瀬田川流量観測業務

【業務設計書(公表資料)】

琵琶湖河川事務所

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。

1. 業務名 業務名 瀬田川流量観測業務 履行場所 滋賀県大津市黒津4丁目5番1号 2. 業務内容 1) 発注年月 令和 5年 2月 7) 施工県 滋賀県 2) 事務所名 琵琶湖河川事務所 調査課 8)地区 大津市・草津市・守山市他 3)業務番号 9) 河川・路線 22863000060015 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 2月 5)変更回数 11) 労務費一括割増 0% 6)履行期間 371 日間 自 令和 5年 3月21日 12) 単価適用年月 令和 5年 3月 (当初) 至 令和 6年 3月25日 13) 歩掛適用年月 令和 5年 3月 (第 回変更) 至 年 月 日 14)前請負業務費 円 15) 前契約額 円 設計説明 業務内容 3. 予算科目 1)予算科目 2) 目 3) 目の細分 4) 事業名

業務名 瀬田川流量観測業務					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		4, 162, 805			
流量観測		式	1		3, 363, 304			
流量観測		式	1		3, 363, 304			
計画準備		業務	1		146, 310			内 1号
現地調査		(回) 式	(1)1		103, 183			内 2号
低水流量観測	黒津地点 水面幅:28m	(回) 式	(36)1		1, 776, 456			内 3号
高水流量観測	黒津地点 1洪水(5測線3回/洪水)	式	1		358, 500			内 4号
高水流量観測	関ノ津地点 1洪水(5測線3回/洪水)	式	1		329, 010			内 5号

業務名 瀬田川流量観測業務					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	流速計(黒津地点 低水流観)	式	1		16, 196			内	6 号
河川横断測量 直接水準(平地)	黒津地点				10, 100			単	1号
	平均測量幅:72m	本	3	23, 610	70, 830				
河川横断測量 直接水準(平地)	関津地点 平均測量幅:34m	本	2	11,810	23, 620			単	2 号
河川深浅測量	関ノ津地点 平均測量幅:86m 水深1m以上3m以下	測線	2	49, 700	99, 400			単	3 号
報告書作成		業務	1		439, 799			内	7 号
水位流量曲線作成		式	1		799, 501				
水位流量曲線作成		式	1		799, 501				
計画準備		業務	1		94, 930			内	8 号

業務名	瀬田川流量観測業務					業 種 項 目	測量業務 水文観測						
j	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			
基	- 礎資料の収集・点検		観測所	2	62, 640	125, 280			単	4 号			
水	(位流量曲線の作成								単	5 号			
			観測所	2	129, 600	259, 200							
H-	-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成								単	6 号			
			観測所	2	73, 900	147, 800							
報									内	9 号			
			業務	1		172, 291							
共通													
			式	1		251, 600							
共通													
			式	1		251, 600							
打合	· 世等												
			式	1		251, 600							
打	「合せ								内	10 号			
			式	1		251, 600							

業務名 瀬田川流量観測業務					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		157, 259			
直接経費		式	1		157, 259			
旅費交通費		式	1		69, 259			
旅費交通費		式	1		69, 259			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		88, 000			
電子成果品作成費		式	1		88, 000			内 12 号
直接測量費		式	1		4, 571, 664			
間接測量費		式	1		3, 278, 336			

業務名	瀬田川流量観測業務					項目	測量業務 間接測量費					
Į	頁目・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									内 13 号			
			Is.									
			式	1		3, 278, 336						
測量業務												
闪里水奶	IM I H											
			式	1		7, 850, 000						
2017 ##F 424 FID	N/ ##											
消費税相	当 額											
			式	1		785, 000						
測量業務	費											
			式	1		8, 635, 000						
				_		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						

		1	次	内	訳	書	単価選 歩掛選 労務調	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 14 号
					業務	1		146, 310	
計									
								146, 310	

		1	次	内	訳	書	単価過 歩掛通 労務記	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0	
内 2号	現地調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査								単 7号
					観測所	2	47, 260	94, 520	
	現地調査移動工数								単 8号
					工数	0. 11	78, 760	8, 663	
計									
								103, 183	

