

参考資料

※以降の添付資料は、請負金額算出のための「資料」であり、契約約款第1条に記述される「設計図書」に該当するものではありません。

積算参考資料

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単独
路線名等 河川名等	外港中野地区外
工事名	中野地区外港湾施設維持補修工事（ゼロ組債）
施工位置	境港市 中野町外
設計金額	
工事概要	港湾施設維持補修工 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 設計書 当初 06-*****-10001-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-07.01.10(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 00 率計上しない 21 重要港湾・地方港湾 (1) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証 (0 . 0 4 %) 01 豪雪割増あり 01 万円止め (港湾 ・ 漁港) 01 係数ランク 1 02 算出しない 00 ICT施工を使用しない 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
維持補修工						Y1J02 (レベル1)
港湾施設維持補修工			一式			Y1J0214 (レベル2)
緊急対応			一式			Y3999 (レベル3)
管内緊急対応						GKAN1
	1		一式			科目内訳0001号表
管内遊具点検・補修						GYUUG
	1		一式			科目内訳0002号表
腐食孔補修						GHUSY
	1		一式			科目内訳0003号表
係船柱取付						Y3999 (レベル3)
係船柱取付 100～150kN未満 陸上 ラフテレーンクレーン (油) 16t吊	1		基			S5340 00 A=2, B=2, C=1 単第0 -0005 表

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
車止・縁金物取付工					Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
車止取付 1本当り質量100kg未満 30m未満	20	m			S5352 00 A=1, B=1, C=2, D=2, E=2 単第0 -0006 表 070110
縁金物取付	20	m			S5358 00 A=2, B=1, C=3, D=2 単第0 -0007 表 070110
電気防食工					Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
取付金具製作	2	組			S5070001 00 単第0 -0008 表 070110
取付金具取付	2	組			S5070003 00 単第0 -0009 表 070110
陽極取付 既設構造物等を基地として作業可能	2	個			S5366 00 A=1, B=4 単第0 -0010 表 070110
浚渫工					Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
ガット土取 グラブ容量1.8m3 積込・排出330ps 普通土砂:砂質土砂N値10未満	1,000	m3			S5420 00 A=1, B=1, C=0.3, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=2, K=0 単第0 -0011 表 070110

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
整地 残土受入れ地での処理					SPK24040003 00 A=1
	1,000	m3			単第0 -0013 表 070110
** 直接工事費 **					
準備費					Z0005
施設定期点検 毎月					V1000 00
	12	回			単第0 -0014 表 070110
施設点検 臨時（異常気象発生後）					V1001 00
	3	回			単第0 -0015 表 070110
安全費					Z0009
安全監視船運転 FRP D 180PS型 10.0t 132kW 就業8時間					S9740 00 A=1,B=1
	3	日			単第0 -0016 表 070110
共通仮設費					
** 共通仮設費計 **					

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
** 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						
一般管理費計						
** 工事価格 **						
** 消費税相当額 **						
** 工事費計 **						

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					RTPC00009 00
	12	人			
普通作業員					RTPC00002 00
	24	人			
特殊作業員					RTPC00001 00
	24	人			
機-01_トラック(クレーン装置付)運転 ベーストラック4~4.5t積_吊能力2.9t					S9056 00 A=4,B=0,C=0,D=0
	96	時間			単第0 -0001 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					RTPC00009 00
	5.5	人			
普通作業員					RTPC00002 00
	14.0	人			
特殊作業員					RTPC00001 00
	4.0	人			
機-01_トラック(クレーン装置付)運転 ベーストラック4~4.5t積_吊能力2.9t					S9056 00 A=4, B=0, C=0, D=0
	16	時間			単第0 -0001 表
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5~0.6t					KTPC00070 00
	2	日			
機-18,24_バックホウ運転 クローラ[標準型]山0.13m3(平0.10m3) 排出ガス対策型1次基準					S9003 00 A=1, B=1, D=2, E=20.9, F=1, G=1.78
	2	日			単第0 -0002 表
山土 C B R 1 2					TTM0052 00
	10	m 3			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役					RTPC00009 00
	2.0	人			
普通作業員					RTPC00002 00
	4.0	人			
特殊作業員					RTPC00001 00
	4.0	人			
潜水士					RTPC00014 00
	2.0	人			
潜水連絡員					RTPC00015 00
	2.0	人			
潜水送気員					RTPC00016 00
	2.0	人			
かき落とし					S5560 00
	10	m2			単第0 -0003 表
水中被覆アーク溶接 3mm					S5532 00 A=1,B=1,C=2
	2	m			単第0 -0004 表
機-01_トラック(クレーン装置付)運転 ベーストラック4~4.5t積_吊能力2.9t					S9056 00 A=4,B=0,C=0,D=0
	24.0	時間			単第0 -0001 表

