

令和 8 年 4 月 23 日

R 8 円山川管内図面等作成業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における 1 次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先（豊岡河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 8 年 4 月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	865021040001	9) 河川・路線	円山川本川
4) 契約区分	単年度（繰り越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 8 年 3 月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	239日間 至 令和 8年 4月24日 (当初) 至 令和 8年12月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 8 年 4 月
		13) 歩掛摘要年月	令和 8 年 4 月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明 本業務は、豊岡河川国道事務所が行う事業を円滑かつ速やかに執行するため、測量作業、図面作成、数量とりまとめを行うことを目的とする業務である。		業務内容 ●測量業務 1 式 ●図面等作成業務 1 式	

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務				業 種 項 目	測量業務 基準点測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
地形測量		式	1		536,949			
現地測量		式	1		536,949			
現地測量		式	1		536,949			
現地測量（作業計画）	1/500	業務	1	40,400	40,400			内 1 号
現地測量	1/500	(km2) 式	(0.004) 1		496,549			内 2 号
応用測量		式	1		596,740			
路線測量		式	1		372,940			
路線測量		式	1		372,940			
作業計画		業務	1		108,810			内 3 号
現地踏査		km	0.1	153,500	15,350			単 1 号

設計内訳書

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務				業 種 項 目	測量業務 地形測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
線形決定		km	0.1	280,600	28,060			単 2 号
中心線測量		km	0.1	528,800	52,880			単 3 号
縦断測量		km	0.1	396,400	39,640			単 4 号
横断測量		km	0.1	1,282,000	128,200			単 5 号
河川測量		式	1		223,800			
河川測量		式	1		223,800			
距離標設置測量		点	5	44,760	223,800			単 6 号
直接経費		式	1		5,469			
直接経費		式	1		5,469			
旅費交通費		式	1		5,469			

設計内訳書

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務				業 種 項 目	測量業務 応用測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		5,469			内 4 号
直接測量費		式	1		1,139,158			
間接測量費		式	1		1,010,842			
諸経費		式	1		1,010,842			
測量業務価格		式	1		2,150,000			
図面等作成		式	1		1,894,000			
図面等作成		式	1		1,894,000			
平面図		式	1		402,000			
平面図	築堤護岸詳細（片岸）難易度Ⅱ	枚	5	80,400	402,000			単 7 号
縦断図		式	1		178,500			

設計内訳書

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務				業 種 項 目	図面等作成 図面等作成		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
縦断面図	築堤護岸詳細（片岸）難易度Ⅱ	枚	5	35,700	178,500			単 8 号
横断面図		式	1		267,000			
横断面図	築堤護岸詳細（片岸）難易度Ⅱ	枚	30	8,900	267,000			単 9 号
標準断面図		式	1		89,000			
標準断面図	難易度Ⅱ	枚	10	8,900	89,000			単 10 号
小構造物図		式	1		178,500			
小構造物図	難易度Ⅱ	枚	5	35,700	178,500			単 11 号
一般構造物図		式	1		447,000			
一般構造物図	難易度Ⅱ	枚	5	89,400	447,000			単 12 号
数量計算書		式	1		154,000			

設計内訳書

業務名	R 8 円山川管内図面等作成業務					業 種 項 目	図面等作成 図面等作成		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
数量計算書	難易度Ⅱ	枚	35	4,400	154,000			単 13 号	
設計計算書		式	1		178,000				
設計計算書	難易度Ⅱ	枚	10	17,800	178,000			単 14 号	
共通（設計業務）		式	1		378,700				
打合せ等		式	1		378,700				
打合せ		回	7	54,100	378,700			単 15 号	
図面等作成業務価格		式	1		2,272,700				
業務価格		式	1		4,422,700				
消費税相当額		式	1		442,270				
業務委託料		式	1		4,864,970				

1 次 内 訳 書

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		40,400	内 6 号
計						40,400	

1 次 内 訳 書

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0.004) 1		13,086	内 7 号
	細部測量		(km2) 式	(0.004) 1		404,585	内 8 号
	数値編集		(km2) 式	(0.004) 1		78,878	内 9 号
計						496,549	

1 次 内 訳 書

内 3 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		108,810	内 10 号
計						108,810	