		1 次 内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	用年月 2023.03 用年月 2023.03 2023.03 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	低水流量観測		黒津地 水面幅	点 : 28m	,		
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	10, 880	391, 680	単 9 号
	徒歩観測準備ほか						単 10 号
			観測	36	8, 556	308, 016	
	低水流量観測移動工数		工数	3. 6	142, 600		単 11 号
	内業		上级	3. 0	142, 600	513, 360	
	内莱		観測	36	15, 650	563, 400	
計			PACING		10,000	300, 100	
						1, 776, 456	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	f用年月 2023.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	高水流量観測				黒津地点 1洪水(5)	則線3回/洪水)			
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								単 13 号
					時間	4	20, 460	81, 840	
	浮子観測 C時間帯								単 14 号
					時間	3	23, 470	70, 410	
	内業								単 15 号
					測線観測	15	13, 750	206, 250	
計									
								358, 500	

		1	次 内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	5用年月 2023.035用年月 2023.031.000-0	
内 5号	高水流量観測			関ノ津 1洪水	:地点 (5測線3回/洪水)			
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							単 16 号
				時間	6	20, 460	122, 760	
	内業							単 17 号
				測線観測	15	13, 750	206, 250	
計								
							329, 010	

		1	次	内	訳	書	単価: 歩掛: 労務:	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	機械経費				流速計	(黒津地点 低力	k流観)		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費								内 15 号
					式	1		16, 196	
計									
								16, 196	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	報告書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成								内 16 号
					業務	1		439, 799	
計									
								439, 799	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8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								内 17 号
					業務	1		94, 930	
計									
								94, 930	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	報告書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成								内 18 号
					業務	1		172, 291	
計									
								172, 291	

		1 次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務訓	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 号	打合せ							
項目	名称・規格	条件	1	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ							内 19 号
				式	1		251, 600	
計								
							251, 600	

1	次	内	訳	書

] 11 号	旅費交通費				万裕詞			
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
次日	直接往復費(宿泊なし)	* T	41元	数 里	- 平岡	The state of the s	内 20 号	
	直依住復賃(伯伯なし)						現地調査	
			式	1		1, 528		
	直接往復費(宿泊なし)			1		1,020	内 21 号	
	E.以正仪具 (旧旧·3 U)						低水流量観測	
			式	1		52, 956	河川横断測量	
	直接往復費(宿泊なし)						内 22 号	
							高水流量観測	
			式	1			黒津地点	
	直接往復費(宿泊なし)						内 20 号	
							高水流量観測	
			式	1		1, 528	関ノ津地点	
	直接往復費(宿泊なし)						内 20 号	
							河川深浅測量	
			式	1			河川横断測量	
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						内 23 号	
			式	1		10, 248		
計								
						69, 259		

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 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		4, 034, 696	
	電子成果品作成費								2.3×直人費(千円) ⁰ .44 (千円未満切り捨て)
					式	1		88, 000	
計									
								88, 000	

		1 次 内	訳	書	単価) 歩掛う 労務	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 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		4, 571, 664	成果検定費を除く
	諸経費率		%	71. 9		,,,,,,,,	
諸経費			元	11.9		3, 287, 026	直接測量費×諸経費率
調整額			10	1			
計						-8, 690	
						3, 278, 336	

計画準備		2	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	5用年月 2023.03	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 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	

機械経費		2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2023.03 短用年月 2023.03 関整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 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		14, 724	
	流速計								単 30 号
					日	36	409	14, 724	
精度管理費									
					式	1		1, 472	精度管理費係数 0.100
計									
								16, 196	

2 次 内 訳 書

		<u> </u>			力務前	調整係数 1.000-00	0000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 号	報告書作成				i		
		İ	l		ı		
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	1 2 47 · 从竹	木叶	7-17-		- 平川	亚似]順女
直接人件費]			1 		
		İ	_15.	_	1 	000 1	
-	No. 50 LL des		式	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	399, 818	1
	測量技師	İ			1 		
	内業	İ		_	i I		
			人	3. 279	44, 000	144, 276	
	測量技師補				ı I		
	内業	İ			i 		
			人	4. 372	34, 300	149, 959	
	測量助手				ı I		
	内業	İ			1 		
			人	3. 279	32, 200	105, 583	
精度管理費							
					ı I		精度管理費係数 0.100
			式	1	· 	39, 981	
計							
		İ			1 		
<u></u>		<u> </u>			· I	439, 799	
		İ			1 		
		<u> </u>			i I	i	
					·		
		1			i 		
					ı I		
					,		<u> </u>
		İ			1 		
		İ			1 		
		1			·		†
		İ			1 		
					ı I		
	1	1			·	<u></u>	†
1		İ			1 		
1		İ			1 		
		1					

