

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単県 (起工)
路線名等 河川名等	有富川外
工事名	有富川外河川定期縦横断測量業務委託
施工位置	鳥取市菖蒲外
設計金額	¥ 8,852,800 円
工事概要	河川定期縦横断測量 河川定期縦断測量 L=10.2km 河川定期横断測量 N=51本

直接工事費		
材料費（支給品等）	無・有（ ）	
労務費（割増賃金）	無・有（ ）	
直接経費（特許使用料等）	無・有（深夜・時間外・時間的制約）	
処分費等	無・有（ ）	
間接工事費	工 種 区 分	施工地域・工事箇所区分（補正率）
共通仮設費	一般（建設）	0.0 %
現場管理費	”	” + 0.0 %
一般管理費		
前払金補正率	1.000	
契約保証に係わる補正率	+ 0.00 %	

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-11111-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-06.04.10(0) 5 委託:H23.10以降 【R6起工】有富川外河川定期縦横断測量業務委託	
	当 世 代	前 世 代
発注区分 施工管理費(地質) 業務区分 工事価格端数処理	41 一般(建設) 01 率分計上しない 01 土木 00 千円止め	

総括情報表

	金額	金額
事業費	8,852,800	
委託費	8,852,800	
測量業務委託費	8,852,800	
地質調査委託費		
設計業務委託費		
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
測量業務委託費	8,048,000	804,800	8,852,800
費目合計			8,852,800

* 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	
河川定期縦横断測量									Y1999	(レベル1)
							4,577,696			
作業計画(河川測量)									SC320	00
	1		業務		103,000		103,000			単第0 -0001 表 060410
現地踏査(河川測量)									SC322	00
	10.2	km		40,580		413,916				単第0 -0002 表 060410
大路川									Y2999	(レベル2)
							2,842,800			
河川定期縦断測量(河川測量) 直接水準									SC328	00 A=1, B=1, C=1
	6	km		185,300		1,111,800				単第0 -0003 表 060410
河川定期横断測量(河川測量) 直接水準(平地)									SC332	00 A=1, B=1, C=1, D=1, E=30
	30	本		11,140		334,200				単第0 -0004 表 060410
距離標設置測量(河川測量)									SC324	00
	36	点		38,800		1,396,800				単第0 -0005 表 060410
有富川									Y2999	(レベル2)
							1,070,580			

* 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
河川定期縦断測量(河川測量) 直接水準					SC328 00 A=1, B=1, C=1
	4.2	km	185,300	778,260	単第0 -0003 表 060410
河川定期横断測量(河川測量) 直接水準(平地)					SC332 00 A=1, B=1, C=1, D=1, E=40
	21	本	13,920	292,320	単第0 -0006 表 060410
打合せ					Y2999 (レベル2)
				147,400	
打合せ					SC010100010 00 A=1
	1	業務	147,400	147,400	単第0 -0007 表 060410
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)					
				4,577,696	
旅費交通費					Z0045
				21,350	
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外					STM03001X1 00 A=1, C=0
	1	一式	21,350	21,350	単第0 -0008 表 060410
電子成果品作成費・業務成果品費					Z0011
		一式		86,000	
計算情報……86000=2.3*(3812**0.44)*1000					
				86,000	

* 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
直接経費							
						107,350	
直接測量費							
						4,685,046	
諸経費	計算情報…3363863=4685046*0.7180 リ70.7180 対象額…4,685,046 率…0.7180						
						3,362,954	
業務価格							
						8,048,000	
消費税相当額	計算情報…804800=8048000*0.100 対象額…8,048,000 率…0.1000						
						804,800	
業務費計							
						8,852,800	

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)	1.10	人	54,600	60,060	R0710
測量技師 (内業)	0.60	人	47,100	28,260	R0720
測量技師補 (内業)	0.40	人	36,900	14,760	R0730
*** 単位当たり ***	1	業務		103,000	

施工単価表

1 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)	0.10	人	54,600	5,460	R0920 1
測量技師 (外業)	0.30	人	47,100	14,130	R0930 1
測量技師補 (外業)	0.30	人	36,900	11,070	R0940 1
測量助手 (外業)	0.20	人	34,600	6,920	R0950 1
機械経費	1.50	%	37,580	563	#01 直接人件費×率
材料費	6.50	%	37,580	2,442	#01 直接人件費×率
*** 単位当たり ***	1	km		40,580	

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)	0.50	人	47,100	23,550	R0930 12
測量技師補 (外業)	1.00	人	36,900	36,900	R0940 12
測量助手 (外業)	1.00	人	34,600	34,600	R0950 12
測量補助員 外業	0.40	人	25,900	10,360	R0000009 12
測量技師 (内業)	0.60	人	47,100	28,260	R0720 12
測量技師補 (内業)	0.40	人	36,900	14,760	R0730 12
測量助手 (内業)	0.20	人	34,600	6,920	R0740 12
機械経費	3.0	%	155,350	4,660	#01 直接人件費×率 2
材料費	6.0	%	155,350	9,321	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	160,010	16,001	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
*** 単位当たり ***	1	km		185,300	
A=1 C=1 観測を行う 点検整理を行う			B=1		縦断面図を作成する

