

令和5年3月28日契約

宇治川流域流量観測業務 【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	宇治川流域流量観測業務
履行場所	(自) 京都府久世郡久御山町大橋辺北島地先 (至) 京都府宇治市宇治里尻地先

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	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	21864033060016	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宇治川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	宇治川流域流量観測業務				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		9,577,631			
流量観測		式	1		9,577,631			
流量観測		式	1		9,577,631			
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		155,956			内 3号
低水流量観測	淀(舟観測)	(回)式	(36)1		1,026,360			内 4号
低水流量観測	向島(舟観測)	(回)式	(36)1		975,600			内 5号

設計内訳書

業務名	宇治川流域流量観測業務				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	宇治（舟観測）	(回)式	(36)1		1,060,200			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 （淀・向島・宇治）	(回)式	(36)1		924,048			内 7号
低水流量観測	内業（淀）	(回)式	(36)1		563,400			内 8号
低水流量観測	内業（向島）	(回)式	(36)1		563,400			内 9号
低水流量観測	内業（宇治）	(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		470,520			内 11号
高水流量観測	内業（105側線観測）	式	1		1,443,750			内 12号
機械経費	低水流量観測 （流速計、ゴムボート）	式	1		34,095			内 13号

設計内訳書

業務名	宇治川流域流量観測業務				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		69,042			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,625			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 淀	平均測量幅:219m	本	3	72,180	216,540			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 向島	平均測量幅:139m	本	3	45,920	137,760			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 宇治	平均測量幅:80m	本	3	26,240	78,720			単 3号
河川深淺測量 淀	平均水面幅:97m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	51,790	155,370			単 4号
河川深淺測量 向島	平均水面幅:50m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	36,090	108,270			単 5号
河川深淺測量 宇治	平均水面幅:120m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	55,980	167,940			単 6号

設計内訳書

業務名	宇治川流域流量観測業務				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
報告書作成	3 観測所	業務	1		460,725			内 16 号
直接経費		式	1		129,848			
直接経費		式	1		129,848			
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		122,000			
電子成果品作成費		式	1		122,000			内 18 号
直接測量費		式	1		9,707,479			

設計内訳書

業務名	宇治川流域流量観測業務				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
間接測量費		式	1		6,442,521			
諸経費		式	1		6,442,521			内 19号
測量業務価格		式	1		16,150,000			
消費税相当額		式	1		1,615,000			
測量業務費		式	1		17,765,000			

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 7号
	現地調査移動工数		工数	0.18	78,760	14,176	単 8号
計						155,956	

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		淀（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	15,680	564,480	単 9号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 10号
計						1,026,360	

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			向島（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	14,270	513,720	単 11号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 10号
計						975,600	

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 6号	低水流量観測			宇治（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	16,620	598,320	単 12号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 10号
計						1,060,200	

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 (淀・向島・宇治)				
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	6.48	142,600	924,048	単 13 号
計						924,048	

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 (淀)				
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 14 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 (向島)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 14 号
			観測	36	15,650	563,400	
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 (宇治)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 14 号
			観測	36	15,650	563,400	
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 15 号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	16,040	96,240	単 16 号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,670	71,010	単 17 号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	19,250	57,750	単 18 号
計						470,520	

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 12 号	高水流量観測	内業 (105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 19 号
			測線観測	105	13,750	1,443,750	
計						1,443,750	

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		34,095	
計						34,095	

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	1,866	1,866	単 20 号
	機械経費 (低水流量観測：3観測所)		日	36	1,866	67,176	単 21 号
計						69,042	

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：淀)		式	1		1,615	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測：向島)		式	1		1,393	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測：宇治)		式	1		1,617	内 25 号
計						4,625	

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		8,392,699	
	電子成果品作成費		式	1		122,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						122,000	

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		9,707,479	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.4			
諸経費			式	1		6,445,766	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,245	
計						6,442,521	

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	

打合せ協議

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		30,996	
	流速計		日	36	780	28,080	単 40 号
	舟等		日	36	81	2,916	単 41 号
精度管理費			式	1		3,099	精度管理費係数 0.100
計						34,095	

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：淀）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		405	
	ガソリン レギュラー		L	2.7	150	405	
機械経費			式	1		1,210	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.03	195	200	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,615	

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：向島）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		255	
	ガソリン レギュラー		L	1.7	150	255	
機械経費			式	1		1,138	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.66	195	128	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,393	

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：宇治）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		405	
	ガソリン レギュラー		L	2.7	150	405	
機械経費			式	1		1,212	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.04	195	202	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,617	

