

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	社会資本整備総合交付金事業
路線名等 河川名等	外港竹内南地区
工事名	外港竹内南地区沖側防波堤（改良）工事（2工区）
施工位置	境港市竹内団地外
設計金額	
工事概要	本体工 ケーソン製作 N = 4 函 消波工 消波ブロック（12t型）製作 N = 3 6 5 個

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 設計書 当初 06-*****-00099-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-06.06.10(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 ICT施工有無 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 00 千円止め(土木) 01 係数ランク1 01 算出する 00 ICT施工を使用しない 12 月単位の週休2日				

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	
防波堤・防砂堤・導流堤									Y1J02	(レ ^ハ ル1)
本体工(ケーソン式)					一	式			Y1J0203	(レ ^ハ ル2)
ケーソン製作工					一	式			Y1J020301	(レ ^ハ ル3)
底面					一	式			Y1J02030102	(レ ^ハ ル4)
ルーフィング敷設									S5074	00
	351				m	2			A=1,B=5	
マット									単第0 -0001 表	060610
									Y1J02030103	(レ ^ハ ル4)
ゴム系マット(再生)設置 材工共					枚	(m2)			TL301	00
	351					m ²				060610
通水管									Y1J02030104	(レ ^ハ ル4)
						m				

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
硬質ポリ塩化ビニル管 VP100	3.2	m			TTPCD0394 00 060610
足場		m ²			Y1J02030105 (L ⁴ Ⅱ4)
鋼製枠組足場架払 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 ケーソン製作	758	m ²			S5082 00 A=2, B=4, C=1, D=1 単第0 -0002 表 060610
内足場架払 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 ケーソン製作	594	m ²			S5084 00 A=2, B=4, C=1, D=1 単第0 -0003 表 060610
鉄筋		kg			Y1J02030106 (L ⁴ Ⅱ4)
鉄筋加工組立(ケーソン製作) ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 スリットケーソン以外	31,640	kg			S5088 00 A=2, B=3, C=5, E=2, F=1 単第0 -0004 表 060610
鉄筋加工組立(ケーソン製作) ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 スリットケーソン以外	17,162	kg			S5088 00 A=2, B=3, C=6, E=2, F=1 単第0 -0005 表 060610
吊鉄筋・吊バー組立 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 50mm以上80mm未満	1,997	kg			S5094 00 A=2, B=4, C=3 単第0 -0006 表 060610
吊鉄筋 D型吊筋 NHT690 D57 × 2900mm 見積り	32	本			F0000000011 00 060610

本工事費 内訳書

頁0-0005

型枠	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
						Y1J02030107 (レベル4)
	鋼製型枠組立・組外(ケーソン製作) ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工	1,881	m2			S5096 00 A=2, B=4, C=1, D=1 単第0 -0007 表 060610
	コンクリート					Y1J02030108 (レベル4)
	コンクリート打設 30-12-20(25)BB	589	m3			S5100 00 A=3, B=6, C=1 単第0 -0008 表 060610
	消波工					Y1J0213 (レベル2)
	消波ブロック工		一式			Y1J021302 (レベル3)
	消波ブロック製作		一式			Y1J02130201 (レベル4)
	異形ブロック製作転置 実質量12.027t 18-8-40BB	365	個			S5080007 00 A=12.027, B=1, D=1, E=5.229, F=1, G=23.032, H=0, I=0, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=0, R=1, S=1 単第0 -0009 表 060610
	<賃>クローラクレーン(油圧駆動式ウィンチ) ラチスジブ型 100t吊 オペレータ付	13	日			KR004017 00 060610 D
	拘束費					

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
** 直接工事費 **					
運搬費					Z0004
重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 80t吊超え150t吊以下	1	回			S1000017 00 A=3,B=7,C=1,E=2 単第0 -0011 表 060610
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 **					

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
一般管理費率分						
契約保証費						
一般管理費計						
** 工事価格 **						
** 消費税相当額 **						
** 工事費計 **						

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
底面工・ルーフィング 材工共	100.00	m ²			TSPC00006
路盤紙 巾1.0m,長5.0m	120.00	m ²			T0827
再生砂 不陸調整用	5.00	m ³			T0229 県単価P-40
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			
A=1 路盤紙使用する			B=5 敷砂の数量		

施工単価表

単第0 -0002 表

鋼製枠組足場架払

S5082

ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工

ケーソン製作

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足場工 ケーソン製作 [材工] 枠組足場(手摺先行型)クレーン抜き	100.0	m ²			TL030
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.3	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 C=1 ケーソン製作・600m2以上			B=4 ラフテレーンクレーン(油) D=1 スリットケーソン以外		:25t吊

施工単価表

単第0 -0003 表

内足場架払

S5084

ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工

ケーソン製作

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足場工 ケーソン製作 [材工] 内足場 クレーン抜き	100.0	m ²			TL044
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.3	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 C=1 ケーソン製作・400m2以上			B=4 ラフテレーンクレーン (油) D=1 スリットケーソン以外		:25t吊