1 次 内 訳 書

内 4 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		976,670	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		5,469	直人費× 0.0056
計						5,469	

1 次 内 訳 書

内 5 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		1, 139, 158	成果検定費を除く
	諸経费率		%	89. 4			
諸経費			式	1		1, 018, 407	直接測量費×諸経费率
調整額						-7, 565	
計						1, 010, 842	

2 次 内 訳 書

内 6 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		40,400	
	測量主任技師 内業		人	0.2	61,000	12,200	
	測量技師 内業		人	0.3	52,700	15,810	
	測量技師補 内業		人	0.3	41,300	12,390	
変化率				1		40,400	対象額：40400
計						40,400	

2 次 内 訳 書

内 7 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		11,500	
	測量主任技師 内業		人	0.093	61,000	5,673	
	測量技師 内業		人	0.062	52,700	3,267	
	測量技師補 内業		人	0.062	41,300	2,560	
機械経費			式	1		690	直接人件費の 6 %
通信運搬費等			式	1		57	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		230	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		609	精度管理費係数 0.050
変化率				1		13,086	対象額 : 13086
計						13,086	

2 次 内 訳 書

内 8 号	細部測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		355,525	
	測量技師 外業		人	1.891	52,700	99,655	
	測量技師補 外業		人	2.914	41,300	120,348	
	測量技師補 内業		人	0.961	41,300	39,689	
	測量助手 外業		人	2.542	37,700	95,833	
機械経費			式	1		21,331	直接人件費の 6 %
通信運搬費等			式	1		1,777	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		7,110	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		18,842	精度管理費係数 0.050
変化率				1		404,585	対象額：404585
計						404,585	

2 次 内 訳 書

内 9 号	数値編集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		69,315	
	測量技師 内業		人	0.465	52,700	24,505	
	測量技師補 内業		人	1.085	41,300	44,810	
機械経費			式	1		4,158	直接人件費の 6 %
通信運搬費等			式	1		346	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		1,386	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,673	精度管理費係数 0.050
変化率				1		78,878	対象額：78878
計						78,878	

2 次 内 訳 書

内 10 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		108,810	
	測量主任技師 内業		人	0.6	61,000	36,600	
	測量技師 内業		人	0.9	52,700	47,430	
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780	
計						108,810	

1 次 单 価 表

[illegible]

1 次 単 価 表

単 2 号	線形決定		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	280,600
	I P 図上決定		km	1	83,330	83,330	単 17 号	
	計算		km	1	65,070	65,070	単 18 号	
	線形図作成		km	1	63,780	63,780	単 19 号	
	点検整理		km	1	68,450	68,450	単 20 号	
計						280,630		
単価						280,600	円／km	

1 次 単 価 表

単 3 号	中心線測量		単位	km	数量		単価	528, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1	59, 710	59, 710	単 21 号	
	測点設置		km	1	349, 700	349, 700	単 22 号	
	線形地形図の作成		km	1	54, 130	54, 130	単 23 号	
	点検整理		km	1	65, 290	65, 290	単 24 号	
計						528, 830		
単価						528, 800	円／km	

1 次 単 価 表

単 4 号	縦断測量		単位	km	数量		単価	
						1		396,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	243,500	243,500	単 25 号	
	縦断面図作成		km	1	92,750	92,750	単 26 号	
	点検整理		km	1	60,210	60,210	単 27 号	
計						396,460		
単価						396,400	円／km	

1 次 単 価 表

単 5 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1,282,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	865,500	865,500	単 28 号	
	横断面図作成		km	1	277,400	277,400	単 29 号	
	点検整理		km	1	140,000	140,000	単 30 号	
計						1,282,900		
単価						1,282,000	円／km	

1 次 単 価 表

単 6 号	距離標設置測量		単位	点	数量		単価	
						1		44,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	距離標設置測量		点	1	44,760	44,760	単 31 号	
計						44,760		
単価						44,760	円／点	

1 次 単 価 表

単 7 号	平面図		単位	枚	数量		単価	
						1		80,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	平面図		枚	1	80,400	80,400	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						80,400		
単価						80,400	円／枚	

1 次 単 価 表

単 8 号	縦断図		単位	枚	数量	1	単価	35,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	縦断図		枚	1	35,700	35,700	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						35,700		
単価						35,700	円／枚	

