

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単県（起債）
路線名等 河川名等	境港
工事名	外港昭和南地区ふ頭用地造成工事「測量業務委託」
施工位置	境港市昭和町
設計金額	
工事概要	測量業務 深浅測量（シングルビーム測深）実測深延長 L=2.0km 現地測量 一式 路線測量 一式 用地測量 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-*****-24071-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-06.08.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 業務成果品費(港湾) 報告書部数(港湾測量) 工事価格端数処理 係数ランク	当 世 代 41 一般(建設) 02 港湾 01 深浅・水路・汀線測量 01 1部 01 万円止め 01 係数ランク1	前 世 代	

# \* 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	
深浅測量									Y1999	(レベル1)
測量準備									Y2999	(レベル2)
測量準備(深浅測量)									SG010	00
	1				一	式			単第0	-0001 表 060810
機材運搬 (深浅測量) 25km未満									SG020	00
	1				一	式			A=1	
									単第0	-0002 表 060810
水深測量									Y2999	(レベル2)
検潮資料整理									SG160	00
	1				日				単第0	-0004 表 060810
シングルビーム搭載リモコンボート測深 艀装テスト含む									V0001	00
見積	2.0				k	m			単第0	-0005 表 060810
データ解析及び横断図作成									V0002	00
見積	2.0				k	m			単第0	-0006 表 060810

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

成果	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
						Y2999 (レバ Ⅱ2)
	報告書作成(水深測量・水路測量) 水深測量	1	一式			SG140 00 A=2.0, B=1 単第0 -0007 表 060810
陸上測量						Y2999 (レバ Ⅱ2)
	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	8	点			SC006 00 A=6, B=5 単第0 -0008 表 060810
	現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/1,000	1	業務			SC090101010 00 A=5, C=4 単第0 -0009 表 060810
	現地測量 測量面積0.037km2 耕地/平地 縮尺 1/1000	1	一式			SC000023 00 A=0.037, B=5, C=4 単第0 -0010 表 060810
	現地踏査 耕地/平地	0.38	km			SC070 00 A=5, C=3 単第0 -0011 表 060810
	路線測量(仮BM設置測量) 耕地/平地	0.38	km			SC090 00 A=5, C=3 単第0 -0012 表 060810
	路線測量(横断測量) 幅 45m以上~75m未満 測定間隔 20m	0.26	km			SC076 00 A=5, C=3, D=1, E=2, F=2 単第0 -0013 表 060810

# \* 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(横断測量) 幅 45m以上~75m未満 測定間隔 25m	0.06	km			SC076 00 A=5, C=3, D=1, E=2, F=3 単第0 -0014 表 060810
用地測量					Y2999 (レ^ Ⅱ2)
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林)	1.6	万m2			SF104 00 A=5 単第0 -0015 表 060810
公図等転写連続図作成(用地測量)	1.6	万m2			SF109 00 単第0 -0016 表 060810
協議・報告					Y2999 (レ^ Ⅱ2)
事前協議	1	回			SG230005 00 単第0 -0017 表 060810
最終報告	1	回			SG230009 00 単第0 -0018 表 060810
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)					
旅費交通費					Z0045

# \* 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
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1			一	式				STM03001X1 00 A=1	
電子成果品作成費・業務成果品費					一	式			単第0 -0019 表 Z0011	060810
直接経費										
直接測量費										
諸経費										
業務価格										
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
測量主任技師 (内業)	0.50	人			R0710 内業 6
測量主任技師 (外業)	1.00	人			R0920 外業 6
測量技師 (内業)	1.50	人			R0720 内業 6
測量技師 (外業)	1.00	人			R0930 外業 6
測量技師補 (内業)	1.00	人			R0730 内業 6
測量技師補 (外業)	0.50	人			R0940 外業 6
測量助手 (内業)	0.50	人			R0740 6
雑材料	1	%			#06
*** 単位当たり ***	1	一式			

# 施工単価表

機材運搬 (深浅測量)  
25km未満

SG020

単第0 -0002 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量補助員 外業	2	人			R0000009 6
トラック運転 2t積 98kW 就業8時間	1.0	日			S9806 単第0-0003 表 6
雑材料	1	%			#06
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 25km未満					



# 施工単価表

単第0 -0003 表

トラック運転  
2t積 98kW

S9806

就業8時間

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	20	L			TTPC00013
一般運転手	1	人			RTPC00007
トラック 普通型 2t積	4.7	時間			MTPC00086 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.13	日			供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日			
A=1 2t積 98kW					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1	人			R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人			R0940 6
測量助手 (外業)	1	人			R0950 6
雑材料	1	%			#06
計 (10日当り)					+00
計/10		日			+00
*** 単位当たり ***	1	日			

# 施工単価表

シングルビーム搭載リモコンボート測深  
 艀装テスト含む

V0001

単第0 -0005 表

10 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	3.00	人			R0920 9
測量技師 (外業)	3.00	人			R0930 9
測量技師補 (外業)	3.50	人			R0940 9
機械経費	1	式			W00001 見積：410,000円
雑材料	3.0	%			#09 対象：労務費
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	3.5	人			R0720 9
測量技師補 (内業)	6.5	人			R0730 9
測量助手 (内業)	8.5	人			R0740 9
雑材料	3.0	%			#09 対象：労務費
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	2.1	人			R0710 6
測量技師 (内業)	7.2	人			R0720 6
測量技師補 (内業)	7.2	人			R0730 6
測量助手 (内業)	3.1	人			R0740 6
雑材料	1	%			#06
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=2 実測深延長(km)			B=1	水深測量	
(歩掛計算) 実測深延長 = 2.000 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 2.000 = 2.100 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 2.000 = 7.200 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 2.000 = 7.200 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 2.000 = 3.100 (人)					

# 施工単価表

単第0 -0008 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

# 施工単価表

単第0 -0008 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
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

現地測量(作業計画)  
耕地/平地

SC090101010

単第0 -0009 表

1

業務 当り

縮尺 1/1,000

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.20	人			R0710
測量技師 (内業)	0.30	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.30	人			R0730
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=5 耕地/平地			C=4 縮尺 1/1,000		
変化率 = 1 + -0.1 = 0.9					



# 施工単価表

単第0 -0010 表

現地測量  
測量面積0.037km<sup>2</sup>

SC000023

耕地/平地 縮尺 1/1000

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)	3.355	人			R0930 6.1*0.55 123
測量技師補 (外業)	5.170	人			R0940 9.4*0.55 123
測量助手 (外業)	4.510	人			R0950 8.2*0.55 123
測量主任技師 (内業)	0.165	人			R0710 0.3*0.55 123
測量技師 (内業)	1.705	人			R0720 3.1*0.55 123
測量技師補 (内業)	4.400	人			R0730 8*0.55 123
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 -0011 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

路線測量(仮BM設置測量)  
耕地/平地

SC090

単第0 -0012 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)	1.0	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.2	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.9	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.4	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)	0.3	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
材料費等	2.5	%			#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(横断測量)  
幅 45m以上~75m未満

測定間隔  
SC076  
20m

単第0 -0013 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)	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

路線測量(横断測量)  
幅 45m以上~75m未満

測定間隔  
SC076  
25m

単第0 -0014 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)	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

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)  
耕地(森林)

SF104

単第0 -0015 表

1 万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.3	人			R0940 1
測量助手 (外業)	0.3	人			R0950 1
測量技師補 (内業)	0.4	人			R0730 1
測量助手 (内業)	0.4	人			R0740 1
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#01 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					
(変化率の計算) 地物区分による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 = 1.000					







