き 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
S.M.B法	1	波向き			V010731 単第0-0006 表 港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計
確率波高の計算	1	波向き			V010732 単第0-0007 表 港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計
*** 単位当たり ***	1	波向き			

施工単価表

港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計

波向き 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.0	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.0	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	波向き			

施工単価表

港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計

1

波向き 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(B) (内業)	0.5	人			R0630
技師(C) (内業)	0.5	人			R0640 1.0/本
技師(D) (技術員) (内業)	0.5	人			R0645 1.0/本
*** 単位当たり ***	1	波向き			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師(A) (内業)	1.0	人			R0620
技師(B) (内業)	0.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

計算モデルの作成
エネルギー平衡方式による場合

V010742

単第0-0009 表

港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計 1 ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.3	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.3	人			R0630
技師 (C) (内業)	0.3	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

計算の実施
エネルギー平衡方式による場合

V010743

単第0-0010 表

港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計 1 ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) (内業)	0.1	人			R0620
技師(C) (内業)	0.1	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

計算結果の整理
エネルギー平衡方式による場合

V010744

単第0-0011 表

港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計

1

ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.1	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.1	人			R0620
技師 (C) (内業)	0.1	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	0.1	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

設計波の算定
エネルギー平衡方式による場合

V010745

単第0-0012 表

港湾請負工事積算基準1-(5) 予備設計 1 ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	0.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	0.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師(A) (内業)	1.0	人			R0620
技師(B) (内業)	0.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	2.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
概算数量算定	1	ケース			V0302081 単第0-0017 表
概算工事費算定	1	ケース			R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計 V0302082 単第0-0018 表
総合的な比較・検討	1	ケース			R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計 V0302083 単第0-0019 表
*** 単位当たり ***	1	ケース			R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計

概算数量算定

V0302081

施工単価表

単第0-0017 表

頁0-0026

R4港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計

1

ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.0	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	2.0	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師(A) (内業)	1.0	人			R0620
技師(B) (内業)	1.0	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(B) (内業)	0.5	人			R0630
技師(C) (内業)	0.5	人			R0640
技師(D) (技術員) (内業)	0.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	枚			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計波の算定 (使用限界)	1	一式			V0335131 単第0-0025 表
設計波の算定 (疲労限界)	1	一式			R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計 V0335132 単第0-0026 表
*** 単位当たり ***	1	一式			R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.5	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.5	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
配筋計算 (終局限界)	1		一	式					V0335141	単第0-0028 表
配筋計算 (使用限界)	1		一	式					R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計 V0335142	単第0-0029 表
配筋計算 (疲労限界)	1		一	式					R4港湾請負工事積算基準1-(28) 細部設計 V0335143	単第0-0030 表
*** 単位当たり ***	1		一	式						

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	5.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	5.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	5.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	5.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	5.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	7.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	7.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	7.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.0	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	1.0	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	2.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	5.0	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	2.0	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	1.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	5.0	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	10.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	1.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	2.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	2.5	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) (内業)	1.0	人			R0620
技師(B) (内業)	1.0	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師(A) (内業)	0.5	人			R0620
技師(B) (内業)	0.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	回			