施工単価表

鉄筋加工組立(ケーソン製作)
ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工

S5088
スリットケーソン以外

単第0 -0004 表

1,000 kg 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
異形棒鋼 SD345 D13	1,030	kg			T0181
鉄筋工 ケーソン製作 [手間]クレーン抜き	1,000	kg			TL074
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.20	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当たり ***	1	kg			
A=2 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 C=5 SD345 13mm F=1 スリットケーソン以外			B=3 ラフテレーンクレーン (油) E=2 施工規模40t以上		:25t吊

施工単価表

単第0 -0005 表

鉄筋加工組立(ケーソン製作)
ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工

S5088
スリットケーソン以外

1,000 kg 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
異形棒鋼 SD345 D16	1,030	kg			T0182
鉄筋工 ケーソン製作 [手間] クレーン抜き	1,000	kg			TL074
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.20	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当たり ***	1	kg			
A=2 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 C=6 SD345 16~25mm F=1 スリットケーソン以外			B=3 ラフテレーンクレーン(油) E=2 施工規模40t以上		:25t吊

施工単価表

単第0 -0006 表

吊鉄筋・吊バー組立
ケーソン製作作用台船方式,DD 陸上施工

S5094

50mm以上80mm未満

1,000

kg 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
吊鉄筋工 吊鉄筋・吊バー [手間] 鉄筋径 50以上80mm未満 クレーン抜き	1.00	t			TL307
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.2	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	1,000	kg			
*** 単位当たり ***	1	kg			
A=2 ケーソン製作作用台船方式,DD C=3 50mm以上80mm未満	陸上施工		B=4	ラフテレーンクレーン (油)	:25t吊
市場単価 = 標準市場単価 = 67,600					

施工単価表

鋼製型枠組立・組外(ケーソン製作)
ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工

S5096

単第0 -0007 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠工 ケーソン製作 [材工] クレーン抜き	100.0	m ²			TL104
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.4	日			KTPC00014 長期割引適用外
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 ケーソン製作用台船方式,DD 陸上施工 C=1 施工規模2000m2未満			B=4 ラフテレーンクレーン (油) D=1 スリットケーソン以外		:25t吊
市場単価 = 標準市場単価 * 施工規模補正係数 * スリットケーソン補正係数 = 5,459 * 1.10 * 1.00 = 6,004					

施工単価表

コンクリート打設
30-12-20(25)BB

S5100

単第0 -0008 表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<港湾>レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度30,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(50%),種別(高炉) 建設物価6月P-104	10.1	m3			T1030329
C o 打設工 ケーソン製作 [手間] C o 運搬含 ポンプ車	10.0	m 3			割増しを含む TL130
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=3 1日ポンプ車1台200m3以上 C=1 小型割増なし			B=6	30-12-20(25)BB	
市場単価 = 標準市場単価 * (1 + 施工規模補正係数) = 3,952 * (1 + 0.0) = 3,952					

施工単価表

異形ブロック製作転置
実質量12.027t

S5080007

単第0 -0009 表

18-8-40BB

10 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-40 W/C60%以下	52.81	m3			TTPCD0010 5.229*10.1
異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック10t以上20t未満	230.32	m2			K0200017 建設物価6月P-824 23.032*10
型枠工【手間のみ】 ブロック質量11tを超えて25t以下 クレーン抜き	230.32	m2			TSL00077 23.032*10
コンクリート打設工【手間のみ】 ブロック質量11tを超えて25t以下 クレーン抜き	52.29	m3			TSL00089 5.229*10
ラフテレーンクレーン 25t吊 オペレータ付	0.92	日			KTPC00014 型枠工用
クローラクレーン 油圧駆動式_100t吊204kW	0.86	日			S9803 単第0-0010 表 コンクリート工用,製作転置用
*** 合計 ***	10	個			
*** 単位当たり ***	1	個			
A=12.027 ブロックの実質量(t/個) D=1 - F=1 鋼製型枠			B=1 18-8-40BB E=5.229 コンクリート数量(m3/1個) G=23.032 型枠数量(m2/1個)		
H=0 異形棒鋼D10mm数量(kg/1個) J=0 異形棒鋼D16mm数量(kg/1個) L=0 丸鋼 径14mm以上数量(kg/1個)			I=0 異形棒鋼D13mm数量(kg/1個) K=0 異形棒鋼各種数量(kg/1個) M=0 丸鋼 径13mm以下数量(kg/1個)		
N=0 吊鉄筋(丸鋼14mm以上)数量(kg/1個) R=1 -			O=0 吊鉄筋(丸鋼13mm以下)数量(kg/1個) S=1 -		
ラフテレーンクレーン(型枠工用) = 23.032000000 * 10 * 0.40 / 100 = 0.92 (日) 小数第3位四捨五入小数第2位止め クローラクレーン = 23.032000000 * 10 * 0.10 / 100 + 5.229000000 * 10 * 1.20 / 100					

施工単価表

重建設機械分解組立輸送
クローラクレーン系

S1000017
80t吊超え150t吊以下

単第0 -0011 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	5.650	人			RTPC00001 11.3*0.5 6
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 60t吊 オペレータ付	1.550	日			KR006021 3.1*0.5 6
運搬費等	315	%			#06
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	回			
A=3 クローラクレーン系 C=1 -			B=7 E=2	80t吊超え150t吊以下 分解のみ	