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

機-01_トラック(クレーン装置付)運転
 ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t

S9056

単第0 -0001 表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.17	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	5.30	L			TTPC00013
トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t積吊能力2.9t	1	時間			MTPC00021
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=4 ベーストラック4~4.5t積_吊能力2.9t C=0 特殊運転手数量(人/h) 省略=自動計算			B=0 労務単価の夜間等割増率 D=0 燃料消費量 (L/h) 標準=省略		
運転日当運転時間 $T = 750 (\text{欄}) / 130 (\text{欄}) = 5.8$ 運転労務歩掛 $1 / T = 1 / 5.8 = 0.17$ 燃料消費量 (時間当り) = $132.000 (\text{kW}) \times 0.040 (\text{燃料消費率}) = 5.300 (\text{L} / \text{時間})$					

施工単価表

単第0 -0002 表

機-18,24_バックホウ運転
クローラ[標準型]山0.13m3(平0.10m3)

S9003
排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	20.90	L			TTPC00013
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.13/平積0.10m3	1.78	供用日			MTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 クローラ[標準型]山0.13m3(平0.10m3) C=0 労務単価の夜間等割増率 E=20.9 軽油消費量(L/日) G=1.78 機械損料数量(供用日/日)			B=1 岩石工損料割増 無し D=2 排出ガス対策型1次基準 F=1 運転労務数量(人/日)		

かき落とし

S5560

施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0013

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 土木施工単価 2025年1月 P332
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

水中被覆アーク溶接
3mm

S5532

単第0 -0004 表

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 3以上6mm未満	20.7	m			TL272 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=1 3mm		
1日当り溶接長 $L = 2 * 60 * T / t = 2 * 60 * 5 / 29$ = 20.700 (m / 日)					
市場単価 = 標準市場単価 * (1 + 施工規模補正係数) = 17,000 * (1 + 0.150) = 19,550					

施工単価表

単第0 -0005 表

係船柱取付
100~150kN未満

S5340
陸上 ラフテレーンクレーン (油) 16t吊

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
係船柱 曲柱 100kN	3.0	組			F000000001 建設物価 2025年1月 P353
係船柱取付工 係船柱取付 [手間] 陸上 けん引力100~150kN クレーン抜	3.0	基			TL150 市場単価
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊 オペレータ付	0.4	日			KTPC00023 長期割引適用外
小計(1日当り)		日			+00
1基当り		基			+00
*** 単位当たり ***	1	基			
A=2 100~150kN未満 C=1 【F】係船柱(基)			B=2	陸上 ラフテレーンクレーン (油) 16t吊	

施工単価表

単第0 -0006 表

車止取付
1本当り質量100kg未満

S5352

30m未満

100

m 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
車止め コラムストッパー180×150同等品以上	100		m						F0000000002	
車止取付工 [手間] 二次製品 クレーン抜き	100		m						建設物価 2025年1月 P353 TL208	
*** 合計 ***	100		m						土木施工単価 2025年1月 P288	
*** 単位当たり ***	1		m							
A=1 1本当り質量100kg未満 C=2 【F】車止(m) E=2 車止取付が後付けの場合					B=1 標準クレーン無し D=2 30m未満					
設計単価 = 2,550*(1+0.2)*(1+0.3) = 3,978(円) 小数点第1位切り捨て整数止め										

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
縁金物 後施工タイプ 109×109(無塗装)	100	m			F0000000003 建設物価 2025年1月 P353 1
縁金物取付 二次製品	100	m			TL211 土木施工単価 2025年1月 P288 1
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 C=3	その他製品 【F】縁金物(基)		B=1 D=2	- 30m未満	
市場単価 = 標準市場単価 * (1 + 施工規模補正係数) = 1,500 * (1 + 0.200) = 1,800					

