表紙（参考）

令和５年４月17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　調査課	８）地　区	豊岡市・出石郡他
３）業務番号	23865033040003	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　5年 2月
５）変更回数		１１）労務費一括割増	0%
６）履行期間	347 日間　自　令和　5年 4月18日	１２）単価適用年月	令和　5年 4月
	（当初）　至　令和　6年 3月29日	１３）歩掛適用年月	令和　5年 4月
	（第　回変更）至　年　月　日	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		774,084			
洪水痕跡調査		式	1		774,084			
洪水痕跡調査		式	1		774,084			
洪水痕跡調査		(km)式	(0.4)1		774,084			内 1 号
水文観測		式	1		12,403,319			
流量観測		式	1		10,747,235			
流量観測		式	1		10,747,235			
計画準備		業務	1		146,310			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		251,600			内 3 号
流量観測結果報告		回	1	39,150	39,150			単 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		255,044			内 4 号
低水流量観測		(回)式	(24)1		3,144,144			内 5 号
低水流量観測		(回)式	(12)1		1,936,317			内 6 号
低水流量観測		(回)式	(1)1	298,400	298,400			単 2 号
低水流量観測		(回)式	(168)1		2,629,200			内 7 号
高水流量観測		式	1		597,300			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:136m	本	13	44,620	580,060			単 3 号
河川定期横断測量　複写		断面	13	3,368	43,784			単 4 号
河川深浅測量		測線	6	47,150	282,900			単 5 号
報告書作成		業務	1		502,571			内 10 号
水位流量曲線作成		式	1		1,656,084			
水位流量曲線作成		式	1		1,656,084			
計画準備		業務	1		94,930			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	62,640	313,200			単 6 号
水位流量曲線の作成		観測所	5	129,600	648,000			単 7 号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	5	73,900	369,500			単 8 号
報告書作成		業務	1		230,454			内 12 号
直接経費		式	1		229,016			
直接経費		式	1		229,016			
旅費交通費		式	1		86,016			
旅費交通費		式	1		86,016			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		143,000			
電子成果品作成費		式	1		143,000			内 14 号
直接測量費		式	1		13,406,419			
間接測量費		式	1		8,583,581			
諸経費		式	1		8,583,581			内 15 号
測量業務価格		式	1		21,990,000			
消費税相当額		式	1		2,199,000			
測量業務費		式	1		24,189,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		103,800	内　16 号
	現地踏査		km	0.4	5,773	2,309	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	11,870	4,748	単　10 号
	現地確認作業 痕跡のマーキング		km	0.4	11,870	4,748	単　11 号
	痕跡測量 直接測量		km	0.4	36,380	14,552	単　12 号
	痕跡図及び写真集の作成 河川縦断図		業務	1		303,231	内　17 号
	痕跡図及び写真集の作成 河川横断図		業務	1		179,655	内　18 号
	痕跡図及び写真集の作成 痕跡状況写真集		業務	1		157,325	内　19 号
	点検整理		km	0.4	9,292	3,716	単　13 号
計						774,084	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		146,310	内　20 号
計						146,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		251,600	内　21 号
計						251,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	47,260	236,300	単　15 号
	現地調査移動工数		工数	0.238	78,760	18,744	単　16 号
計						255,044	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　5 号	低水流量観測						
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	24	8,585	206,040	単　17 号
	徒歩観測準備ほか		観測	24	8,556	205,344	単　18 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	72	14,430	1,038,960	単　19 号
	舟観測準備ほか		観測	72	12,830	923,760	単　20 号
	低水流量観測移動工数		工数	5.4	142,600	770,040	単　21 号
計						3,144,144	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　6 号	低水流量観測						
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	8,585	103,020	単　17 号
	徒歩観測準備ほか		観測	12	8,556	102,672	単　18 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	48	14,740	707,520	単　22 号
	舟観測準備ほか		観測	48	12,830	615,840	単　20 号
	低水流量観測移動工数		工数	2.856	142,600	407,265	単　21 号
計						1,936,317	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　7 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	168	15,650	2,629,200	単　28 号
計						2,629,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		時間	5	20,460	102,300	単　29 号
	内業		測線観測	36	13,750	495,000	単　30 号
計						597,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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　22 号
計						40,455	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		502,571	内　23 号
計						502,571	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		94,930	内　24 号
計						94,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		230,454	内　25 号
計						230,454	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　13 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	2,149	2,149	単　42 号
	低水流量観測（外業A）		回	24	2,090	50,160	単　43 号
	低水流量観測（外業B）		回	12	2,149	25,788	単　44 号
	低水流量観測（外業C）		回	1	1,069	1,069	単　45 号
	高水流量観測		回	1	6,850	6,850	単　46 号
計						86,016	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		11,926,672	
	電子成果品作成費		式	1		143,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						143,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 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		13,406,419	成果検定費を除く
	諸経費率		%	64.1			
諸経費			式	1		8,593,514	直接測量費×諸経費率
調整額						-9,933	
計						8,583,581	

