

令和5年3月28日契約

淀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	淀川流域流量観測業務
履行場所	(自) 大阪府高槻市芝生町地先 (至) 大阪府高槻市上牧町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 1月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	22864033060007	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淀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	淀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		8,028,490			
流量観測		式	1		8,028,490			
流量観測		式	1		8,028,490			
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		152,018			内 3号
低水流量観測	枚方(舟観測)	(回)式	(12)1		426,840			内 4号
低水流量観測	高浜(舟観測)	(回)式	(36)1		1,145,160			内 5号

設計内訳書

業務名	淀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	芥川（徒歩観測）	(回)式	(36)1		617,076			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 （枚方、高浜、芥川）	(回)式	(12)1		222,456			内 7号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 （高浜、芥川）	(回)式	(24)1		376,464			内 8号
低水流量観測	内業（枚方）	(回)式	(12)1		187,800			内 9号
低水流量観測	内業（高浜）	(回)式	(36)1		563,400			内 10号
低水流量観測	内業（芥川）	(回)式	(36)1		563,400			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)	式	1		460,530			内 12号
高水流量観測	内業（側線観測）	式	1		866,250			内 13号

設計内訳書

業務名	淀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 (流速計、ゴムボート)	式	1		39,362			内 14号
機械経費	低水流量観測 (使用車両)	式	1		57,816			内 15号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		2,533			内 16号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 枚方	平均測量幅:544m	本	6	148,300	889,800			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 芥川	平均測量幅:150m	本	2	49,860	99,720			単 2号
河川深浅測量 枚方	平均水面幅:256m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	81,110	243,330			単 3号
河川深浅測量 枚方	平均水面幅:272m 最大水深:3mを超える	測線	3	85,300	255,900			単 4号
報告書作成	3観測所	業務	1		460,725			内 17号

設計内訳書

業務名	淀川流域流量観測業務				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
直接経費		式	1		118,664			
直接経費		式	1		118,664			
旅費交通費		式	1		5,664			
旅費交通費		式	1		5,664			内 18号
電子成果品作成費		式	1		113,000			
電子成果品作成費		式	1		113,000			内 19号
直接測量費		式	1		8,147,154			
間接測量費		式	1		5,502,846			

設計内訳書

業務名	淀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
諸経費		式	1		5,502,846			内 20号
測量業務価格		式	1		13,650,000			
消費税相当額		式	1		1,365,000			
測量業務費		式	1		15,015,000			

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 21 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 22 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 5号
	現地調査移動工数		工数	0.13	78,760	10,238	単 6号
計						152,018	

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		枚方（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	12	22,740	272,880	単 7号
	舟観測準備ほか		観測	12	12,830	153,960	単 8号
計						426,840	

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		高浜（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	18,980	683,280	単 9号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 8号
計						1,145,160	

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		芥川（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	8,585	309,060	単 10号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,556	308,016	単 11号
計						617,076	

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 (枚方、高浜、芥川)				
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	1.56	142,600	222,456	単 12 号
計						222,456	

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		低水流量観測移動工数 (高浜、芥川)				
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	2.64	142,600	376,464	単 12 号
計						376,464	

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 (枚方)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 号
			観測	12	15,650	187,800	
計						187,800	

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 (高浜)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 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	低水流量観測		内業 (芥川)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 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 12 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 14号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	15,060	90,360	単 15号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,470	70,410	単 16号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	18,080	54,240	単 17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 13 号	高水流量観測	内業 (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 18 号
			測線観測	63	13,750	866,250	
計						866,250	

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 (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 23 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 15 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	1,632	1,632	単 19 号
	機械経費 (低水流量観測 : 3 観測所)		日	12	1,632	19,584	単 20 号
	機械経費 (低水流量観測 : 2 観測所)		日	24	1,525	36,600	単 21 号
計						57,816	

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	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 : 枚方)		式	1		1,341	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測 : 芥川)		式	1		1,192	内 25 号
計						2,533	

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	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 18 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		5,664	内 27 号
計						5,664	

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	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		7,039,536	
	電子成果品作成費		式	1		113,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						113,000	

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 20 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		8,147,154	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.6			
諸経費			式	1		5,507,476	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,630	
計						5,502,846	

