

令和5年3月28日契約

桂川上流域流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 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	桂川上流域流量観測業務
履行場所	(自) 京都府京都市右京区嵯峨中ノ島町地先 (至) 京都府亀岡市保津町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 1月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	亀岡市
3) 業務番号	22864033060008	9) 河川・路線	
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	360 日間 自 令和 5年 3月29日 (当初) 至 令和 6年 3月22日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水文観測業務規程に基づき桂川上流の水位流量観測所において、治水・利水・環境といった各側面からの総合的な河川計画・管理にとって必要な流量データなどを観測することを目的とする。	業務内容	計画準備1式、打合せ協議1式、現地調査1式、低水流量観測1式、高水流量観測1式、河川測量1式、報告書作成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	桂川上流域流量観測業務				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		9,177,123			
流量観測		式	1		9,177,123			
流量観測		式	1		9,177,123			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
打合せ協議		式	1		251,600			内 2号
現地調査	3観測所	(回)式	(1)1		162,257			内 3号
低水流量観測	亀岡(舟観測)	(回)式	(36)1		947,520			内 4号
低水流量観測	保津峡(舟観測)	(回)式	(36)1		941,760			内 5号

設計内訳書

業務名	桂川上流域流量観測業務				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	天竜寺（舟観測）	（回）式	（36）1		1,020,960			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工敷 （亀岡、保津峡、天竜寺）	（回）式	（36）1		1,334,736			内 7号
低水流量観測	内業（亀岡）	（回）式	（36）1		563,400			内 8号
低水流量観測	内業（保津峡）	（回）式	（36）1		563,400			内 9号
低水流量観測	内業（天竜寺）	（回）式	（36）1		563,400			内 10号
高水流量観測	A時間帯（12）、B時間帯（6） C時間帯（3）、D時間帯（3）	式	1		460,530			内 11号
高水流量観測	内業（52側線観測）	式	1		715,000			内 12号
機械経費	低水流量観測 （流速計、ゴムボート）	式	1		39,362			内 13号

設計内訳書

業務名	桂川上流域流量観測業務				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
機械経費	低水流量観測 (使用車両)	式	1		82,251			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,786			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 亀岡	平均測量幅:322m	本	3	106,300	318,900			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 保津峡	平均測量幅:48m	本	3	15,750	47,250			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 天竜寺	平均測量幅:76m	本	3	24,930	74,790			単 3号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 天竜寺支川	平均測量幅:7m	本	2	2,623	5,246			単 4号
河川深浅測量 亀岡	平均水面幅:33m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	40,280	120,840			単 5号
河川深浅測量 保津峡	平均水面幅:28m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	39,240	117,720			単 6号

設計内訳書

業務名	桂川上流域流量観測業務				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
河川深淺測量 天竜寺	平均水面幅：106m 最大水深：1m以上3m以下	測線	3	53,360	160,080			単 7号
河川深淺測量 天竜寺支川	平均水面幅：16m 最大水深：1m以上3m以下	測線	2	37,150	74,300			単 8号
報告書作成	3観測所	業務	1		460,725			内 16号
直接経費		式	1		127,848			
直接経費		式	1		127,848			
旅費交通費		式	1		7,848			
旅費交通費		式	1		7,848			内 17号
電子成果品作成費		式	1		120,000			

