

令和3年7月30日契約

宇治川管内流量観測業務 【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	宇治川管内流量観測業務
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 3年 7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	21864033040011	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	238 日間 自 令和 3年 7月31日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7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	宇治川管内流量観測業務				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		6,298,959			
流量観測		式	1		6,298,959			
流量観測		式	1		6,298,959			
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		142,234			内 3号
低水流量観測	淀(舟観測)	(回)式	(20)1		514,000			内 4号
低水流量観測	向島(舟観測)	(回)式	(20)1		488,400			内 5号

設計内訳書

業務名	宇治川管内流量観測業務				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	(20)1		530,800			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	(20)1		514,000			内 7号
低水流量観測	内業（淀）	(回)式	(20)1		283,800			内 8号
低水流量観測	内業（向島）	(回)式	(20)1		283,800			内 9号
低水流量観測	内業（宇治）	(回)式	(20)1		283,800			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（105測線観測）	式	1		1,307,250			内 12号
機械経費	低水流量観測 （流速計、ゴムボート）	式	1		18,942			内 13号

設計内訳書

業務名	宇治川管内流量観測業務				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		38,010			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,793			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 淀	平均測量幅:172m	本	3	50,860	152,580			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 向島	平均測量幅:110m	本	3	33,110	99,330			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 宇治	平均測量幅:45m	本	3	13,010	39,030			単 3号
河川深淺測量 淀	平均測線幅:91m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	45,670	137,010			単 4号
河川深淺測量 向島	平均測線幅:50m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	39,080	117,240			単 5号
河川深淺測量 宇治	平均測線幅:112m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	48,970	146,910			単 6号

設計内訳書

業務名	宇治川管内流量観測業務				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		105,040			
直接経費		式	1		105,040			
旅費交通費		式	1		3,040			
旅費交通費		式	1		3,040			内 17 号
電子成果品作成費		式	1		102,000			
電子成果品作成費		式	1		102,000			内 18 号
直接測量費		式	1		6,403,999			

設計内訳書

業務名	宇治川管内流量観測業務				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		4,436,001			
諸経費		式	1		4,436,001			内 19号
測量業務価格		式	1		10,840,000			
消費税相当額		式	1		1,084,000			
測量業務費		式	1		11,924,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	0.2	71,120	14,224	単 8号
計						142,234	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	14,140	282,800	単 9号
	舟観測準備ほか		観測	20	11,560	231,200	単 10号
計						514,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	12,860	257,200	単 11号
	舟観測準備ほか		観測	20	11,560	231,200	単 10号
計						488,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	14,980	299,600	単 12号
	舟観測準備ほか		観測	20	11,560	231,200	単 10号
計						530,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	4	128,500	514,000	単 13 号
計						514,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	14,190	283,800	単 14 号
計						283,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	14,190	283,800	
計						283,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	20	14,190	283,800	
計						283,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 15号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	14,080	84,480	単 16号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	21,250	63,750	単 17号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	16,900	50,700	単 18号
計						420,090	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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測線観測)					
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	12,450	1,307,250	
計						1,307,250	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		18,942	
計						18,942	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	1,810	1,810	単 20 号
	機械経費 (低水流量観測 : 3 観測所)		日	20	1,810	36,200	単 21 号
計						38,010	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		1,500	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測 : 向島)		式	1		1,649	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測 : 宇治)		式	1		1,644	内 25 号
計						4,793	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		3,040	内 27 号
計						3,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		5,539,992	
	電子成果品作成費		式	1		102,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						102,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 19 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		6,403,999	成果検定費を除く
	諸経费率		%	69.4			
諸経費			式	1		4,444,375	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,374	
計						4,436,001	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		17,220	
	流速計		日	20	780	15,600	単 40 号
	舟等		日	20	81	1,620	単 41 号
精度管理費			式	1		1,722	精度管理費係数 0.100
計						18,942	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		356	
	ガソリン レギュラー		L	2.6	137	356	
機械経費			式	1		1,144	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.99	185	183	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,500	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		452	
	ガソリン レギュラー		L	3.3	137	452	
機械経費			式	1		1,197	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.28	185	236	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,649	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		452	
	ガソリン レギュラー		L	3.3	137	452	
機械経費			式	1		1,192	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.25	185	231	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,644	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		3,040	
	交通費		往復	8	380	3,040	
計						3,040	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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:172m	単位	本	数量	1	単価	50,860
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	29,610	29,610	単 22 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	16,350	16,350	単 23 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,905	4,905	単 24 号	
計						50,865		
単価						50,860	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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:110m	単位	本	数量	1	単価	33,110
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	19,280	19,280	単 25 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	10,640	10,640	単 26 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,194	3,194	単 27 号	
計						33,114		
単価						33,110	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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:45m	単位	本	数量	1	単価	13,010
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	7,575	7,575	単 28 号		
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	4,183	4,183	単 29 号		
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,254	1,254	単 30 号		
計							13,012		
単価							13,010	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	平均測線幅：91m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	45,670
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	21,990	21,990	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	12,870	12,870	単 32 号
	点検整理		測線	1	10,810	10,810	単 33 号
計						45,670	
単価						45,670	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	河川深浅測量	平均測線幅：50m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	39,080
	観測		測線	1	18,820	18,820	単 34 号
	横断面図作成		測線	1	11,010	11,010	単 35 号
	点検整理		測線	1	9,251	9,251	単 36 号
計						39,081	
単価						39,080	円／測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	平均測線幅：112m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	48,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	23,580	23,580	単 37 号
	横断面図作成		測線	1	13,800	13,800	単 38 号
	点検整理		測線	1	11,590	11,590	単 39 号
計						48,970	
単価						48,970	円/測線