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 21 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 22 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 23 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 34 号
	舟等		日	36	98	3,528	単 35 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 24 号	機械経費（高水流量観測：枚方）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		222	
	ガソリン レギュラー		L	1.5	148	222	
機械経費			式	1		1,119	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.56	195	109	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,341	

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：芥川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		118	
	ガソリン レギュラー		L	0.8	148	118	
機械経費			式	1		1,074	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.33	195	64	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,192	

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		5,664	
	交通費		往復	12	472	5,664	
計						5,664	

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:150m	単位	本	数量	1	単価	49,860
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	29,060	29,060	単 25 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,990	15,990	単 26 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,817	4,817	単 27 号	
計						49,867		
単価						49,860	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	河川深浅測量	平均水面幅：256m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	単価	81,110
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	39,170	39,170	単 28号	
	横断面図作成		測線	1	22,770	22,770	単 29号	
	点検整理		測線	1	19,170	19,170	単 30号	
計								81,110
単価							81,110	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 4 号	河川深浅測量	平均水面幅：272m 最大水深：3mを超える	単位	測線	数量	1	85,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	41,190	41,190	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	23,950	23,950	単 32 号
	点検整理		測線	1	20,160	20,160	単 33 号
計						85,300	
単価						85,300	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 5 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
単 6号	現地調査移動工数						1	78,760
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 7号	舟観測 (水面幅90m)					1	22,740
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				1.45		22,746	対象額 : 15,687
計						22,746	
単価						22,740	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 8 号	舟観測準備ほか					1	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
単 9 号	舟観測 (水面幅90m)					1	18,980
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				1.21		18,981	対象額 : 15,687
計						18,981	
単価						18,980	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 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		8,585	
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.86		8,585	対象額 : 9,983
計						8,585	
単価						8,585	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 11 号	徒歩観測準備ほか					1	8,556
直接人件費			式	1		7,668	
	測量技師補外業		人	0.12	34,300	4,116	
	測量助手外業		人	0.06	32,200	1,932	
	測量補助員外業		人	0.06	27,000	1,620	
材料費			式	1		122	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		766	精度管理費係数 0.100
計						8,556	
単価						8,556	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	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		127,800		142,600
	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 14 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 15 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 16 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 17 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 19 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量	1	単価	1,632
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		414		
	ガソリン レギュラー		L	2.8	148	414		
機械経費			式	1		1,218		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.07	195	208		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,632		
単価						1,632	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 20 号	機械経費 (低水流量観測: 3 観測所)		単位	日	数量	1	単価	1,632
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		414		
	ガソリン レギュラー		L	2.8	148	414		
機械経費			式	1		1,218		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.07	195	208		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計								1,632
単価							1,632	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: 2 観測所)		単位	日	数量	1	単価	1,525
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		340		
	ガソリン レギュラー		L	2.3	148	340		
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								1,525
単価							1,525	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	86,420	
	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				1.13		864,286		対象額：764,855
計						864,286		
単価						86,420		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	47,570
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				1.13		475,716	対象額：420,988
計						475,716	
単価						47,570	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	
	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				1.13		143,265	対象額：126,784
計						143,265	
単価						14,320	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	29,060
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				0.38		290,644		対象額：764,855
計						290,644		
単価						29,060		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 26 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	15,990
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				0.38		159,975	対象額：420,988
計						159,975	
単価						15,990	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	
	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				0.38		48,177	対象額：126,784
計						48,177	
単価						4,817	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 28 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	39,170
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				1.55		391,700	対象額：252,710	
計						391,700		

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 29 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	22,770
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		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				1.55		227,775	対象額 : 146,952	
計						227,775		
単価						22,770	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 30 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	19,170
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				1.55		191,708	対象額：123,683	
計						191,708		
単価						19,170	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 31 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	41,190
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		7,780	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,669	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.6		411,929	対象額：257,456	
計						411,929		

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	23,950
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		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		4,524	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,878	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		12,041	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.6		239,540	対象額 : 149,713	
計						239,540		
単価						23,950	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		3,808	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,264	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		10,134	精度管理費係数 0.090
変化率					1.6		201,609	対象額：126,006
計							201,609	
単価							20,160	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 34 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 35 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	