

令和5年3月10日契約

大和川下流流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 調査課

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	大和川下流流量観測業務
履行場所	自：大阪府大阪市（大和川河口） 至：大阪府柏原市（大和川府県境）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 調査課	8) 地 区	堺市・松原市・藤井寺市他
3) 業務番号	20221108172521	9) 河川・路線	大和川本川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	381 日間 自 令和 5年 3月11日 (当初) 至 令和 6年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	大和川下流流量観測業務				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
水文観測		式	1		7,647,201			
流量観測		式	1		6,554,564			
流量観測		式	1		6,554,564			
計画準備		業務	1		139,480			内 1号
打合せ協議		式	1		239,400			内 2号
流量観測結果報告		回	1	37,300	37,300			単 1号
現地調査		(回)式	(2)1		288,129			内 3号
低水流量観測 柏原		(回)式	(36)1		1,552,680			内 4号

設計内訳書

業務名	大和川下流流量観測業務				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
低水流量観測 道明寺		(回)式	(36)1		1,317,420			内 5号
高水流量観測 遠里小野	浮子観測：A時間8時間、B時間2.5時間 内業：35測線観測	式	1		651,865			内 6号
高水流量観測 柏原	浮子観測：A時間8時間、B時間2.2時間 内業：28測線観測	式	1		555,538			内 7号
高水流量観測 道明寺	浮子観測：A時間8時間、B時間2.3時間 内業：21測線観測	式	1		465,287			内 8号
機械経費		式	1		35,481			内 9号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:145.7m	本	14	45,070	630,980			単 2号
河川定期横断測量 複写		断面	7	3,210	22,470			単 3号
河川深浅測量	1m≦H≦3m 平均水面幅32.9m	測線	2	38,390	76,780			単 4号

設計内訳書

業務名	大和川下流流量観測業務				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
河川深浅測量	H>3m 平均水面幅99.5m	測線	2	50,780	101,560			単 5号
報告書作成		業務	1		440,194			内 10号
水位流量曲線作成		式	1		1,092,637			
水位流量曲線作成		式	1		1,092,637			
計画準備		業務	1		90,500			内 11号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	59,680	179,040			単 6号
水位流量曲線の作成		観測所	3	123,500	370,500			単 7号
観測所配置図の作成		観測所	3	19,440	58,320			単 8号

設計内訳書

業務名	大和川下流流量観測業務				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
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	3	70,380	211,140			単 9号
報告書作成		業務	1		183,137			内 12号
直接経費		式	1		197,380			
直接経費		式	1		197,380			
旅費交通費		式	1		63,245			
旅費交通費		式	1		63,245			内 13号
浮子		式	1		22,135			
表面浮子		本	5	713	3,565			単 10号

設計内訳書

業務名	大和川下流流量観測業務				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
棒浮子	吃水0.5m	本	5	966	4,830			単 11号
棒浮子	吃水1.0m	本	5	1,078	5,390			単 12号
棒浮子	吃水2.0m	本	5	1,537	7,685			単 13号
浮子用旗		本	5	133	665			単 14号
電子成果品作成費		式	1		112,000			
電子成果品作成費		式	1		112,000			内 14号
直接測量費		式	1		7,844,581			
間接測量費		式	1		5,325,419			