洪水痕跡調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 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		103,800	
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300	
計						103,800	

洪水痕跡調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		298,750	
	測量技師 内業		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補 内業		人	3.5	34,300	120,050	
	測量助手 内業		人	3.5	32,200	112,700	
材料費			式	1		4,481	直接人件費の 1.5 %
計						303,231	

洪水痕跡調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 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		177,000	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
	測量助手 内業		人	2	32,200	64,400	
材料費			式	1		2,655	直接人件費の 1.5 %
計						179,655	

洪水痕跡調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　19 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		155,000	
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
	測量助手 内業		人	2	32,200	64,400	
材料費			式	1		2,325	直接人件費の 1.5 %
計						157,325	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　20 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		146,310	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	34,300	58,310	
計						146,310	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　21 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		251,600	
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000	
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
計						251,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　22 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	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　23 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		456,883	
	測量技師 内業		人	3.747	44,000	164,868	
	測量技師補 内業		人	4.996	34,300	171,362	
	測量助手 内業		人	3.747	32,200	120,653	
精度管理費			式	1		45,688	精度管理費係数 0.100
計						502,571	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　24 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		94,930	
	測量技師 内業		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
計						94,930	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　25 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		230,454	
	測量技師 内業		人	1.89	44,000	83,160	
	測量技師補 内業		人	2.52	34,300	86,436	
	測量助手 内業		人	1.89	32,200	60,858	
計						230,454	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　1 号	流量観測結果報告		単位	回	数量	1	単価	39,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測結果報告		回	1	39,150	39,150	単　14 号	
計						39,150		
単価						39,150	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　2 号	低水流量観測		単位	(回)式	数量	1	単価	298,400

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測準備		観測	1	12,830	12,830	単　23 号
	作業工数		工数	0.013	142,600	1,853	単　24 号
	舟観測(A時間帯)		観測	5	16,150	80,750	単　25 号
	舟観測(B時間帯)		観測	4	27,980	111,920	単　26 号
	舟観測(C時間帯)		観測	3	30,360	91,080	単　27 号
計						298,433	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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:136m	単位	本	数量	1	単価	44,620
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	26,000	26,000	単　31 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	14,310	14,310	単　32 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,310	4,310	単　33 号	
計						44,620		
単価						44,620	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　4 号	河川定期横断測量　複写		単位	断面	数量	1	単価	3,368
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	複写		断面	1	3,368	3,368	単　34 号	
計						3,368		
単価						3,368	円／断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　5 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	47,150

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		測線	1	2,160	2,160	単　35 号
	観測		測線	1	21,730	21,730	単　36 号
	横断面図作成		測線	1	12,630	12,630	単　37 号
	点検整理		測線	1	10,630	10,630	単　38 号
計						47,150	
単価						47,150	円／測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	62,640
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	62,640	62,640	単 39 号	
計						62,640		
単価						62,640	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	129,600
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	129,600	129,600	単 40 号	
計						129,600		
単価						129,600	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

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	73,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q･H-A･H-V･横断面図の作成		観測所	1	73,900	73,900	単　41 号	
計						73,900		
単価						73,900	円／観測所	

洪水痕跡調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	現地踏査		単位	km	数量	10	単価	5,773

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		55,250	
	測量技師 外業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補 外業		人	0.5	34,300	17,150	
	測量助手 外業		人	0.5	32,200	16,100	
機械経費			式	1		1,933	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		552	直接人件費の 1 %
変化率				1		57,735	対象額：57,735
計						57,735	
単価						5,773	円／km

洪水痕跡調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

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	11,870

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		110,500	
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300	
	測量助手 外業		人	1	32,200	32,200	
機械経費			式	1		2,762	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		5,525	直接人件費の 5 %
変化率				1		118,787	対象額：118,787
計						118,787	
単価						11,870	円／km

