

令和4年3月3日契約

木津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	木津川流域流量観測業務
履行場所	(自) 京都府八幡市八幡科手地先 (至) 京都府木津川市加茂町北船屋地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2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	21864033060013	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 3年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	386 日間 自 令和 4年 3月 4日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2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木津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	木津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		8,745,582			
流量観測		式	1		8,745,582			
流量観測		式	1		8,745,582			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
打合せ協議		式	1		227,100			内 2号
現地調査	3観測所	(回)式	(1)1		145,790			内 3号
低水流量観測	加茂(徒歩観測)	(回)式	(36)1		915,588			内 4号
低水流量観測	飯岡(徒歩観測)	(回)式	(36)1		798,948			内 5号

設計内訳書

業務名	木津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	八幡（舟観測）	(回)式	(36)1		960,840			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 （加茂、飯岡、八幡）	(回)式	(36)1		1,156,500			内 7号
低水流量観測	内業（加茂）	(回)式	(36)1		510,840			内 8号
低水流量観測	内業（飯岡）	(回)式	(36)1		510,840			内 9号
低水流量観測	内業（八幡）	(回)式	(36)1		510,840			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		420,090			内 11号
高水流量観測	内業（60側線観測）	式	1		747,000			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	木津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		76,812			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,369			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 加茂	平均測量幅:209m	本	3	61,510	184,530			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 飯岡	平均測量幅:366m	本	3	108,800	326,400			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 八幡	平均測量幅:296m	本	3	87,540	262,620			単 3号
河川深淺測量 加茂	平均水面幅:75m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	42,850	128,550			単 4号
河川深淺測量 飯岡	平均水面幅:83m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	44,250	132,750			単 5号
河川深淺測量 八幡	平均水面幅:100m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	47,080	141,240			単 6号

設計内訳書

業務名	木津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		417,650			内 16 号
直接経費		式	1		129,216			
直接経費		式	1		129,216			
旅費交通費		式	1		12,216			
旅費交通費		式	1		12,216			内 17 号
電子成果品作成費		式	1		117,000			
電子成果品作成費		式	1		117,000			内 18 号
直接測量費		式	1		8,874,798			

設計内訳書

業務名	木津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		5,945,202			
諸経費		式	1		5,945,202			内 19号
測量業務価格		式	1		14,820,000			
消費税相当額		式	1		1,482,000			
測量業務費		式	1		16,302,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		132,190	内 20 号
計						132,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		227,100	内 21 号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	42,670	128,010	単 7 号
	現地調査移動工数		工数	0.25	71,120	17,780	単 8 号
計						145,790	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	低水流量観測	加茂（徒歩観測）					
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	36	17,720	637,920	単 9 号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単 10 号
計						915,588	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		飯岡（徒歩観測）				
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	36	14,480	521,280	単 11号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単 10号
計						798,948	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		八幡（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	15,130	544,680	単 12号
	舟観測準備ほか		観測	36	11,560	416,160	単 13号
計						960,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (加茂、飯岡、八幡)				
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	128,500	1,156,500	単 14 号
計						1,156,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (加茂)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	36	14,190	510,840	単 15 号
計						510,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (飯岡)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 15 号
			観測	36	14,190	510,840	
計						510,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (八幡)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 15 号
			観測	36	14,190	510,840	
計						510,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	18,430	221,160	単 16号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	14,080	84,480	単 17号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	21,250	63,750	単 18号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	16,900	50,700	単 19号
計						420,090	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (60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 20 号
			測線観測	60	12,450	747,000	
計						747,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	2,076	2,076	単 21 号
	機械経費 (低水流量観測：3観測所)		日	36	2,076	74,736	単 22 号
計						76,812	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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：加茂)		式	1		1,223	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測：飯岡)		式	1		1,267	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測：八幡)		式	1		1,879	内 25 号
計						4,369	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		417,650	内 26 号
計						417,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		12,216	内 27 号
計						12,216	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		7,673,201	
	電子成果品作成費		式	1		117,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						117,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		8,874,798	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67			
諸経費			式	1		5,946,114	直接測量費×諸経费率
調整額						-912	
計						5,945,202	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		132,190	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	30,700	52,190	
計						132,190	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		227,100	
	測量主任技師 内業		人	1	45,700	45,700	
	測量技師 内業		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
計						227,100	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 41 号
	舟等		日	36	81	2,916	単 42 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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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：加茂）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		176	
	ガソリン レギュラー		L	1.2	147	176	
機械経費			式	1		1,047	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.47	185	86	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,223	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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：飯岡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		205	
	ガソリン レギュラー		L	1.4	147	205	
機械経費			式	1		1,062	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.55	185	101	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,267	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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：八幡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		617	
	ガソリン レギュラー		L	4.2	147	617	
機械経費			式	1		1,262	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.63	185	301	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,879	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		379,682	
	測量技師 内業		人	3.435	40,000	137,400	
	測量技師補 内業		人	4.58	30,700	140,606	
	測量助手 内業		人	3.435	29,600	101,676	
精度管理費			式	1		37,968	精度管理費係数 0.100
計						417,650	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		12,216	
	交通費		往復	12	1,018	12,216	
計						12,216	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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:209m	単位	本	数量	1	単価	61,510
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	35,810	35,810	単 23 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	19,770	19,770	単 24 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	5,932	5,932	単 25 号	
計						61,512		
単価						61,510	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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:366m	単位	本	数量	1	単価	108,800
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	63,350	63,350	単 26 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	34,990	34,990	単 27 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	10,490	10,490	単 28 号	
計						108,830		
単価						108,800	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 4 号	河川深淺測量	平均水面幅：75m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	42,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	20,630	20,630	単 32 号
	横断面図作成		測線	1	12,080	12,080	単 33 号
	点検整理		測線	1	10,140	10,140	単 34 号
計						42,850	
単価						42,850	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 5 号	河川深淺測量	平均水面幅：83m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	44,250
	観測		測線	1	21,310	21,310	単 35 号
	横断面図作成		測線	1	12,470	12,470	単 36 号
	点検整理		測線	1	10,470	10,470	単 37 号
計						44,250	
単価						44,250	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 6 号	河川深淺測量	平均水面幅：100m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	47,080
	観測		測線	1	22,670	22,670	単 38 号
	横断面図作成		測線	1	13,270	13,270	単 39 号
	点検整理		測線	1	11,140	11,140	単 40 号
計						47,080	
単価						47,080	円/測線