設計内訳書

業務名	桂川上流域流量観測業務				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
電子成果品作成費		式	1		120,000			内 18号
直接測量費		式	1		9,304,971			
間接測量費		式	1		6,205,029			
諸経費		式	1		6,205,029			内 19号
測量業務価格		式	1		15,510,000			
消費税相当額		式	1		1,551,000			
測量業務費		式	1		17,061,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		146,310	内 20号
計						146,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		251,600	内 21号
計						251,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	現地調査		3 観測所				
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	3	47,260	141,780	単 9号
	現地調査移動工数		工数	0.26	78,760	20,477	単 10号
計						162,257	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	低水流量観測		亀岡（舟観測）				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 （水面幅90m）		観測	36	13,490	485,640	単 11号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 12号
計						947,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		保津峡 (舟観測)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 (水面幅90m)		観測	36	13,330	479,880	単 13号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 12号
計						941,760	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		天竜寺 (舟観測)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 (水面幅90m)		観測	36	15,530	559,080	単 14号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 12号
計						1,020,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	低水流量観測	低水流量観測移動工数 (亀岡、保津峡、天竜寺)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低水流量観測移動工数		工数	9.36	142,600	1,334,736	単 15 号
計						1,334,736	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	低水流量観測	内業 (亀岡)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 16 号
計						563,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	低水流量観測	内業（保津峡）					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 16 号
計						563,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	低水流量観測	内業（天竜寺）					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 16 号
計						563,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	高水流量観測	A時間帯 (12)、B時間帯 (6) C時間帯 (3)、D時間帯 (3)					
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	12	20,460	245,520	単 17 号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	15,060	90,360	単 18 号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,470	70,410	単 19 号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	18,080	54,240	単 20 号
計						460,530	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	高水流量観測	内業 (52側線観測)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 21 号
			測線観測	52	13,750	715,000	
計						715,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	機械経費	低水流量観測 (流速計、ゴムボート)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費						内 22 号
			式	1		39,362	
計						39,362	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	機械経費	低水流量観測 (使用車両)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費 (現地調査)		日	1	2,223	2,223	単 22 号
	機械経費 (低水流量観測：3 観測所)		日	36	2,223	80,028	単 23 号
計						82,251	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	機械経費	高水流量観測 (使用車両)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費 (高水流量観測：亀岡)		式	1		1,908	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測：保津峡)		式	1		1,530	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測：天竜寺)		式	1		1,348	内 25 号
計						4,786	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	報告書作成	3 観測所					
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		460,725	内 26 号
計						460,725	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		7,848	内 27 号
計						7,848	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		8,049,189	
	電子成果品作成費		式	1		120,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						120,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		9,304,971	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.7			
諸経費			式	1		6,206,415	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,386	
計						6,205,029	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		35,784	
	流速計		日	36	896	32,256	単 48 号
	舟等		日	36	98	3,528	単 49 号
精度管理費			式	1		3,578	精度管理費係数 0.100
計						39,362	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	機械経費（高水流量観測：亀岡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		600	
	ガソリン レギュラー		L	4	150	600	
機械経費			式	1		1,308	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.53	195	298	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,908	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	機械経費（高水流量観測：保津峡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		345	
	ガソリン レギュラー		L	2.3	150	345	
機械経費			式	1		1,185	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.9	195	175	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,530	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	機械経費 (高水流量観測 : 天竜寺)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		225	
	ガソリン レギュラー		L	1.5	150	225	
機械経費			式	1		1,123	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.58	195	113	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,348	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		418,841	
	測量技師 内業		人	3.435	44,000	151,140	
	測量技師補 内業		人	4.58	34,300	157,094	
	測量助手 内業		人	3.435	32,200	110,607	
精度管理費			式	1		41,884	精度管理費係数 0.100
計						460,725	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		7,848	
	交通費		往復	12	654	7,848	
計						7,848	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:322m	単位	本	数量	1	単価	106,300
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	61,950	61,950	単 24 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	34,100	34,100	単 25 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	10,260	10,260	単 26 号	
計						106,310		
単価						106,300	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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:48m	単位	本	数量	1	単価	15,750
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	9,178	9,178	単 27号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	5,051	5,051	単 28号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,521	1,521	単 29号	
計						15,750		
単価						15,750	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 5 号	河川深淺測量	平均水面幅：33m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	40,280
	観測		測線	1	19,450	19,450	単 36 号
	横断面図作成		測線	1	11,310	11,310	単 37 号
	点検整理		測線	1	9,523	9,523	単 38 号
計						40,283	
単価						40,280	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 6 号	河川深淺測量	平均水面幅：28m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	39,240
	観測		測線	1	18,950	18,950	単 39 号
	横断面図作成		測線	1	11,020	11,020	単 40 号
	点検整理		測線	1	9,276	9,276	単 41 号
計						39,246	
単価						39,240	円／測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 7 号	河川深浅測量	平均水面幅：106m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	53,360
	観測		測線	1	25,770	25,770	単 42 号
	横断面図作成		測線	1	14,980	14,980	単 43 号
	点検整理		測線	1	12,610	12,610	単 44 号
計						53,360	
単価						53,360	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	河川深浅測量	平均水面幅：16m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	17,940	17,940	単 45号
	横断面図作成		測線	1	10,430	10,430	単 46号
	点検整理		測線	1	8,781	8,781	単 47号
計						37,151	
単価						37,150	円/測線

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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			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

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		14,058	
	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				0.86		13,490	対象額 : 15,687
計						13,490	
単価						13,490	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	12,830	
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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		14,058	
	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				0.85		13,333	対象額 : 15,687
計						13,333	
単価						13,330	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	舟観測 (水面幅90m)					1	15,530
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				0.99		15,530	対象額 : 15,687
計						15,530	
単価						15,530	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 17 号	浮子観測 A時間帯						1	20,460
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