計画準備		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 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		94, 930	
	測量技師 内業				人	1. 3	44, 000	57, 200	
	測量技師補 内業				人	1. 1	34, 300	37, 730	
計									

94, 930

2 次 内 訳 書

			H/ \		为務市	洞登係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 18 号	報告書作成						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	71.77. <i>M</i> UTU	**II	77	外里	Т IШ	77.11公	
旦佞八件賃							
			式	1		172, 291	
	海山 目, ++ 6工		10	1		172, 231	
	測量技師 内業						
			人	1. 413	44,000	62, 172	
	測量技師補		7	1. 413	44,000	02, 172	
	内業						
	T.J.		人	1.884	34, 300	64, 621	
	測量助毛			1.001	22,000	01,021	
	測量助手 内業						
			人	1. 413	32, 200	45, 498	
—————————————————————————————————————					,	,	
H							
						172, 291	
						·	

2 次 内 訳 書

			19 *	—	/J 15 IV	1.000-00	J0-0000-0000-0000-1-0 C
内 19 号	打合せ						
7Z D	7. The HP H7	77 ILL	77.17	本 个目	77. /m	^ dot:	松垂
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		951 600	
	知 量 ナ		T.	1		251, 600	
	測量主任技師						
			人	1	51,000	51, 000	
	測量技師				,	,	
			人	3	44,000	132, 000	
	測量技師補						
			人	2	34, 300	68, 600	
計							
						251, 600	
						201, 000	

旅費交通費		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務訓	通用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	直接往復費(宿泊なし)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
基地~現地									
					式	1		1, 528	
	ライトバン 1.5L								単 31 号
					台・日	1	1,528	1, 528	
計									
								1, 528	

旅費交通費		2	次	内	訳	書	┃歩掛通	短用年月 2023.03 短用年月 2023.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	直接往復費(宿泊なし)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
基地~現地									
					式	1		52, 956	
	ライトバン 1.5L								単 32 号
					台・目	36	1, 471	52, 956	
計									
								52, 956	

旅費交通費		2	次	内	訳	書	歩掛道	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 22 号	直接往復費(宿泊なし)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
基地~現地									
					式	1		1, 471	
	ライトバン 1.5L								単 32 号
					台・日	1	1, 471	1, 471	
計									
								1, 471	

旅費交通費		2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2023.03 短用年月 2023.03 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 23 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		10, 248	
	交通費				往復	12	854	10, 248	
計					工後	12	004	10, 240	
								10, 248	

1	次	単	価	表
T		- 	ΊЩ	11

直接水準(平地)名称・規格	黒津地点 平均測量幅:72m 条件	単位	本	数量	間整係数 1.000−00	単価
名称・規格	冬件:				1	23, 610
	木厂	単位	数量	単価	金額	摘要
平地)		本	1	13, 760	13, 760	
戈 平地)		本	1	7, 577		単 19 号
平地)				2, 282		単 20 号
					23, 619	
					23, 610	円/本
	戈 区地)	文 P地)	本 文 区 地) 本	本 1	本 1 13,760 文	成 本 1 13,760 13,760 文 本 1 7,577 7,577 平地) 本 1 2,282 2,282 23,619

1	次	単	価	表
1		+	ΊЩЦ	11

単価適用年月 2023.03 歩掛適用年月 2023.03 93.0

		- V I	111		刀 ⁄ ⁄ ภ ﹐ 〃	整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 2号	河川横断測量 直接水準(平地)	関津地点 平均測量幅:34m	単位	本	数量	1	単価 11,810
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	6, 883		単 21 号
	横断面図作成 直接水準 (平地)		本	1	3, 788	3, 788	単 22 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1, 141		単 23 号
計						11, 812	
単価						11, 810	円/本
						11, 010	147 /T-

1	次	単	価	表
1		+	ΊЩЦ	11

単価適用年月 2023.03 歩掛適用年月 2023.03 93.0

		- V I	1 11		刀奶咖	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	河川深浅測量	関ノ津地点 平均測量幅:86m 水深1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	単価 49,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測						単 24 号
			測線	1	24, 000	24, 000	
	横断面図作成						単 25 号
			測線	1	13, 960	13, 960	
	点検整理						単 26 号
			測線	1	11, 740	11, 740	
計							
 単価						49, 700	
半個							
						49, 700	 円/測線
						*	