設計内訳書

業務名	大和川下流流量観測業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		5,325,419			内 15号
測量業務価格		式	1		13,170,000			
消費税相当額		式	1		1,317,000			
測量業務費		式	1		14,487,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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		139,480	内 16号
計						139,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2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		239,400	内 17号
計						239,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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	6	45,020	270,120	単 16号
	現地調査移動工数		工数	0.24	75,040	18,009	単 17号
計						288,129	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 4号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	16,010	576,360	単 18号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,121	292,356	単 19号
	低水流量観測移動工数		工数	1.08	135,300	146,124	単 20号
	内業		観測	36	14,940	537,840	単 21号
計						1,552,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	9,475	341,100	単 22号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,121	292,356	単 19号
	低水流量観測移動工数		工数	1.08	135,300	146,124	単 20号
	内業		観測	36	14,940	537,840	単 21号
計						1,317,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	高水流量観測	浮子観測：A時間8時間、B時間2.5時間 内業：35測線観測					
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	8	19,380	155,040	単 23号
	浮子観測 B時間帯		時間	2.5	15,190	37,975	単 24号
	内業		測線観測	35	13,110	458,850	単 25号
計						651,865	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	高水流量観測	浮子観測：A時間8時間、B時間2.2時間 内業：28測線観測					
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	8	19,380	155,040	単 23号
	浮子観測 B時間帯		時間	2.2	15,190	33,418	単 24号
	内業		測線観測	28	13,110	367,080	単 25号
計						555,538	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	高水流量観測	浮子観測：A時間8時間、B時間2.3時間 内業：21測線観測					
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	8	19,380	155,040	単 23号
	浮子観測 B時間帯		時間	2.3	15,190	34,937	単 24号
	内業		測線観測	21	13,110	275,310	単 25号
計						465,287	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		35,481	内 18号
計						35,481	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		440,194	内 19 号
計						440,194	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		90,500	内 20 号
計						90,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		183,137	内 21 号
計						183,137	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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						
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		5,664	内 22 号 打合せ
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		944	内 23 号 流量観測結果報告
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		5,172	内 24 号 現地調査
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		47,592	内 25 号 低水流量観測
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,299	内 26 号 高水流量観測 (遠里小野)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,293	内 27 号 高水流量観測 (柏原)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,281	内 28 号 高水流量観測 (道明寺)
計						63,245	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		6,895,744	
	電子成果品作成費		式	1		112,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						112,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		139,480	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	1.7	32,400	55,080	
計						139,480	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		239,400	
	測量主任技師 内業		人	1	48,000	48,000	
	測量技師 内業		人	3	42,200	126,600	
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800	
計						239,400	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		32,256	
	流速計		日	36	896	32,256	
精度管理費			式	1		3,225	精度管理費係数 0.1
計						35,481	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		400,177	
	測量技師 内業		人	3.435	42,200	144,957	
	測量技師補 内業		人	4.58	32,400	148,392	
	測量助手 内業		人	3.435	31,100	106,828	
精度管理費			式	1		40,017	精度管理費係数 0.100
計						440,194	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		90,500	
	測量技師 内業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
計						90,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		183,137	
	測量技師 内業		人	1.572	42,200	66,338	
	測量技師補 内業		人	2.096	32,400	67,910	
	測量助手 内業		人	1.572	31,100	48,889	
計						183,137	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		5,664	
	交通費		往復	12	472	5,664	
計						5,664	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		944	
	交通費		往復	2	472	944	
計						944	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		5,172	
	ライトバン 1.5L		台・日	4	1,293	5,172	単 45 号
計						5,172	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		47,592	
	ライトバン 1.5L		台・日	36	1,322	47,592	単 46 号
計						47,592	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,299	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,299	1,299	単 47 号
計						1,299	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,293	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,293	1,293	単 45 号
計						1,293	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,281	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,281	1,281	単 48 号
計						1,281	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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					1	37,300
	流量観測結果報告		回	1	37,300	37,300	単 15 号
計						37,300	
単価						37,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:145.7m	単位	本	数量	1	単価	45,070
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	26,230	26,230	単 26 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	14,490	14,490	単 27 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,350	4,350	単 28 号	
計						45,070		
単価						45,070	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 3 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,210
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 29 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	河川深淺測量	1m≦H≦3m 平均水面幅32.9m	単位	測線	数量	1	単価	38,390
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	18,490	18,490	単 30 号	
	横断面図作成		測線	1	10,820	10,820	単 31 号	
	点検整理		測線	1	9,082	9,082	単 32 号	
計						38,392		
単価						38,390	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	59,680
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	59,680	59,680	単 36号	
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	123,500
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	123,500	123,500	単 37号	
計						123,500		
単価						123,500	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	観測所配置図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	19,440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測所配置図の作成		観測所	1	19,440	19,440	単 38 号	
計						19,440		
単価						19,440	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	70,380
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	70,380	70,380	単 39 号	
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	表面浮子		単位	本	数量	1	単価	713
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表面浮子		本	1	713	713	単 40 号	
計						713		
単価						713	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	棒浮子	吃水0.5m	単位	本	数量	1	単価	966
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	棒浮子 (吃水0.5m)		本	1	966	966	単 41 号	
計						966		
単価						966	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	棒浮子	吃水1.0m	単位	本	数量	金額	単価	1,078
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	棒浮子 (吃水1.0m)		本	1	1,078	1,078	単 42 号	
計						1,078		
単価						1,078	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	棒浮子	吃水2.0m	単位	本	数量	金額	単価	1,537
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	棒浮子 (吃水2.0m)		本	1	1,537	1,537	単 43 号	
計						1,537		
単価						1,537	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 14 号	浮子用旗		本	1	133	133	単 44 号
計						133	
単価						133	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			37,300		
	測量技師 内業		人	0.5	42,200		21,100		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400		16,200		
計							37,300		
単価							37,300	円/回	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	45,020
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		44,760		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
材料費			式	1		268	直接人件費の 0.6 %	
計						45,028		
単価						45,020	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式	1			74,600	
	測量技師 外業		人	1	42,200		42,200	
	測量技師補 外業		人	1	32,400		32,400	
材料費			式	1			447	直接人件費の 0.6 %
計							75,047	
単価							75,040	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 18 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		16,010	
直接人件費			式	1		8,491	
	測量技師補 外業		人	0.14	32,400	4,536	
	測量助手 外業		人	0.07	31,100	2,177	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,400	1,778	
材料費			式	1		135	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		849	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.69		16,012	対象額 : 9,475
計						16,012	
単価						16,010	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	8,121	
直接人件費			式	1		7,278		
	測量技師補外業		人	0.12	32,400	3,888		
	測量助手外業		人	0.06	31,100	1,866		
	測量補助員外業		人	0.06	25,400	1,524		
材料費			式	1		116	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		727	精度管理費係数 0.100	
計						8,121		
単価						8,121	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		135,300
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		121,300		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員 外業		人	1	25,400	25,400		
材料費			式	1		1,940	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		12,130	精度管理費係数 0.100	
計						135,370		
単価						135,300	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式	1		12,700	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
材料費			式	1		977	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,270	精度管理費係数 0.100
計						14,947	
単価						14,940	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 22 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	9,475
直接人件費			式	1		8,491	
	測量技師補 外業		人	0.14	32,400	4,536	
	測量助手 外業		人	0.07	31,100	2,177	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,400	1,778	
材料費			式	1		135	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		849	精度管理費係数 0.100
補正係数				1		9,475	対象額 : 9,475
計						9,475	
単価						9,475	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	2023.02 2023.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 23 号	浮子観測 A時間帯						1	19,380
直接人件費			式	1			17,462	
	測量技師補 外業		人	0.125	32,400		4,050	
	測量助手 外業		人	0.125	31,100		3,887	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,400		9,525	
材料費			式	1			174	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,746	精度管理費係数 0.100
計							19,382	
単価							19,380	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	時間	数量	単価	金額	摘要
単 24 号	浮子観測 B時間帯						1	15,190
直接人件費			式	1			13,690	
	測量技師補 外業		人	0.125	24,300		3,037	
	測量助手 外業		人	0.125	23,325		2,915	
	測量補助員 外業		人	0.375	20,637		7,738	
材料費			式	1			136	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,369	精度管理費係数 0.100
計							15,195	
単価							15,190	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 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	13,110	
直接人件費			式	1		11,145		
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 内業		人	0.15	31,100	4,665		
材料費			式	1		858	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,114	精度管理費係数 0.100	
計						13,117		
単価						13,110	円/測線観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	26,230
直接人件費			式	1		640,620		
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920		
機械経費			式	1		16,015		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663		精度管理費係数 0.100
変化率				0.36		262,333		対象額：728,704
計						262,333		
単価						26,230		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 27 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		14,490	
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.36		144,941	対象額：402,616
計						144,941	
単価						14,490	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	点検整理 直接水準(平地)		式	1		106,230	4,350
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.36		43,500	対象額：120,835
計						43,500	
単価						4,350	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			24,880	
	測量助手 内業		人	0.8	31,100		24,880	
機械経費			式	1			1,368	直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1			3,234	直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1			2,624	精度管理費係数 0.100
計							32,106	
単価							3,210	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	18,490
直接人件費								
	測量技師 外業		式	1		211,250		
	測量技師補 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量助手 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量補助員 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		5,281		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		19,392		精度管理費係数 0.090
変化率					0.77	184,913		対象額：240,148
計						184,913		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 31 号	横断面図作成						10	10,820
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		2,472	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,091	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,350	精度管理費係数 0.090
変化率					0.77		108,225	対象額 : 140,553
計							108,225	
単価							10,820	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式		1		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.77		90,824	対象額：117,954
計							90,824	
単価							9,082	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		24,460
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		7,393	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,337	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		19,677	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		244,657	対象額：244,657	
計						244,657		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	横断面図作成		単位	測線	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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		4,327	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,709	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		11,517	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		143,193	対象額 : 143,193	
計						143,193		
単価						14,310	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	12,010
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		103,760		
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880		
機械経費			式	1		3,631	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,112	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		9,665	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		120,168	対象額：120,168	
計						120,168		
単価						12,010	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 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		59,680	59,680	
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	水位流量曲線の作成		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		123,580	123,500	
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740		
	測量技師補 内業		人	1.6	32,400	51,840		
計						123,580		
単価						123,500	円/観測所	