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 18 号	浮子観測 B時間帯						1	15,060
直接人件費			式	1			13,575	
	測量技師補 外業		人	0.125	25,725		3,215	
	測量助手 外業		人	0.125	22,137		2,767	
	測量補助員 外業		人	0.375	20,250		7,593	
材料費			式	1			135	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,357	精度管理費係数 0.100
計							15,067	
単価							15,060	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 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 19 号	浮子観測 C時間帯						1	23,470
直接人件費			式	1			21,151	
	測量技師補 外業		人	0.125	39,445		4,930	
	測量助手 外業		人	0.125	36,627		4,578	
	測量補助員 外業		人	0.375	31,050		11,643	
材料費			式	1			211	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,115	精度管理費係数 0.100
計							23,477	
単価							23,470	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 20 号	浮子観測 D時間帯						1	18,080
直接人件費			式	1			16,290	
	測量技師補 外業		人	0.125	30,870		3,858	
	測量助手 外業		人	0.125	26,565		3,320	
	測量補助員 外業		人	0.375	24,300		9,112	
材料費			式	1			162	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,629	精度管理費係数 0.100
計							18,081	
単価							18,080	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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

機械経費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量	1	単価	2,223
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		810		
	ガソリン レギュラー		L	5.4	150	810		
機械経費			式	1		1,413		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.07	195	403		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								2,223
単価							2,223	円/日

機械経費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	機械経費 (低水流量観測: 3 観測所)		単位	日	数量	1	単価	2,223
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		810		
	ガソリン レギュラー		L	5.4	150	810		
機械経費			式	1		1,413		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.07	195	403		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						2,223		
単価						2,223	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	概要
直接人件費			式	1		672,400	61,950	
	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				0.81		619,532		対象額：764,855
計						619,532		
単価						61,950	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 25 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	34,100
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				0.81		341,000	対象額：420,988
計						341,000	
単価						34,100	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	10,260
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				0.81		102,695		対象額：126,784
計						102,695		
単価						10,260		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	9,178
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				0.12		91,782		対象額：764,855
計						91,782		
単価						9,178	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 28 号	横断面図作成 直接水準(平地)					10	5,051	
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				0.12		50,518		対象額：420,988
計						50,518		
単価						5,051	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	10	1,521
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				0.12		15,214			対象額：126,784
計						15,214			
単価								1,521	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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				0.19		145,322	対象額：764,855
計						145,322	
単価						14,530	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 31 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	7,998
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				0.19		79,987	対象額 : 420,988
計						79,987	
単価						7,998	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		111,460	2,408	
	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				0.19		24,088		対象額：126,784
計						24,088		
単価						2,408		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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				0.02		15,297	対象額：764,855
計						15,297	
単価						1,529	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 34 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	841.9
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				0.02		8,419	対象額：420,988
計						8,419	
単価						841.9	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	253.5
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					0.02		2,535		対象額：126,784
計							2,535		
単価							253.5	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					0.77		194,586	対象額：252,710
計							194,586	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	11,310
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		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				0.77		113,153	対象額 : 146,952	
計						113,153		
単価						11,310	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					0.77		95,235	対象額：123,683
計							95,235	
単価							9,523	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		18,950
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				0.75		189,532	対象額：252,710	
計						189,532		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 40 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,020
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		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				0.75		110,214	対象額 : 146,952	
計						110,214		
単価						11,020	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					0.75		92,762	対象額：123,683
計							92,762	
単価							9,276	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	25,770
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				1.02		257,764	対象額：252,710	
計						257,764		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 43 号	横断面図作成						10	14,980
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					1.02		149,891	対象額 : 146,952
計							149,891	
単価							14,980	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					1.02		126,156	対象額：123,683
計							126,156	
単価							12,610	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					0.71		179,424	対象額：252,710
計							179,424	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 46 号	横断面図作成						10	10,430
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					0.71		104,335	対象額 : 146,952
計							104,335	
単価							10,430	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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					0.71		87,814	対象額：123,683
計							87,814	
単価							8,781	円/測線

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 48 号	流速計						1		896
	流速計 供用 1 日あたり損料		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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 49 号	舟等						1		98
	ゴムボート 供用 1 日あたり損料		日	1	98		98		
計							98		
単価							98	円/日	