洪水痕跡調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	11,870

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		110,500	
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300	
	測量助手 外業		人	1	32,200	32,200	
機械経費			式	1		2,762	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		5,525	直接人件費の 5 %
変化率				1		118,787	対象額：118,787
計						118,787	
単価						11,870	円／km

洪水痕跡調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　12 号	痕跡測量 直接測量		単位	km	数量	10	単価	36,380

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		346,500	
	測量技師 外業		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補 外業		人	3	34,300	102,900	
	測量助手 外業		人	3	32,200	96,600	
	測量補助員 外業		人	3	27,000	81,000	
機械経費			式	1		13,860	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		3,465	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		363,825	対象額：363,825
計						363,825	
単価						36,380	円／km

洪水痕跡調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	点検整理		単位	km	数量	10	単価	9,292
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		88,500		
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
材料費			式	1		4,425	直接人件費の 5 %	
計						92,925		
単価						9,292	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	流量観測結果報告		単位	回	数量	1	単価	39,150
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		39,150		
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150		
計						39,150		
単価						39,150	円／回	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	47,260
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		46,980		
	測量技師 外業		人	0.6	44,000	26,400		
	測量技師補 外業		人	0.6	34,300	20,580		
材料費			式	1		281	直接人件費の 0.6 %	
計						47,261		
単価						47,260	円／観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	78,760
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		78,300		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300		
材料費			式	1		469	直接人件費の 0.6 %	
計						78,769		
単価						78,760	円／工数	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　17 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	8,585

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		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.86		8,585	対象額：9,983
計						8,585	
単価						8,585	円／観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	8,556

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		7,668	
	測量技師補 外業		人	0.12	34,300	4,116	
	測量助手 外業		人	0.06	32,200	1,932	
	測量補助員 外業		人	0.06	27,000	1,620	
材料費			式	1		122	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		766	精度管理費係数 0.100
計						8,556	
単価						8,556	円／観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価	14,430
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		14,058		
	測量技師補 外業		人	0.22	34,300	7,546		
	測量助手 外業		人	0.11	32,200	3,542		
	測量補助員 外業		人	0.11	27,000	2,970		
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100	
補正係数				0.92		14,432	対象額：15,687	
計						14,432		
単価						14,430	円／観測	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	12,830

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		11,502	
	測量技師補 外業		人	0.18	34,300	6,174	
	測量助手 外業		人	0.09	32,200	2,898	
	測量補助員 外業		人	0.09	27,000	2,430	
材料費			式	1		184	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,150	精度管理費係数 0.100
計						12,836	
単価						12,830	円／観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量	1	単価	142,600
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		127,800		
	測量技師補 外業		人	2	34,300	68,600		
	測量助手 外業		人	1	32,200	32,200		
	測量補助員 外業		人	1	27,000	27,000		
材料費			式	1		2,044	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		12,780	精度管理費係数 0.100	
計						142,624		
単価						142,600	円／工数	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価	14,740

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		14,058	
	測量技師補 外業		人	0.22	34,300	7,546	
	測量助手 外業		人	0.11	32,200	3,542	
	測量補助員 外業		人	0.11	27,000	2,970	
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.94		14,745	対象額：15,687
計						14,745	
単価						14,740	円／観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	12,830