1 次 単 価 表

単 9 号	横断図		単位	枚	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	8,900
	横断図		枚	1	8,900	8,900	その他原価、一般管理費等を含む	
工事係数			1.0					
難易度係数			1.0					
計						8,900		
単価						8,900	円／枚	

1 次 単 価 表

単 10 号	標準断面図		単位	枚	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	8,900
	標準断面図		枚	1	8,900	8,900	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						8,900		
単価						8,900	円／枚	

1 次 単 価 表

単 11 号	小構造物図		単位	枚	数量		単価	
						1		35,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小構造物図		枚	1	35,700	35,700	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						35,700		
単価						35,700	円／枚	

1 次 単 価 表

単 12 号	一般構造物図		単位	枚	数量	1	単価	89,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般構造物図		枚	1	89,400	89,400	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						89,400		
単価						89,400	円／枚	

1 次 単 価 表

単 13 号	数量計算書		単位	枚	数量		単価	
						1		4,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数量計算書						その他原価、一般管理費等を含む	
			枚	1	4,400	4,400		
計							4,400	
単価							4,400	円／枚

1 次 単 価 表

単 14 号	設計計算書		単位	枚	数量	1	単価	17,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計算書		枚	1	17,800	17,800	その他原価、一般管理費等を含む	
難易度係数			1.0					
計						17,800		
単価						17,800	円／枚	

1 次 単 価 表

単 15 号	打合せ		単位	回	数量		単価	
						1		54,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ						その他原価、一般管理費等を含む	
			回	1	54,100	54,100		
計							54,100	
単価							54,100	円／回

2 次 単 価 表

単 16 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	153,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		142,140		
	測量技師 外業		人	1.6	52,700	84,320		
	測量技師補 外業		人	1.4	41,300	57,820		
機械経費			式	1		2,132	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		9,239	直接人件費の 6.5 %	
変化率				1		153,511	対象額 : 153511	
計						153,511		
単価						153,500	円／km	

2 次 単 価 表

単 17 号	I P 図上決定		単位	km	数量	1	単価	83,330
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		73,680		
	測量主任技師 内業		人	0.4	61,000	24,400		
	測量技師 内業		人	0.7	52,700	36,890		
	測量技師補 内業		人	0.3	41,300	12,390		
機械経費			式	1		736	直接人件費の 1.0 %	
材料費			式	1		1,473	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		7,441	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		83,330	対象額 : 83330	
計						83,330		
単価						83,330	円/km	

2 次 単 価 表

単 18 号	計算		単位	km	数量	1	単価	65,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		57,540		
	測量技師 内業		人	0.7	52,700	36,890		
	測量技師補 内業		人	0.5	41,300	20,650		
機械経費			式	1		575	直接人件費の 1.0 %	
材料費			式	1		1,150	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		5,811	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		65,076	対象額 : 65076	
計						65,076		
単価						65,070	円/km	

2 次 単 価 表

単 19 号	線形図作成		単位	km	数量	1	単価	63,780
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		56,400		
	測量技師 内業		人	0.6	52,700	31,620		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780		
機械経費			式	1		564	直接人件費の 1.0 %	
材料費			式	1		1,128	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		5,696	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		63,788	対象額 : 63788	
計						63,788		
単価						63,780	円/km	

2 次 単 価 表

単 20 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	68,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		60,530		
	測量技師 内業		人	0.6	52,700	31,620		
	測量技師補 内業		人	0.7	41,300	28,910		
機械経費			式	1		605	直接人件費の 1.0 %	
材料費			式	1		1,210	直接人件費の 2.0 %	
精度管理費			式	1		6,113	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		68,458	対象額 : 68458	
計						68,458		
単価						68,450	円/km	

2 次 単 価 表

単 21 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価	59,710
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		56,400		
	測量技師 内業		人	0.6	52,700	31,620		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780		
機械経費			式	1		846	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		3,384	直接人件費の 6.0 %	
精度管理費			式	1		5,724	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		59,718	対象額 : 66354	
計						59,718		
単価						59,710	円/km	