施工単価表

単第0 -0003 表

SC328

河川定期縦断測量(河川測量)
直接水準

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) = 0.500 + 0.000 + 0.000 = 0.500					
測量技師補 (外業) = 1.000 + 0.000 + 0.000 = 1.000					
測量助手 (外業) = 1.000 + 0.000 + 0.000 = 1.000					
測量補助員 (外業) = 0.400 + 0.000 + 0.000 = 0.400					
測量技師 (内業) = 0.000 + 0.300 + 0.300 = 0.600					
測量技師補 (内業) = 0.000 + 0.200 + 0.200 = 0.400					
測量助手 (内業) = 0.000 + 0.100 + 0.100 = 0.200					

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)	4.0	人	47,100	188,400	R0930 12
測量技師補 (外業)	6.0	人	36,900	221,400	R0940 12
測量助手 (外業)	5.0	人	34,600	173,000	R0950 12
測量補助員 外業	4.8	人	25,900	124,320	R0000009 12
測量主任技師 (内業)	0.2	人	54,600	10,920	R0710 12
測量技師 (内業)	3.0	人	47,100	141,300	R0720 12
測量技師補 (内業)	5.2	人	36,900	191,880	R0730 12
測量助手 (内業)	5.0	人	34,600	173,000	R0740 12
機械経費	2.5	%	1,224,220	30,605	#01 直接人件費×率 2
材料費	1.0	%	1,224,220	12,242	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	1,254,825	125,482	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
小計			1,392,549	1,392,549	+00 1392549*1

施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
変化率			1,392,549	111,403	+00 1392549*0.08
*** 合計 ***	10	本		111,403	
*** 単位当たり ***	1	本		11,140	
A=1 直接水準(平地) C=1 横断面図を作成する E=30 平均測量幅(m)			B=1 観測を行う D=1 点検整理を行う		
測量技師 (外業) = 4.000 + 0.000 + 0.000 = 4.000					
測量技師補 (外業) = 6.000 + 0.000 + 0.000 = 6.000					
測量助手 (外業) = 5.000 + 0.000 + 0.000 = 5.000					
測量補助員 (外業) = 4.800 + 0.000 + 0.000 = 4.800					
測量主任技師 (内業) = 0.000 + 0.000 + 0.200 = 0.200					
測量技師 (内業) = 0.000 + 2.000 + 1.000 = 3.000					
測量技師補 (内業) = 0.000 + 4.000 + 1.200 = 5.200					
測量助手 (内業) = 0.000 + 4.500 + 0.500 = 5.000					
比例計算による補正 = 30.000 / 400 = 0.08 (小数点第2位止め)					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	2.0	人	36,900	73,800	R0940 12
測量助手 (外業)	2.0	人	34,600	69,200	R0950 12
測量補助員 外業	1.9	人	25,900	49,210	R0000009 12
測量技師 (内業)	1.0	人	47,100	47,100	R0720 12
測量技師補 (内業)	0.9	人	36,900	33,210	R0730 12
測量助手 (内業)	0.5	人	34,600	17,300	R0740 12
機械経費	4.0	%	289,820	11,592	#01 直接人件費×率 2
材料費	19.5	%	289,820	56,514	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	301,412	30,141	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
*** 合計 ***	10	点		388,067	
*** 単位当たり ***	1	点		38,800	

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)	4.0	人	47,100	188,400	R0930 12
測量技師補 (外業)	6.0	人	36,900	221,400	R0940 12
測量助手 (外業)	5.0	人	34,600	173,000	R0950 12
測量補助員 外業	4.8	人	25,900	124,320	R0000009 12
測量主任技師 (内業)	0.2	人	54,600	10,920	R0710 12
測量技師 (内業)	3.0	人	47,100	141,300	R0720 12
測量技師補 (内業)	5.2	人	36,900	191,880	R0730 12
測量助手 (内業)	5.0	人	34,600	173,000	R0740 12
機械経費	2.5	%	1,224,220	30,605	#01 直接人件費×率 2
材料費	1.0	%	1,224,220	12,242	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	1,254,825	125,482	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
小計			1,392,549	1,392,549	+00 1392549*1

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率			1,392,549	139,254	+00 1392549*0.1
*** 合計 ***	10	本		139,254	
*** 単位当たり ***	1	本		13,920	
A=1 直接水準(平地) C=1 横断面図を作成する E=40 平均測量幅(m)			B=1 観測を行う D=1 点検整理を行う		
測量技師 (外業) = 4.000 + 0.000 + 0.000 = 4.000					
測量技師補 (外業) = 6.000 + 0.000 + 0.000 = 6.000					
測量助手 (外業) = 5.000 + 0.000 + 0.000 = 5.000					
測量補助員 (外業) = 4.800 + 0.000 + 0.000 = 4.800					
測量主任技師 (内業) = 0.000 + 0.000 + 0.200 = 0.200					
測量技師 (内業) = 0.000 + 2.000 + 1.000 = 3.000					
測量技師補 (内業) = 0.000 + 4.000 + 1.200 = 5.200					
測量助手 (内業) = 0.000 + 4.500 + 0.500 = 5.000					
比例計算による補正 = 40.000 / 400 = 0.10 (小数点第2位止め)					

打合せ

SC010100010

施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0017

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)	1.5	人	54,600	81,900	R0710
測量技師 (内業)	1.0	人	47,100	47,100	R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人	36,900	18,450	R0730
*** 単位当たり ***	1	業務		147,400	
A=1 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0 測量技師補 = 0.5 * 1 = 0.5					

施工単価表

STM03001X1

単第0 -0008 表

旅費交通費（測量）
調査・計画業務以外

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	21,350	21,350	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		21,350	
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）	
[対象額] 直接人件費 = 3,812,667 円					
[率分額] 21,350 円 = 3,812,667 円 × 0.56 %					