

令和6年4月22日

円山川流量観測他業務 【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	円山川流量観測他業務
履行場所	兵庫県豊岡市及び養父市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20231219085446	9) 河川・路線	円山川本川他
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	346 日間 自 令和 6年 4月20日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	円山川の流量観測、水位流量曲線式の作成	業務内容	流量観測一式、水位流量曲線式作成一式

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	円山川流量観測他業務				業種 項目	測量業務 河川調査・計画		
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
河川調査・計画		式	1		830,910			
洪水痕跡調査		式	1		830,910			
洪水痕跡調査		式	1		830,910			
洪水痕跡調査		(km)式	(0.4)1		830,910			内 1号
水文観測		式	1		13,194,222			
流量観測		式	1		11,417,051			
流量観測		式	1		11,417,051			
計画準備		業務	1		156,930			内 2号

設計内訳書

業務名	円山川流量観測他業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
打合せ協議		式	1		269,700			内 3号
流量観測結果報告		回	1	42,000	42,000			単 1号
現地調査		(回)式	(1)1		273,611			内 4号
低水流量観測	外業A	(回)式	(24)1		3,303,312			内 5号
低水流量観測	外業B	(回)式	(12)1		2,034,544			内 6号
低水流量観測	外業C	(回)式	(1)1	311,200	311,200			単 2号
低水流量観測	内業	(回)式	(168)1		2,827,440			内 7号
高水流量観測		式	1		635,890			内 8号

設計内訳書

業務名	円山川流量観測他業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
機械経費		式	1		40,455			内 9号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:138m	本	13	48,730	633,490			単 3号
河川定期横断測量 複写		断面	13	3,650	47,450			単 4号
河川深淺測量		測線	6	50,250	301,500			単 5号
報告書作成		業務	1		539,529			内 10号
水位流量曲線作成		式	1		1,777,171			
水位流量曲線作成		式	1		1,777,171			
計画準備		業務	1		101,820			内 11号

設計内訳書

業務名	円山川流量観測他業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
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
基礎資料の収集・点検		観測所	5	67,200	336,000			単 6号
水位流量曲線の作成		観測所	5	139,100	695,500			単 7号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	5	79,290	396,450			単 8号
報告書作成		業務	1		247,401			内 12号
直接経費		式	1		233,572			
直接経費		式	1		233,572			
旅費交通費		式	1		86,572			
旅費交通費		式	1		86,572			内 13号