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 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:139m	単位	本	数量	1	単価	45,920
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	26,760	26,760	単 25 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	14,730	14,730	単 26 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,437	4,437	単 27 号	
計						45,927		
単価						45,920	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 3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:80m	単位	本	数量	1	単価	26,240
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	15,290	15,290	単 28 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	8,419	8,419	単 29 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,535	2,535	単 30 号	
計						26,244		
単価						26,240	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 4 号	河川深淺測量	平均水面幅：97m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	51,790
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	25,010	25,010	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	14,540	14,540	単 32 号
	点検整理		測線	1	12,240	12,240	単 33 号
計						51,790	
単価						51,790	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 5 号	河川深淺測量	平均水面幅：50m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	36,090
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	17,430	17,430	単 34 号
	横断面図作成		測線	1	10,130	10,130	単 35 号
	点検整理		測線	1	8,534	8,534	単 36 号
計						36,094	
単価						36,090	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：120m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	55,980
	観測		測線	1	27,030	27,030	単 37 号
	横断面図作成		測線	1	15,720	15,720	単 38 号
	点検整理		測線	1	13,230	13,230	単 39 号
計						55,980	
単価						55,980	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 7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

単 8 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	

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 9 号	舟観測 (水面幅90m)					1	15,680
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				1		15,687	対象額 : 15,687
計						15,687	
単価						15,680	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 10 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
						1		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	2023.03
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				0.91		14,275	対象額 : 15,687
計						14,275	
単価						14,270	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	2023.03 2023.03 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				1.06		16,628	対象額 : 15,687
計						16,628	
単価						16,620	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 13 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		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 15 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 16 号	浮子観測 B時間帯						1	16,040
直接人件費			式	1			14,459	
	測量技師補 外業		人	0.125	25,725		3,215	
	測量助手 外業		人	0.125	24,150		3,018	
	測量補助員 外業		人	0.375	21,937		8,226	
材料費			式	1			144	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,445	精度管理費係数 0.100
計							16,048	
単価							16,040	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 17 号	浮子観測 C時間帯						1	23,670
直接人件費			式	1			21,328	
	測量技師補 外業		人	0.125	39,445		4,930	
	測量助手 外業		人	0.125	37,030		4,628	
	測量補助員 外業		人	0.375	31,387		11,770	
材料費			式	1			213	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,132	精度管理費係数 0.100
計							23,673	
単価							23,670	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 18 号	浮子観測 D時間帯						1	19,250
直接人件費			式	1			17,351	
	測量技師補 外業		人	0.125	30,870		3,858	
	測量助手 外業		人	0.125	28,980		3,622	
	測量補助員 外業		人	0.375	26,325		9,871	
材料費			式	1			173	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,735	精度管理費係数 0.100
計							19,259	
単価							19,250	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 20 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量	1	単価	1,866
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		570		
	ガソリン レギュラー		L	3.8	150	570		
機械経費			式	1		1,296		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.47	195	286		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計							1,866	
単価							1,866	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 21 号	機械経費 (低水流量観測: 3 観測所)		単位	日	数量	1	単価	1,866
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		570		
	ガソリン レギュラー		L	3.8	150	570		
機械経費			式	1		1,296		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.47	195	286		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,866		
単価						1,866	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	摘要
直接人件費			式	1		672,400	42,060	
	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				0.55		420,670		対象額：764,855
計						420,670		
単価						42,060	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 23 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	23,150
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				0.55		231,543	対象額：420,988
計						231,543	
単価						23,150	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	点検整理 直接水準(平地)		式	1		111,460	6,973
	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				0.55		69,731	対象額：126,784
計						69,731	
単価						6,973	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	26,760
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				0.35		267,699		対象額：764,855
計						267,699		
単価						26,760	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 26 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	14,730
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				0.35		147,345	対象額：420,988
計						147,345	
単価						14,730	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		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				0.35		44,374	対象額：126,784
計						44,374	
単価						4,437	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				0.2		152,971	対象額：764,855
計						152,971	
単価						15,290	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 29 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	単価 8,419
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				0.2		84,197	対象額：420,988
計						84,197	
単価						8,419	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	2,535	
	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				0.2		25,356		対象額：126,784
計						25,356		
単価						2,535	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

単 31 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		25,010
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		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				0.99		250,182	対象額：252,710	
計						250,182		

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 32 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	14,540
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				0.99		145,482	対象額 : 146,952	
計						145,482		
単価						14,540	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 33 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	12,240
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				0.99		122,446	対象額：123,683	
計						122,446		
単価						12,240	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					0.69		174,369	対象額：252,710
計							174,369	

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 35 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	10, 130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		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				0.69		101, 396	対象額 : 146, 952	
計						101, 396		
単価						10, 130	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					0.69		85,341	対象額：123,683
計							85,341	
単価							8,534	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				1.07			270,399	対象額：252,710
計							270,399	

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 38 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	15,720
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				1.07		157,238	対象額 : 146,952	
計						157,238		
単価						15,720	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	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	13,230
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				1.07		132,340	対象額：123,683	
計						132,340		
単価						13,230	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
40号	流速計						1		780
	流速計 供用1日あたり損料		日	1	780		780		
計							780		
単価							780	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
41号	舟等						1		81
	ゴムボート 供用1日あたり損料		日	1	81		81		
計							81		
単価							81	円/日	