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		11,502	
	測量技師補		人	0.18	34,300	6,174	
	測量助手		人	0.09	32,200	2,898	
	測量補助員		人	0.09	27,000	2,430	
材料費			式	1		184	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,150	精度管理費係数 0.1
計						12,836	
単価						12,830	円／観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	142,600
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		127,800		
	測量技師補		人	2	34,300	68,600		
	測量助手		人	1	32,200	32,200		
	測量補助員		人	1	27,000	27,000		
材料費			式	1		2,044	直接人件費の 1.6 ％	
精度管理費			式	1		12,780	精度管理費係数 0.1	
計						142,624		
単価						142,600	円／工数	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	舟観測(A時間帯)		単位	観測	数量	1	単価	16,150
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		14,058		
	測量技師補		人	0.22	34,300	7,546		
	測量助手		人	0.11	32,200	3,542		
	測量補助員		人	0.11	27,000	2,970		
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.1	
補正係数				1.03		16,157	対象額：15,687	
計						16,157		
単価						16,150	円／観測	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　26 号	舟観測(B時間帯)		単位	観測	数量	1	単価	27,980
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		24,346		
	測量技師補		人	0.385	34,300	13,205		
	測量助手		人	0.185	32,200	5,957		
	測量補助員		人	0.192	27,000	5,184		
材料費			式	1		389	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		2,434	精度管理費係数 0.1	
補正係数				1.03		27,984	対象額：27,169	
計						27,984		
単価						27,980	円／観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	舟観測(C時間帯)		単位	観測	数量	1	単価	30,360
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		26,420		
	測量技師補		人	0.418	34,300	14,337		
	測量助手		人	0.2	32,200	6,440		
	測量補助員		人	0.209	27,000	5,643		
材料費			式	1		422	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		2,642	精度管理費係数 0.1	
補正係数				1.03		30,368	対象額：29,484	
計						30,368		
単価						30,360	円／観測	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	内業		単位	観測	数量	1	単価	15,650
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		13,300		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440		
材料費			式	1		1,024	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,330	精度管理費係数 0.100	
計						15,654		
単価						15,650	円／観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価	20,460
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		18,437		
	測量技師補 外業		人	0.125	34,300	4,287		
	測量助手 外業		人	0.125	32,200	4,025		
	測量補助員 外業		人	0.375	27,000	10,125		
材料費			式	1		184	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,843	精度管理費係数 0.100	
計						20,464		
単価						20,460	円／時間	

高水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	13,750
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		11,690		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 内業		人	0.15	32,200	4,830		
材料費			式	1		900	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,169	精度管理費係数 0.100	
計						13,759		
単価						13,750	円／測線観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　31 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	26,000
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		672,400		
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600		
機械経費			式	1		16,810	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,724	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		68,921	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.34		260,050	対象額：764,855	
計						260,050		
単価						26,000	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　32 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	14,310
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		370,100		
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200		
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900		
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.34		143,135	対象額：420,988	
計						143,135		
単価						14,310	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　33 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	4,310
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		111,460		
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		2,786	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,114	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		11,424	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.34		43,106	対象額：126,784	
計						43,106		
単価						4,310	円／本	

河川定期横断測量　複写

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　34 号	複写		単位	断面	数量	10	単価	3,368
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		25,760		
	測量助手		人	0.8	32,200	25,760		
材料費			式	1		3,220	直接人件費の 12.5 ％	
機械経費			式	1		1,932	直接人件費の 7.5 ％	
精度管理費			式	1		2,769	精度管理費係数 0.100	
計						33,681		
単価						3,368	円／断面	

河川深浅測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,160

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		22,100	
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800	
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440	
機械経費			式	1		442	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		2,028	精度管理費係数 0.090
変化率				0.86		21,604	対象額：25,122
計						21,604	
単価						2,160	円／測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21,730
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.86		217,330	対象額：252,710	
計						217,330		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　36 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21,730

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						21,730	円／測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	12,630

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		129,270	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590	
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080	
機械経費			式	1		2,585	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		11,866	精度管理費係数 0.090
変化率				0.86		126,378	対象額：146,952
計						126,378	
単価						12,630	円／測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10,630
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		108,800		
	測量主任技師 内業		人	0.4	51,000	20,400		
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	0.8	34,300	27,440		
	測量助手 内業		人	0.8	32,200	25,760		
機械経費			式	1		2,176	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,720	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		9,987	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.86		106,367	対象額：123,683	
計						106,367		
単価						10,630	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	62,640
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		62,640		
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	0.8	34,300	27,440		
計						62,640		
単価						62,640	円／観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 40 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	129,600
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		129,680		
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800		
	測量技師補 内業		人	1.6	34,300	54,880		
計						129,680		
単価						129,600	円／観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 41 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	73,900
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		73,900		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
計						73,900		
単価						73,900	円／観測所	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	2,149

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		769	
	ガソリン レギュラー		L	5.13	150	769	
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						2,149	
単価						2,149	円／回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	2,090
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		729		
	ガソリン レギュラー		L	4.86	150	729		
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						2,090		
単価						2,090	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	2,149

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		769	
	ガソリン レギュラー		L	5.13	150	769	
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						2,149	
単価						2,149	円／回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1,069

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		40	
	ガソリン レギュラー		L	0.27	150	40	
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						1,069	
単価						1,069	円／回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	1	単価	6,850

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		1,215	
	ガソリン レギュラー		L	8.1	150	1,215	
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						6,850	
単価						6,850	円／回