		1	次	単	価	表	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 4号	基礎資料の収集・点検				単位	観測所	数量	1	単価	62, 640
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	基礎資料の収集・点検								单 27 号	÷
					観測所	1	62, 640	62, 640		
計										
								62, 640		
単価										
								62, 640	円/観測所	

		1	次	単	価	表	 歩掛i	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 5号	水位流量曲線の作成				単位	観測所	数量	1	単価	129, 600
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	水位流量曲線の作成								単 28 号	7
					観測所	1	129, 600	129, 600		
計										
								129, 600		
単価										
								129, 600	円/観測所	:

		1	次	単	価	表	歩掛道	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 6号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成				単位	観測所	数量	1	単価	73, 900
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成								単 29 号	ŗ
					観測所	1	73, 900	73, 900		
計										
								73, 900		
単価								73, 900	円/観測所	

		<i>></i>	11-7		73 37J HV	1.000 U	000-0000-0000-0000-1-0 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		<u> </u>	0.6	44,000	20, 400	
	外業						
			人	0.6	34, 300	20, 580	
材料費							
							直接人件費の 0.6 %
			式	1		281	
計							
						47, 261	
単価						41, 201	
— іші							
						47, 260	円/観測所
1							
ı							

		<i>></i>	,,,,,		22.423 by	11.000 0	000-0000-0000-0000-1-0 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			1	44,000	44,000	
	外業						
			人	1	34, 300	34, 300	
材料費							
							直接人件費の 0.6 %
			式	1		469	
計							
						78, 769	
単価						10,103	
— іш							
						78, 760	円/工数
<u> </u>		_					
		1					

	単価道	適用年月 適用年月 調整係数	2023. 03 2023. 03		
	少預 労務調	3用 千万 3整 係数		000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量				単価	
単価		金額	1		10,880 摘要
- 半1111		並 货	1		- 個安
			8, 946		
34, 3	300		4, 802		
,					
32, 2	200		2, 254		
27, 0	000		1, 890		
			142	直接人件費の	カ 1.6 %
			143		
				精度管理費信	係数 0.100
			894		711294
			10, 881	対象額:9,9)83
			10,001		
			10, 881		
		1	0, 880	 円/観測	
			,	1 47 15024	

			111		万務計	間整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価 10,880
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, 946	
	測量技師補 外業		人		34, 300	4, 802	
	測量助手 外業		人		32, 200	2, 254	
	測量補助員 外業		人		27, 000	1, 890	
材料費			式				直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式				精度管理費係数 0.100
補正係数				1. 09			対象額:9,983
∄ †				1.00		10, 881	
単価							円/観測
						10,000	1 37 1961120

単 10 号	徒歩観測準備ほか たかん しゅうしゅう しゅう				•		
里 10 万	で多観側準備はか		単位	観測	数量	1	単価 8,556
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, 668	
	測量技師補 外業						
			人	0. 12	34, 300	4, 116	
	測量助手 外業						
	val 目 사이다 모		人	0.06	32, 200	1, 932	
	測量補助員 外業						
L Lab I - Ht			人	0.06	27, 000	1, 620	
材料費			_45			100	直接人件費の 1.6 %
v= r= // r= ==			式	1		122	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
 計			式	1		766	
計						0.550	
単価						8, 556	
平皿							
						8, 556	円/観測

		<i>y</i> • 1	1, 7		73 137 H/E	1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量	1	単価 142,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		127, 800	
	測量技師補						
	外業			0	24.200	CO COO	
	2ml = nl - +		人	2	34, 300	68, 600	
	測量助手 外業						
			人	1	32, 200	32, 200	
	測量補助員				-, - · ·	32,200	
	外業						
			人	1	27, 000	27,000	
材料費							
							直接人件費の 1.6 %
			式	1		2, 044	
精度管理費							Wet retrieve will be William a so
			式	1		12, 780	精度管理費係数 0.100
計			14	1		12, 700	
рl							
						142, 624	
単価						·	
						142, 600	円/工数
	•	•					

単価適用年月 歩掛適用年月	2023. 03 2023. 03	
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0	0
	単価	

		2 ¥ 1	1, 7		73 373 19	周登徐釵 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0
単 12 号	内業		単位	観測	数量	1	単価 15,650
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		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	
才料費							
							直接人件費の 7.7 %
			式	1		1,024	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 330	
計							
						15, 654	
単価							
							(AT) 11
						15, 650	円/観測

