

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	防災・安全交付金
路線名等 河川名等	中野7・8号物揚場(-2.5m)
工事名	外港中野地区中野7・8号物揚場(-2.5m)(改良)測量設計業務委託
施工位置	鳥取県境港市中野町
設計金額	
工事概要	測量業務 基準点測量 8点 現地測量 A=0.003km ² 路線測量 L=0.38km 設計業務 冠水対策工設計 一式

* 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	
護岸・岸壁・物揚場									Y1J04	(レ [^] Ⅱ1)
基準点測量				一	式				Y2999	(レ [^] 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	
地形測量									Y2999	(レ [^] Ⅱ2)
現地測量 測量面積0.003km ² 耕地/平地 縮尺 1/ 500	1				一	式			SC000023 00 A=0.003, B=5, C=3	
路線測量									Y2999	(レ [^] Ⅱ2)
路線測量(作業計画) 測量延長 0.38km	1				業	務			SC082 00 A=0.38	
現地踏査 耕地/平地	0.38			km					SC070 00 A=5, C=3	

* 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(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	0.38	km			SC072 00 A=5,C=3,D=1,E=2 単第0 -0005 表 070110
仮BM設置測量 耕地/平地	0.38	km			SC090 00 A=5,C=3 単第0 -0006 表 070110
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.38	km			SC074 00 A=5,C=3 単第0 -0007 表 070110
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.38	km			SC076 00 A=5,C=3,D=1,E=1,F=2 単第0 -0008 表 070110
打合せ					Y2999 (L^ 1/2)
打合せ					SC010100010 00 A=0
業務着手時、成果物納入時	1	業務			単第0 -0009 表 070110
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 A=1,C=0 単第0 -0010 表 070110

* 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						Z0011
業務成果品費			一式			W0001
直接経費	1		式			
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	
護岸・岸壁・物揚場									Y1J04	(レバ Ⅱ1)
基本設計					一式				Y2999	(レバ Ⅱ2)
設計計画									V01001	00
港湾請負工事積算基準1-(3) 予備設計 資料収集・整理	1				一式				単第0 -0011	表 070110
港湾請負工事積算基準1-(3) 予備設計 設計条件設定	1				一式				単第0 -0012	表 070110
港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計 土質資料整理解析	1				一式				単第0 -0013	表 070110
港湾請負工事積算基準1-(4) 予備設計 現地調査	1				地点				単第0 -0014	表 070110
港湾請負工事積算基準1-1-14 構造諸元の検討 比較構造諸元の検討	1				日				単第0 -0015	表 070110
港湾請負工事積算基準1-(12) 基本設計	2				ケース				単第0 -0016	表 070110

* 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
安定性の照査									V02002	00
港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計	2			ケース					単第0 -0017	表 070110
構造諸元の決定									V02003	00
港湾請負工事積算基準1-(13) 基本設計	2			ケース					単第0 -0018	表 070110
図面作成									V02004	00
港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	4			枚					単第0 -0022	表 070110
報告書作成									V01005	00
港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	1			一式					単第0 -0023	表 070110
協議・報告 業務着手時、中間報告時、成果物納入時									V01006	00
港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	3			回					単第0 -0024	表 070110
照査									V01007	00
港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計	1			一式					単第0 -0025	表 070110
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									STM03001X3	00
	1			一式					単第0 -0026	表 070110

* 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
電子成果品作成費・業務成果品費									Z0047	
業務成果品費（港湾）									W0001	
	1			一						
事務用品費									Z0043	
事務用品費									W0002	
	1			一						
直接経費										
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										

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	2.5	%			#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	2.5	%			#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 -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
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0.003km²

SC000023

耕地/平地縮尺 1/ 500

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	6.0	%			#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

路線測量(作業計画)
測量延長 0.38km

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
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=0.38 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	7.0	%			#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 -0006 表

SC090

仮BM設置測量
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)	1.0	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	2.0	%			#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

SC074

路線測量(縦断測量)
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)	1.8	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

単第0 -0008 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							

打合せ

SC010100010

施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0024

業務着手時、成果物納入時

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

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)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2	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-(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	人			R0620
技師 (C) (内業)	3	人			R0640
技術員 (内業)	3	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	地点			

施工単価表

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
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	2	人			R0620
技師 (B) (内業)	5.5	人			R0630
技師 (C) (内業)	5.5	人			R0640
技術員 (内業)	3.5	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	ケース			

施工単価表

港湾請負工事積算基準1-(14) 基本設計

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	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	1	人			R0630
技師 (C) (内業)	1	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