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	42,670
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		42,420		
	測量技師 外業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 外業		人	0.6	30,700	18,420		
材料費			式	1		254	直接人件費の 0.6 %	
計						42,674		
単価						42,670	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	71,120
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		70,700		
	測量技師 外業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 外業		人	1	30,700	30,700		
材料費			式	1		424		直接人件費の 0.6 %
計						71,124		
単価						71,120		円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 9 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	17,720
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.97		17,728	対象額 : 8,999
計						17,728	
単価						17,720	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 10 号	徒歩観測準備ほか					1	7,713
直接人件費			式	1		6,912	
	測量技師補外業		人	0.12	30,700	3,684	
	測量助手外業		人	0.06	29,600	1,776	
	測量補助員外業		人	0.06	24,200	1,452	
材料費			式	1		110	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		691	精度管理費係数 0.100
計						7,713	
単価						7,713	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 11 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	14,480
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.61		14,488	対象額 : 8,999
計						14,488	
単価						14,480	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価	15,130
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		12,672		
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754		
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256		
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662		
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100	
補正係数				1.07		15,130	対象額 : 14,141	
計						15,130		
単価						15,130	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 13 号	舟観測準備ほか					1	11,560
直接人件費			式	1		10,368	
	測量技師補外業		人	0.18	30,700	5,526	
	測量助手外業		人	0.09	29,600	2,664	
	測量補助員外業		人	0.09	24,200	2,178	
材料費			式	1		165	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,036	精度管理費係数 0.100
計						11,569	
単価						11,560	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			115,200		
	測量技師補外業		人	2	30,700		61,400		
	測量助手外業		人	1	29,600		29,600		
	測量補助員外業		人	1	24,200		24,200		
材料費			式	1			1,843		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			11,520		精度管理費係数 0.100
計							128,563		
単価							128,500	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		12,060	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.2	29,600	5,920	
材料費			式	1		928	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,206	精度管理費係数 0.100
計						14,194	
単価						14,190	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	単価	摘要
単 16 号	浮子観測 A時間帯						1	18,430	
直接人件費			式	1			16,612		
	測量技師補 外業		人	0.125	30,700		3,837		
	測量助手 外業		人	0.125	29,600		3,700		
	測量補助員 外業		人	0.375	24,200		9,075		
材料費			式	1			166		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,661		精度管理費係数 0.100
計							18,439		
単価							18,430		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	2022.02 2022.02 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 17 号	浮子観測 B時間帯						1	14,080
直接人件費			式	1			12,690	
	測量技師補 外業		人	0.125	23,025		2,878	
	測量助手 外業		人	0.125	24,050		3,006	
	測量補助員 外業		人	0.375	18,150		6,806	
材料費			式	1			126	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,269	精度管理費係数 0.100
計							14,085	
単価							14,080	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	単価	摘要
単 18 号	浮子観測 C時間帯						1	21,250	
直接人件費			式	1			19,150		
	測量技師補 外業		人	0.125	35,305		4,413		
	測量助手 外業		人	0.125	34,410		4,301		
	測量補助員 外業		人	0.375	27,830		10,436		
材料費			式	1			191		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,915		精度管理費係数 0.100
計							21,256		
単価							21,250	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	2022.02 2022.02 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 19 号	浮子観測 D時間帯						1	16,900
直接人件費			式	1			15,227	
	測量技師補 外業		人	0.125	27,630		3,453	
	測量助手 外業		人	0.125	28,860		3,607	
	測量補助員 外業		人	0.375	21,780		8,167	
材料費			式	1			152	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,522	精度管理費係数 0.100
計							16,901	
単価							16,900	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 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	12,450	
直接人件費			式	1		10,580		
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 内業		人	0.15	29,600	4,440		
材料費			式	1		814	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,058	精度管理費係数 0.100	
計						12,452		
単価						12,450	円/測線観測	