設計内訳書

業務名	円山川流量観測他業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
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
電子成果品作成費		式	1		147,000			
電子成果品作成費		式	1		147,000			内 14号
直接測量費		式	1		14,258,704			
間接測量費		式	1		9,081,489			
諸経費		式	1		9,081,489			
測量業務価格		式	1		23,340,000			
消費税相当額		式	1		2,340,000			
測量業務費		式	1		25,674,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	洪水痕跡調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		111,300	内 15 号
	現地踏査		km	0.4	6,196	2,478	単 9 号
	現地確認作業 痕跡の確認、痕跡状況写真撮影		km	0.4	12,740	5,096	単 10 号
	現地確認作業 痕跡のマーキング		km	0.4	12,740	5,096	単 11 号
	痕跡測量 直接測量		km	0.4	38,090	15,236	単 12 号
	痕跡図及び写真集の作成 河川縦断図		業務	1		325,713	内 16 号
	痕跡図及び写真集の作成 河川横断図		業務	1		192,951	内 17 号
	痕跡図及び写真集の作成 痕跡状況写真集		業務	1		169,048	内 18 号
	点検整理		km	0.4	9,980	3,992	単 13 号
計						830,910	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		156,930	内 19 号
計						156,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		269,700	内 20 号
計						269,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	5	50,700	253,500	単 15号
	現地調査移動工数		工数	0.238	84,500	20,111	単 16号
計						273,611	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 5号	低水流量観測		外業A				
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	24	9,022	216,528	単 17号
	徒歩観測準備ほか		観測	24	8,991	215,784	単 18号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	72	15,160	1,091,520	単 19号
	舟観測準備ほか		観測	72	13,480	970,560	単 20号
	低水流量観測移動工数		工数	5.4	149,800	808,920	単 21号
計						3,303,312	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測	外業B					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	12	9,022	108,264	単 17号
	徒歩観測準備ほか		観測	12	8,991	107,892	単 18号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	48	15,490	743,520	単 22号
	舟観測準備ほか		観測	48	13,480	647,040	単 20号
	低水流量観測移動工数		工数	2.856	149,800	427,828	単 21号
計						2,034,544	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	低水流量観測		内業				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 28 号
			観測	168	16,830	2,827,440	
計						2,827,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	高水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子観測 A時間帯						単 29 号
			時間	5	20,690	103,450	
	内業						単 30 号
			測線観測	36	14,790	532,440	
計						635,890	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		40,455	内 21 号
計						40,455	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		539,529	内 22 号
計						539,529	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		101,820	内 23 号
計						101,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		247,401	内 24 号
計						247,401	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 13 号	旅費交通費						
	現地調査		回	1	2,164	2,164	単 42 号
	低水流量観測(外業A)		回	24	2,104	50,496	単 43 号
	低水流量観測(外業B)		回	12	2,164	25,968	単 44 号
	低水流量観測(外業C)		回	1	1,070	1,070	単 45 号
	高水流量観測		回	1	6,874	6,874	単 46 号
計						86,572	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	電子成果品作成費						
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		12,696,404	
	電子成果品作成費		式	1		147,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						147,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	計画準備						
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		111,300	
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900	
計						111,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	痕跡図及び写真集の作成 河川縦断図						
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		320,900	
	測量技師 内業		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補 内業		人	3.5	36,900	129,150	
	測量助手 内業		人	3.5	34,600	121,100	
材料費			式	1		4,813	直接人件費の 1.5 %
計						325,713	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	痕跡図及び写真集の作成 河川横断図						
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		190,100	
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800	
	測量助手 内業		人	2	34,600	69,200	
材料費			式	1		2,851	直接人件費の 1.5 %
計						192,951	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号		痕跡図及び写真集の作成 痕跡状況写真集					
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		166,550	
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800	
	測量助手 内業		人	2	34,600	69,200	
材料費			式	1		2,498	直接人件費の 1.5 %
計						169,048	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	計画準備						
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		156,930	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	1.7	36,900	62,730	
計						156,930	

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	打合せ協議						
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		269,700	
	測量主任技師 内業		人	1	54,600	54,600	
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300	
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800	
計						269,700	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		36,778	
	流速計		日	37	896	33,152	単 47 号
	舟等		日	37	98	3,626	単 48 号
精度管理費			式	1		3,677	精度管理費係数 0.100
計						40,455	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	報告書作成						
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		490,481	
	測量技師 内業		人	3.747	47,100	176,483	
	測量技師補 内業		人	4.996	36,900	184,352	
	測量助手 内業		人	3.747	34,600	129,646	
精度管理費			式	1		49,048	精度管理費係数 0.100
計						539,529	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	計画準備						
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		101,820	
	測量技師 内業		人	1.3	47,100	61,230	
	測量技師補 内業		人	1.1	36,900	40,590	
計						101,820	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	報告書作成						
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		247,401	
	測量技師 内業		人	1.89	47,100	89,019	
	測量技師補 内業		人	2.52	36,900	92,988	
	測量助手 内業		人	1.89	34,600	65,394	
計						247,401	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	流量観測結果報告		回	1	42,000	42,000	単 14 号
計						42,000	
単価						42,000	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	(回)式	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	低水流量観測	外業C					1	311,200
	舟観測準備		観測		1	13,480	13,480	単 23 号
	作業工数		工数		0.013	149,800	1,947	単 24 号
	舟観測(A時間帯)		観測		5	16,980	84,900	単 25 号
	舟観測(B時間帯)		観測		4	29,080	116,320	単 26 号
	舟観測(C時間帯)		観測		3	31,540	94,620	単 27 号
計							311,267	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:138m	単位	本	数量	1	単価	48,730
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	28,150	28,150	単 31 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,820	15,820	単 32 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,761	4,761	単 33 号	
計						48,731		
単価						48,730	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	10	単価 3,650
	河川定期横断測量 複写		断面	1	36,500	36,500	単 34 号
計						36,500	
単価						3,650	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	河川深淺測量						1	50,250
	現地踏査		測線	1	2,318		2,318	単 35 号
	観測		測線	1	22,970		22,970	単 36 号
	横断面図作成		測線	1	13,560		13,560	単 37 号
	点検整理		測線	1	11,410		11,410	単 38 号
計							50,258	
単価							50,250	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	67,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	67,200	67,200	単 39号	
計						67,200		
単価						67,200	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	139,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	139,100	139,100	単 40号	
計						139,100		
単価						139,100	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価 79,290
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	79,290	79,290	単 41 号
計						79,290	
単価						79,290	円/観測所

