

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	港湾メンテナンス事業
路線名等 河川名等	外港昭和北地区
工事名	昭和北連絡線補修工事「測量及び詳細設計業務委託」
施工位置	境港市昭和町
設計金額	
工事概要	<p>測量業務</p> <p>基準点測量 N=3点 現地測量 A=2000m² 路線測量 L=0.22km 目視調査(1) A=602m²</p> <p>設計業務</p> <p>詳細設計(道路陥没補修) 一式</p>

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-*****-00001-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-06.04.10(0) 5 委託:H23.10以降	
	当 世 代	前 世 代
発注区分 業務区分 工事価格端数処理 係数ランク	41 一般(建設) 01 土木 01 万円止め 01 係数ランク1	

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務委託費									X1000	
測量調査業務									Y1999	(レハ'ル1)
測量調査									Y2999	(レハ'ル2)
測量									Y3999	(レハ'ル3)
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	3			点					SC006 00 A=6, B=5	単第0 -0001 表 060410
現地測量 測量面積0.002km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500 250m × 8m	1			一式					SC000023 00 A=0.002, B=5, C=3	単第0 -0002 表 060410
路線測量(作業計画) 測量延長 0.22km	1			業務					SC082 00 A=0.22	単第0 -0003 表 060410
現地踏査 耕地/平地	0.22			km					SC070 00 A=5, C=3	単第0 -0004 表 060410
路線測量(中心線測量) 交通量 0 ~ 1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.22			km					SC072 00 A=5, C=3, D=1, E=2	単第0 -0005 表 060410

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.22	km			SC074 00 A=5,C=3 単第0 -0006 表 060410
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.22	km			SC076 00 A=5,C=3,D=1,E=1,F=2 単第0 -0007 表 060410
目視調査					Y3999 (レ^ル3)
目視調査(1) 陸上					V0002 00
現地調査歩掛準用(維持管理計画書策定)	602	m ²			単第0 -0008 表 060410
打合せ					Y3999 (レ^ル3)
打合せ	1	業務			SC010100010 00 A=0 単第0 -0010 表 060410
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)					
旅費交通費					Z0045
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1	一式			STM03001X1 00 単第0 -0011 表 060410

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品作成費・業務成果品費			一式			Z0011
直接経費						
直接測量費						
諸経費						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

* 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	
設計業務									Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
詳細設計									Y2999 (レベル2)	
設計計画									V0003 00	
実施設計歩掛	1			一式					単第0 -0012 表	060410
利用・自然条件設定 護岸									V0004 00	
予備設計歩掛	1			地点					単第0 -0013 表	060410
土質資料整理解析 砂質土									V0005 00	
予備設計歩掛	1			地点					単第0 -0014 表	060410
細部設計 道路陥没対策(補修)									V0007 00	
細部設計歩掛 付帯施設計算準用	1			タイプ					単第0 -0015 表	060410
数量計算 外郭施設 護岸									V0010 00	
実施設計歩掛	1			タイプ					単第0 -0018 表	060410
報告書作成									V0011 00	
予備設計歩掛	1			一式					単第0 -0019 表	060410

* 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
協議・報告 初回・中間1回・最終									V0012	00
実施設計歩掛	3			回					単第0 -0020	表 060410
照査									V0013	00
実施設計歩掛	1			一式					単第0 -0021	表 060410
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	00
電子成果品作成費・業務成果品費									単第0 -0022	表 060410
									Z0047	
業務成果品費（港湾）	1			一式					W0001	
事務用品費									Z0043	
事務用品費	1			一式					W0002	

* 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
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											
消費税相当額											
業務委託費											
業務費計											

施工単価表

単第0 -0001 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.5	人			R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人			R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人			R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人			R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740 内業 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費 × 率 4
材料費	2.5	%			#02 直接人件費 × 率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

施工単価表

単第0 -0001 表

頁0-0010

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率					+00
一点当り		点			+00
*** 単位当たり ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5 耕地/平地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.000 = 1.0					

施工単価表

単第0 -0002 表

現地測量
測量面積0.002km²

SC000023

耕地/平地縮尺 1/ 500

250m × 8m

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.830	人			R0930 6.1*0.3 123
測量技師補 (外業)	2.820	人			R0940 9.4*0.3 123
測量助手 (外業)	2.460	人			R0950 8.2*0.3 123
測量主任技師 (内業)	0.090	人			R0710 0.3*0.3 123
測量技師 (内業)	0.930	人			R0720 3.1*0.3 123
測量技師補 (内業)	2.400	人			R0730 8*0.3 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費 × 率 4
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					+00

施工単価表

単第0 -0002 表

現地測量
測量面積0.002km2

SC000023

耕地/平地 縮尺 1/ 500

250m × 8m

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=0.002 現地測量面積(km2) C=3 縮尺 1/ 500			B=5 耕地/平地		
作業量による補正	$y / 100 = (718.95 * \text{作業量} + 28.105) / 100 = (718.95 * 0.002 + 28.105) / 100 = 0.30$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め				
(変化率の計算) 縮尺及び地域/地形による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 = 1.00					