2 次 単 価 表

単 22 号	測点設置		単位	km	数量	1	単価	349,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		330,330		
	測量技師 外業		人	2.5	52,700	131,750		
	測量技師補 外業		人	2.8	41,300	115,640		
	測量助手 外業		人	2.2	37,700	82,940		
機械経費			式	1		4,954	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		19,819	直接人件費の 6.0 %	
精度管理費			式	1		33,528	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		349,767	対象額 : 388631	
計						349,767		
単価						349,700	円/km	

2 次 単 価 表

単 23 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価	54,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		51,130		
	測量技師 内業		人	0.5	52,700	26,350		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780		
機械経費			式	1		766	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		3,067	直接人件費の 6.0 %	
精度管理費			式	1		5,189	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		54,136	対象額 : 60152	
計						54,136		
単価						54,130	円/km	

2 次 単 価 表

単 24 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	65,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		61,670		
	測量技師 内業		人	0.7	52,700	36,890		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780		
機械経費			式	1		925	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		3,700	直接人件費の 6.0 %	
精度管理費			式	1		6,259	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		65,298	対象額：72554	
計						65,298		
単価						65,290	円／km	

2 次 単 価 表

単 25 号	観測		単位	km	数量	1	単価	243,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		211,440		
	測量技師 外業		人	1.6	52,700	84,320		
	測量技師補 外業		人	1.8	41,300	74,340		
	測量助手 外業		人	1.4	37,700	52,780		
機械経費			式	1		4,228	直接人件費の 2.0 %	
材料費			式	1		6,343	直接人件費の 3.0 %	
精度管理費			式	1		21,566	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		243,577	対象額 : 243577	
計						243,577		
単価						243,500	円/km	

2 次 単 価 表

単 26 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価	92,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		80,520		
	測量技師 内業		人	0.7	52,700	36,890		
	測量技師補 内業		人	0.6	41,300	24,780		
	測量助手 内業		人	0.5	37,700	18,850		
機械経費			式	1		1,610	直接人件費の 2.0 %	
材料費			式	1		2,415	直接人件費の 3.0 %	
精度管理費			式	1		8,213	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		92,758	対象額 : 92758	
計						92,758		
単価						92,750	円/km	

2 次 単 価 表

単 27 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	60,210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		52,270		
	測量技師 内業		人	0.6	52,700	31,620		
	測量技師補 内業		人	0.5	41,300	20,650		
機械経費			式	1		1,045	直接人件費の 2.0 %	
材料費			式	1		1,568	直接人件費の 3.0 %	
精度管理費			式	1		5,331	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		60,214	対象額 : 60214	
計						60,214		
単価						60,210	円／km	

2 次 単 価 表

単 28 号	観測		単位	km	数量	1	単価	865,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		834,450		
	測量技師 外業		人	6.4	52,700	337,280		
	測量技師補 外業		人	7.2	41,300	297,360		
	測量助手 外業		人	5.3	37,700	199,810		
機械経費			式	1		20,861	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		20,861	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		85,531	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		865,532	対象額 : 961703	
計						865,532		
単価						865,500	円/km	

2 次 単 価 表

単 29 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	単価	277,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		267,480		
	測量技師 内業		人	2.2	52,700	115,940		
	測量技師補 内業		人	2.3	41,300	94,990		
	測量助手 内業		人	1.5	37,700	56,550		
機械経費			式	1		6,687	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,687	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		27,416	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		277,443	対象額 : 308270	
計						277,443		
単価						277,400	円/km	

2 次 単 価 表

単 30 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	140,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		135,020		
	測量技師 内業		人	1.7	52,700	89,590		
	測量技師補 内業		人	1.1	41,300	45,430		
機械経費			式	1		3,375	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		13,839	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.9		140,048	対象額：155609	
計						140,048		
単価						140,000	円／km	

2 次 単 価 表

単 31 号	距離標設置測量		単位	点	数量	10	単価	44,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		322,960		
	測量技師 内業		人	1.0	52,700	52,700		
	測量技師補 外業		人	2.0	41,300	82,600		
	測量技師補 内業		人	0.9	41,300	37,170		
	測量助手 外業		人	2.0	37,700	75,400		
	測量助手 内業		人	0.5	37,700	18,850		
	測量補助員 外業		人	1.9	29,600	56,240		
機械経費			式	1		19,377	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		71,051	直接人件費の 22.0 %	
精度管理費			式	1		34,233	精度管理費係数 0.100	
計						447,621		
単価						44,760	円／点	