機械経費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		749		2,076
	ガソリン レギュラー		L	5.1	147	749		
機械経費			式	1		1,327		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.98	185	366		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計								2,076
単価								2,076 円/日

機械経費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	機械経費 (低水流量観測：3観測所)		単位	日	数量	1	単価	2,076
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		749		
	ガソリン レギュラー		L	5.1	147	749		
機械経費			式	1		1,327		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.98	185	366		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計								2,076
単価							2,076	円/日

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	摘要
直接人件費			式	1		608,360		
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160		
機械経費			式	1		12,167		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052		精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		358,104		対象額：688,662
計						358,104		
単価						35,810	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 24 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		19,770	
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		197,783	対象額 : 380,352
計						197,783	
単価						19,770	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		59,322	対象額：114,081
計						59,322	
単価						5,932	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	63,350
直接人件費			式	1		608,360		
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160		
機械経費			式	1		12,167		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052		精度管理費係数 0.100
変化率				0.92		633,569		対象額：688,662
計						633,569		
単価						63,350	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	数量	10	単価	34,990
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		336,000		
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.92		349,923	対象額 : 380,352	
計						349,923		
単価						34,990	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	10,490
直接人件費			式	1		100,780		
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		2,015		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279		精度管理費係数 0.100
変化率				0.92		104,954		対象額：114,081
計						104,954		
単価						10,490		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	摘要
直接人件費			式	1		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.74		509,609	対象額：688,662
計						509,609	
単価						50,960	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	摘要
直接人件費	横断面図作成 直接水準(平地)		式	1		336,000	28,140	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272		精度管理費係数 0.100
変化率				0.74		281,460		対象額 : 380,352
計						281,460		
単価						28,140		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	摘要
直接人件費			式	1		100,780	8,441	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		2,015		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279		精度管理費係数 0.100
変化率				0.74		84,419		対象額：114,081
計						84,419		
単価						8,441	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20,630
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.91		206,377	対象額：226,788	
計						206,377		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	12,080
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		1,760	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,933	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		10,719	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.91		120,813	対象額 : 132,762	
計						120,813		
単価						12,080	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.91		101,427	対象額：111,459
計							101,427	
単価							10,140	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21,310
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.94		213,180	対象額：226,788	
計						213,180		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 36 号	横断面図作成						10	12,470
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率					0.94		124,796	対象額 : 132,762
計							124,796	
単価							12,470	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 37 号	点検整理						10	10,470
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.94		104,771	対象額：111,459
計							104,771	
単価							10,470	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		200,460	
	測量技師 外業		人		1.3	40,000	52,000	
	測量技師補 外業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 外業		人		1.3	29,600	38,480	
	測量補助員 外業		人		1.3	24,200	31,460	
	測量船操縦士 外業		人		1.3	29,700	38,610	
機械経費			式		1		3,006	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		5,011	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		18,311	精度管理費係数 0.090
変化率					1		226,788	対象額：226,788
計							226,788	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	13,270
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		1,760	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,933	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		10,719	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		132,762	対象額 : 132,762	
計						132,762		
単価						13,270	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					1		111,459	対象額：111,459
計							111,459	
単価							11,140	円/測線

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
41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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
42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	