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	現地踏査		単位	km	数量	10	単価 6,196
直接人件費			式	1		59,300	
	測量技師 外業		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師補 外業		人	0.5	36,900	18,450	
	測量助手 外業		人	0.5	34,600	17,300	
機械経費			式	1		2,075	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		593	直接人件費の 1 %
変化率				1		61,968	対象額 : 61,968
計						61,968	
単価						6,196	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	現地確認作業 痕跡の確認、痕跡状況写真撮影		単位	km	数量	10	単価 12,740
直接人件費			式	1		118,600	
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 外業		人	1	36,900	36,900	
	測量助手 外業		人	1	34,600	34,600	
機械経費			式	1		2,965	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		5,930	直接人件費の 5 %
変化率				1		127,495	対象額：127,495
計						127,495	
単価						12,740	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	現地確認作業 痕跡のマーキング		単位	km	数量	10	単価 12,740
直接人件費			式	1		118,600	
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 外業		人	1	36,900	36,900	
	測量助手 外業		人	1	34,600	34,600	
機械経費			式	1		2,965	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		5,930	直接人件費の 5 %
変化率				1		127,495	対象額：127,495
計						127,495	
単価						12,740	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	痕跡測量 直接測量		単位	km	数量	10	単価 38,090
直接人件費			式	1		362,850	
	測量技師 外業		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補 外業		人	3	36,900	110,700	
	測量助手 外業		人	3	34,600	103,800	
	測量補助員 外業		人	3	25,900	77,700	
機械経費			式	1		14,514	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		3,628	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		0	精度管理費係数 0.000
変化率				1		380,992	対象額：380,992
計						380,992	
単価						38,090	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	点検整理		km	10			9,980
直接人件費			式	1		95,050	
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900	
	測量助手 内業		人	1	34,600	34,600	
材料費			式	1		4,752	直接人件費の 5 %
計						99,802	
単価						9,980	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		42,000		
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450		
計						42,000		
単価						42,000	円/回	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		50,400	
	測量技師 外業		人		0.6	47,100	28,260	
	測量技師補 外業		人		0.6	36,900	22,140	
材料費			式		1		302	直接人件費の 0.6 %
計							50,702	
単価							50,700	円/観測所