観測所配置図の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
単 38 号	観測所配置図の作成					1	19,440
直接人件費			式	1		19,440	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
計						19,440	
単価						19,440	円／観測所

表面浮子

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 40 号	表面浮子		本	1	713	713	713
計						713	
単価						713	円/本

棒浮子

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 41 号	棒浮子 (吃水0.5m)		本	1	966	966	966
計						966	
単価						966	円/本

棒浮子

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 42 号	棒浮子 (吃水1.0m)		本	1	1,078	1,078	1,078
計						1,078	
単価						1,078	円/本

棒浮子

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 43 号	棒浮子 (吃水2.0m)		本	1	1,537	1,537	1,537
計						1,537	
単価						1,537	円/本

浮子用旗

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 44 号	浮子用旗		本	1	133	133	133
計						133	
単価						133	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	単価	1,293
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		188		
	ガソリン レギュラー		L	1.274	148	188		
機械経費			式	1		1,105		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.49	195	95		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								1,293
単価								1,293 円/台・日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 46 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	1,322
材料費			式	1		207	
	ガソリン レギュラー		L	1.404	148	207	
機械経費			式	1		1,115	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.54	195	105	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,322	
単価						1,322	円/台・日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1, 299	
材料費			式	1		192		
	ガソリン レギュラー		L	1.3	148	192		
機械経費			式	1		1, 107		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.5	195	97		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1, 010	1, 010		
計						1, 299		
単価						1, 299	円/台・日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	1,281
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		180		
	ガソリン レギュラー		L	1.222	148	180		
機械経費			式	1		1,101		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.47	195	91		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								1,281
単価								1,281 円/台・日