施工単価表

路線測量(作業計画)
測量延長 0.22km

SC082

単第0 -0003 表

1

業務 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.6	人			R0710 内業
測量技師 (内業)	0.9	人			R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.6	人			R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0.22 測量延長(km)					

施工単価表

単第0 -0004 表

SC070

現地踏査
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.4	人			R0940 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	7.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.00 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 + 0.0 = 1.00					

施工単価表

単第0 -0005 表

路線測量(中心線測量)
交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072
単曲線換算曲線数0

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.2	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.8	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.8	人			R0730 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	6.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 D=1	耕地/平地 単曲線換算曲線数0		C=3 E=2	交通量 0~1,000台未満/12時間 測点間隔 20m	

施工単価表

単第0 -0005 表

路線測量(中心線測量)

SC072

交通量 0~1,000台未満/12時間

単曲線換算曲線数0

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
地形による変化率 = 0.00					
交通量による変化率 = 0.0					
曲線数による変化率 = -0.1					
測線間隔による変化率 = 0.0 変化率 = $1 + 0.00 + 0.0 + -0.1 + 0.0 = 0.90$					

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

SC074

単第0 -0006 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.4	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.3	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

路線測量(縦断測量)

SC074

単第0 -0006 表

耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=5 耕地/平地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.000					
交通量による変化率 = 0.000					
変化率 = 1 + 0.000 + 0.000 = 1.000					

施工単価表

単第0 -0007 表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
20m

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量技師 (外業)	6.4		人						R0930	
									外業	12
測量技師補 (外業)	7.2		人						R0940	
									外業	12
測量助手 (外業)	5.3		人						R0950	
									外業	12
測量技師 (内業)	3.9		人						R0720	
									内業	12
測量技師補 (内業)	3.4		人						R0730	
									内業	12
測量助手 (内業)	1.5		人						R0740	
									内業	12
直接人件費計									+00	
										3
機械経費	2.5		%						#01	
									直接人件費×率	3
材料費	3.0		%						#02	
									直接人件費×率	
精度管理費	10		%						#03	
									(直接人件費+機械経費)×係数	
変化率									+00	
*** 単位当たり ***	1		km							

施工単価表

単第0 -0007 表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

SC076
測定間隔 20m

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
A=5 耕地/平地 D=1 単曲線換算曲線数0 F=2 測定間隔 20m					C=3 E=1	交通量 0~1,000台未満/12時間 幅 45m未満				
地形による変化率 = 0.000										
交通量による変化率 = 0.000										
曲線数による変化率 = -0.100										
測量幅及び測点間隔による変化率 = -0.100 変化率 = 1 + 0.000 + 0.000 + -0.100 + -0.100 = 0.800										

施工単価表

目視調査(1)
陸上

V0002

単第0-0008 表

現地調査歩掛準用(維持管理計画書策定)

1,510

m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1.0	日			S9898 単第0-0009 表 9
測量技師補 (外業)	2.0	人			R0940 9
測量助手 (外業)	1.0	人			R0950 9
雑材料	1.0	%			#09
*** 合計 ***	1,510	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施工単価表

交通車(ライトバン)運転
2L 69kW

S9898

単第0 -0009 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
ガソリン レギュラー スタンド	6	L			TTPC00014
ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名排気量2.0L	2	時間			M3956 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.19	日			供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日			
A=1 運転2時間					

打合せ

SC010100010

施工単価表

単第0 -0010 表

頁0-0023

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710
測量技師 (内業)	1.0	人			R0720
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 0 + 0.5 = 1.0 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0					

施工単価表

旅費交通費（測量）
調査・計画業務以外

STM03001X1

単第0 -0011 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0	往復旅行時間にかかる直接人件費（円）	

施工単価表

実施設計歩掛

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
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

利用・自然条件設定
護岸

V0004

単第0 -0013 表

1

地点 当り

予備設計歩掛

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

単第0 -0014 表

V0005

土質資料整理解析
砂質土

予備設計歩掛

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 (C) (内業)	0.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.0	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	地点			

施工単価表

細部設計
道路陥没対策(補修)

V0007

単第0 -0015 表

細部設計歩掛 付帯施設計算準用

1 タイプ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
付帯施設計算	1	タイプ			V0008 単第0-0016 表
付帯施設図面作成	1	タイプ			V0009 単第0-0017 表
*** 単位当たり ***	1	タイプ			

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)	2.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.5	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	タイプ			

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)	1.5	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.0	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	タイプ			

施工単価表

単第0 -0018 表

V0010

数量計算
外郭施設 護岸

実施設計歩掛

1

タイプ 当り

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	タイプ			

施工単価表

予備設計歩掛

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)	1.0	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

実施設計歩掛

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
*** 単位当たり ***	1	回			

施工単価表

実施設計歩掛

1

式 当り

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

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

単第0 -0022 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0		往復旅行時間にかかる直接人件費（円）