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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)		式	1		14,140	
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			対象額 : 14,141
計						14,141	
単価						14,140	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		11,560
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		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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価 12,860
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				0.91		12,868	対象額 : 14,141
計						12,868	
単価						12,860	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		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				1.06		14,989	対象額 : 14,141
計						14,989	
単価						14,980	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	2021.07 2021.07 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	1	単価	128,500
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		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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	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	2021.07 2021.07 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	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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	1,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		561		
	ガソリン レギュラー		L	4.1	137	561		
機械経費			式	1		1,249		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.56	185	288		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,810		
単価						1,810	円/日	

機械経費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	1,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		561		
	ガソリン レギュラー		L	4.1	137	561		
機械経費			式	1		1,249		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.56	185	288		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,810		
単価						1,810	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	29,610
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				0.43		296,124		対象額：688,662
計						296,124		
単価						29,610	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	16,350
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				0.43		163,551		対象額 : 380,352
計						163,551		
単価						16,350		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	4,905
	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				0.43		49,054	対象額：114,081
計						49,054	
単価						4,905	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	19,280
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				0.28		192,825		対象額：688,662
計						192,825		
単価						19,280	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	10,640
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				0.28		106,498		対象額 : 380,352
計						106,498		
単価						10,640		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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				0.28		31,942	対象額：114,081
計						31,942	
単価						3,194	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	7,575
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				0.11		75,752		対象額：688,662
計						75,752		
単価						7,575		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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			10	4,183
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				0.11		41,838	対象額 : 380,352
計						41,838	
単価						4,183	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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				0.11		12,548	対象額：114,081
計						12,548	
単価						1,254	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		21,990
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		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				0.97		219,984	対象額：226,788	
計						219,984		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	21,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						21,990	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		単価	
						10		12,870
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		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					0.97	128,779	対象額 : 132,762	
計						128,779		
単価						12,870	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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					0.97		108,115	対象額：111,459
計							108,115	
単価							10,810	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,820
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				0.83		188,234	対象額：226,788	
計						188,234		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	観測		単位	測線	数量		単価
						10	18,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						18,820	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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 35 号	横断面図作成					10	11,010
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				0.83		110,192	対象額 : 132,762
計						110,192	
単価						11,010	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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					0.83		92,510	対象額：111,459
計							92,510	
単価							9,251	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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				1.04			235,859	対象額：226,788
計							235,859	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	観測		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
単価						23,580	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		単価	
						10		13,800
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					1.04	138,072	対象額 : 132,762	
計						138,072		
単価						13,800	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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					1.04		115,917	対象額：111,459
計							115,917	
単価							11,590	円/測線

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	