施工単価表

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 2025年1月 P296
*** 合計 ***	30	組			
*** 単位当たり ***	1	組			

取付金具取付

S5070003

施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0019

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 取付金具取付 [手間] クレーン抜き	30	組			TL213 土木施工単価 2025年1月 P296
*** 合計 ***	30	組			
*** 単位当たり ***	1	組			

施工単価表

単第0 -0010 表

陽極取付
既設構造物等を基地として作業可能

S5366

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気防食用アルミ合金陽極 耐用20年型 発生電流2.5A	18.0	個			F0000000004 建設物価 2025年1月 P353 6
電気防食工 陽極取付 [手間] アルミ合金陽極 クレーン込み	18.0	個			TL214 市場単価 6
小計 (1日当り)		日			+00
1個当り		個			+00
*** 単位当たり ***	1	個			
A=1 既設構造物等を基地として作業可能			B=4		【F】アルミニウム合金陽極(個)

施工単価表

単第0 -0011 表

ガット土取

S5420

グラブ容量1.8m3 積込・排出330ps

普通土砂:砂質土砂N値10未満

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガット船運転 グラブ容量1.8m3 航行 588kW 就業10時間	1	日			S9730 単第0-0012 表 6
雑材料	0.5	%			#06
小計 (1日当り)		日			+00
1m3当り		m3			+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 グラブ容量1.8m3 積込・排出330ps C=0.3 往復平均航行距離 (km) E=1 積込海象条件:普通 G=1 排出施工区域:普通 I=2 地山土量対象			B=1 普通土砂:砂質土砂N値10未満 D=1 積込施工区域(現地採取):普通 F=1 積込水深:10m未満 H=1 排出海象条件:普通 K=0 購入土砂単価 (円/m3)		
$N = T / (B / (q_0 * E_1 * E_2 * E_3) + B / (q_0' * E_1' * E_2' * E_3')) + 2 * d / v + t$ $= 8 / (400.000 / (126.400 * 0.700 * 1.000 * 1.000) + 400.000 / (198.600 * 0.800 * 1.000 * 1.000)) + 2 * 0.300 / 9.300 + 0.5$ $= 1.050 \text{ (回)}$					
1日当り積込・運搬・排出量 = B * f * N = 400.000 * 0.900 * 1.050 = 378.000 (m3/日)					

施工単価表

単第0 -0012 表

ガット船運転
 グラブ容量1.8m3 航行 588kW

S9730

就業10時間

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
重油 A重油 1種2号	92.1	10L			T0205 921/10
高級船員	2.84	人			R0260 2*1.42
普通船員	5.68	人			R0270 4*1.42
ガット船 D400m3積1.8m3 199GT	8	時間			M4450 運転時間当り損料
損料(供用)	1.65	日			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 グラブ容量1.8m3 航行 588kW			B=1	運転1日 (運転8時間/就業10時間)	

施工単価表

SPK24040003

単第0 -0013 表

整地

残土受入れ地での処理

機械構成比： 23.13%

労務構成比： 51.64%

材料構成比： 25.23%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m3 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排1~3,2011,2014	23.13%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
特殊運転手	51.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	25.23%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 残土受入れ地での処理					

施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.5	人			RTPC00002
トラック 普通型 1.5t積	4	時間			M0366
*** 単位当たり ***	1	回			

施工単価表

単第0 -0015 表

V1001

施設点検
臨時(異常気象発生後)

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.5	人			RTPC00002
トラック 普通型 1.5t積	4	時間			M0366
*** 単位当たり ***	1	回			

施工単価表

安全監視船運転
FRP D 180PS型 10.0t 132kW

S9740

単第0 -0016 表

1 日 当り

就業8時間

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	3.7	10L			T0205 37/10
高級船員	1.20	人			R0260 1*1.2
普通船員	1.20	人			R0270 1*1.2
交通船 FRP製 D180PS型10.0GT	1	日			M4429 運転1日当り損料
損料 (供用)	1.65	日			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 運転1日 (就業8時間)			B=1	FRP D 180PS型 10.0t 132kW	