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	現地調査移動工数						1	84,500
直接人件費			式	1			84,000	
	測量技師 外業		人	1	47,100		47,100	
	測量技師補 外業		人	1	36,900		36,900	
材料費			式	1			504	直接人件費の 0.6 %
計							84,504	
単価							84,500	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
単 17 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	9,022
直接人件費			式	1		9,401	
	測量技師補 外業		人	0.14	36,900	5,166	
	測量助手 外業		人	0.07	34,600	2,422	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,900	1,813	
材料費			式	1		150	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		940	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.86		9,022	対象額：10,491
計						9,022	
単価						9,022	円／観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
単 18 号	徒歩観測準備ほか					1	8,991
直接人件費			式	1		8,058	
	測量技師補 外業		人	0.12	36,900	4,428	
	測量助手 外業		人	0.06	34,600	2,076	
	測量補助員 外業		人	0.06	25,900	1,554	
材料費			式	1		128	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		805	精度管理費係数 0.100
計						8,991	
単価						8,991	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
単 19 号	舟観測 (水面幅90m)					1	15,160
直接人件費			式	1		14,773	
	測量技師補 外業		人	0.22	36,900	8,118	
	測量助手 外業		人	0.11	34,600	3,806	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,900	2,849	
材料費			式	1		236	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.92		15,167	対象額 : 16,486
計						15,167	
単価						15,160	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
単 20 号	舟観測準備ほか					1	13,480
直接人件費			式	1		12,087	
	測量技師補 外業		人	0.18	36,900	6,642	
	測量助手 外業		人	0.09	34,600	3,114	
	測量補助員 外業		人	0.09	25,900	2,331	
材料費			式	1		193	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,208	精度管理費係数 0.100
計						13,488	
単価						13,480	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			134,300	
	測量技師補 外業		人	2	36,900		73,800	
	測量助手 外業		人	1	34,600		34,600	
	測量補助員 外業		人	1	25,900		25,900	
材料費			式	1			2,148	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			13,430	精度管理費係数 0.100
計							149,878	
単価							149,800	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
単 22 号	舟観測 (水面幅90m)					1	15,490
直接人件費			式	1		14,773	
	測量技師補 外業		人	0.22	36,900	8,118	
	測量助手 外業		人	0.11	34,600	3,806	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,900	2,849	
材料費			式	1		236	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.94		15,496	対象額 : 16,486
計						15,496	
単価						15,490	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	舟観測準備		単位	観測	数量	1	単価	13,480
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		12,087		
	測量技師補		人	0.18	36,900	6,642		
	測量助手		人	0.09	34,600	3,114		
	測量補助員		人	0.09	25,900	2,331		
材料費			式	1		193	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,208	精度管理費係数 0.1	
計						13,488		
単価						13,480	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	作業工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	149,800	
直接人件費			式	1		134,300		
	測量技師補		人	2	36,900	73,800		
	測量助手		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員		人	1	25,900	25,900		
材料費			式	1		2,148	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		13,430	精度管理費係数 0.1	
計						149,878		
単価						149,800	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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		14,773	
	測量技師補		人	0.22	36,900	8,118	
	測量助手		人	0.11	34,600	3,806	
	測量補助員		人	0.11	25,900	2,849	
材料費			式	1		236	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477	精度管理費係数 0.1
補正係数				1.03		16,980	対象額：16,486
計						16,980	
単価						16,980	円／観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		25,304	
	測量技師補		人	0.371	36,900	13,689	
	測量助手		人	0.192	34,600	6,643	
	測量補助員		人	0.192	25,900	4,972	
材料費			式	1		404	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		2,530	精度管理費係数 0.1
補正係数				1.03			対象額 : 28,238
計						29,085	
単価						29,080	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		27,440	
	測量技師補		人	0.401	36,900	14,796	
	測量助手		人	0.209	34,600	7,231	
	測量補助員		人	0.209	25,900	5,413	
材料費			式	1		439	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		2,744	精度管理費係数 0.1
補正係数				1.03		31,541	対象額 : 30,623
計						31,541	
単価						31,540	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1		14,300		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.2	34,600	6,920		
材料費			式	1		1,101		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,430		精度管理費係数 0.100
計						16,831		
単価						16,830	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
	直接人件費	浮子観測 A時間帯		式	1			18,649	1	20,690
		測量技師補 外業		人	0.125	36,900		4,612		
		測量助手 外業		人	0.125	34,600		4,325		
		測量補助員 外業		人	0.375	25,900		9,712		
	材料費			式	1			186		直接人件費の 1 %
	精度管理費			式	1			1,864		精度管理費係数 0.100
	計							20,699		
	単価							20,690		円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	内業		単位	測線観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	14,790	
直接人件費			式	1		12,570		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.15	34,600	5,190		
材料費			式	1		967	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,257	精度管理費係数 0.100	
計						14,794		
単価						14,790	円/測線観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	摘要
直接人件費	観測 直接水準(平地)		式	1		707,120	28,150
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400	
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400	
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320	
機械経費			式	1		17,678	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479	精度管理費係数 0.100
変化率				0.35		281,521	対象額：804,348
計						281,521	
単価						28,150	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 32 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	15,820
直接人件費			式	1		397,500	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600	
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700	
機械経費			式	1		9,937	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,975	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		40,743	精度管理費係数 0.100
変化率				0.35		158,254	対象額 : 452,155
計						158,254	
単価						15,820	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		119,600	4,761	
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259		精度管理費係数 0.100
変化率				0.35		47,615		対象額：136,045
計						47,615		
単価						4,761	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		27,680	
	測量助手		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,491	直接人件費の 9 %
材料費			式		1		3,321	直接人件費の 12 %
精度管理費			式		1		3,017	精度管理費係数 0.100
計							36,509	
単価							36,500	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 35 号	現地踏査						10	2,318
直接人件費			式		1		23,720	
	測量技師 外業		人		0.2	47,100	9,420	
	測量技師補 外業		人		0.2	36,900	7,380	
	測量助手 外業		人		0.2	34,600	6,920	
機械経費			式		1		474	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		593	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		2,177	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		23,189	対象額 : 26,964
計							23,189	
単価							2,318	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		235,040	
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230	
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970	
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980	
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670	
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190	
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090
変化率				0.86		229,785	対象額：267,192
計						229,785	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	金額	単価	摘要
36号	観測					10	22,970	
単価						22,970	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
単 37 号	横断面図作成					10	13,560
直接人件費			式	1		138,800	
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970	
	測量助手 内業		人	1.4	34,600	48,440	
機械経費			式	1		2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		12,741	精度管理費係数 0.090
変化率				0.86		135,696	対象額 : 157,787
計						135,696	
単価						13,560	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 38 号	点検整理						10	11,410
直接人件費			式		1		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		114,109	対象額：132,686
計							114,109	
単価							11,410	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量		単価	
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		67,200		67,200
	測量技師 内業		人	0.8	47,100	37,680		
	測量技師補 内業		人	0.8	36,900	29,520		
計						67,200		
単価						67,200	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		139,110		139,100
	測量技師 内業		人		1.7	47,100	80,070		
	測量技師補 内業		人		1.6	36,900	59,040		
計							139,110		
単価							139,100	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		79,290	
	測量技師 内業		人		0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人		1	36,900	36,900	
計							79,290	
単価							79,290	円/観測所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	現地調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		784		2,164
	ガソリン レギュラー		L	5.13	153	784		
機械経費			式	1		1,380		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.9	195	370		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								2,164
単価								2,164 円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 号	低水流量観測(外業A)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		743		2,104
	ガソリン レギュラー		L	4.86	153	743		
機械経費			式	1		1,361		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.8	195	351		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								2,104
単価								2,104 円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 号	低水流量観測(外業B)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		784		2,164
	ガソリン レギュラー		L	5.13	153	784		
機械経費			式	1		1,380		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.9	195	370		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								2,164
単価								2,164 円/回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 号	低水流量観測(外業C)		単位	回	数量	1	単価	1,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		41		
	ガソリン レギュラー		L	0.27	153	41		
機械経費			式	1		1,029		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.1	195	19		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,070		
単価						1,070	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 46 号	高水流量観測		単位	回	数量		単価	
						1		6,874
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		1,239		
	ガソリン レギュラー		L	8.1	153	1,239		
機械経費			式	1		5,635		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3	195	585		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	5	1,010	5,050		
計						6,874		
単価						6,874	円/回	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	流速計		単位	日	数量		単価	
						1		896
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計		日	1	896	896		
計						896		
単価						896	円/日	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	舟等		単位	日	数量		単価	
						1		98
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ゴムボート（オール型4～5人乗）		日	1	98	98		
計						98		
単価						98	円/日	

国土交通省 近畿地方整備局