単価適用年月	2023, 03			
歩掛適用年月	2023. 03			
労務調整係数	1.000-00	000-0000-00	00-0000-1-0	0
	,	単価	00 400	

	La reservi				30 335 191		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 13 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価 20,460
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		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							直接人件費の 1 %
			式	1		184	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 843	
計							
						20, 464	
単価							
						20, 460	円/時間

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

		- V · I	11		7J 177 H	周整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 14 号	浮子観測 C時間帯		単位	時間	数量	1	単価 23,470
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		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			0. 125	30, 027	4, 576	
			人	0. 375	31, 050	11, 643	
			7.		,		
13112							直接人件費の 1 %
			式	1		211	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		2, 115	
計							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						23, 477	
単価							
						23, 470	 円/時間
						20, 410	1\\ #\lambda \text{Id}

		<i>y</i> • 1			73 173 19	周登徐釵 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0
単 15 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価 13,750
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							
							直接人件費の 7.7 %
			式	1		900	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 169	
計							
						13, 759	
単価							
						10.750	
						13, 750	円/測線観測
						1	1

単価通転掛通	適用年月 2023.03 適用年月 2023.03		
労務 調	問整係数 1.000-0	000-0000-000	00-0000-1-0 0
数量		単価	
 単価	1 金額		20,460 摘要
Т Щ	77. HX		1回女
	18, 437		
34, 300	4, 287		
32, 200	4, 025		
02, 200	1, 020		
27, 000	10, 125		
		直接人件費の	D 1 %
	184		
		v= r- // /-	元 坐。0.100
	1, 843	精度管理費係	糸釵 0.100
	1, 616		
	20, 464		
	20, 460	円/時間	

単	16 号	派 フ 細 油					1:000	
早	10 万	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価 20,460
	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		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	ţ			式	1		184	直接人件費の 1 %
精度管	7 押费				1		101	
111/2 6	1年貝			式	1		1, 843	精度管理費係数 0.100
計							1,010	
							20, 464	
単位	fi							
							20, 460	円/時間

		2 ¥ 1			70 175 19	周登1.000−0 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 17 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価 13,750
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							
							直接人件費の 7.7 %
			式	1		900	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 169	
計							
						13, 759	
単価							
						13, 750	円/測線観測
							-

	単価通 歩掛通 労務割	適用年月 適用年月 凋整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00	000-0000-00	000-0000-1-0 0	
数量			10	単価	13, 760	
単価		金額		摘要		
			672, 400			
44, 0	000		176, 000			
34, 3	300		205, 800			
32, 2	200		161, 000			
27, 0)00		129, 600			
			16, 810	直接人件費の	D 2.5 %	
			6, 724	直接人件費の	の 1 %	
			68, 921	精度管理費件	係数 0.100	
			137, 673	対象額:764	1, 855	

		<u> </u>		· · ·	/J 137 IV	1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 18号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 13,760
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		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	
	知目以て		人	0	34, 300	200, 800	
	測量助手 外業		人	5	32, 200	161, 000	
	測量補助員		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3	32, 200	101, 000	
	外業		人	4.8	27, 000	129, 600	
機械経費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		16, 810	
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
				1		00,021	
							対象額:764,855
<u>計</u>				0. 18		137, 673	
計							
						137, 673	
単価							
						13, 760	円/本

	歩掛る	6用年月 60用年月 61整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-0	000-0000-00	00-0000-1-0 0	
数量			10	単価	7, 577	
単価		金額		摘要		
			370, 100			
44, (000		88, 000			
34, 3	300		137, 200			
32, 2	200		144, 900			
			9, 252	直接人件費の	D 2.5 %	
			3, 701	直接人件費の	D 1 %	
			37, 935	精度管理費何	系数 0.100	
			75, 777	対象額:420), 988	
			10, 111			
			75, 777			
		,	7 577	四/本		

					73 J23 H/	1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 C
単 19 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 7,577
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		370, 100	
	測量技師						
	内業						
			人	2	44, 000	88, 000	
	測量技師補						
	内業		1	4	24.200	197 000	
	WI E II -		人	4	34, 300	137, 200	
	測量助手 内業						
			人	4. 5	32, 200	144, 900	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4. 0	32, 200	144, 500	
欧欧胜复							直接人件費の 2.5 %
			式	1		9, 252	直接八仟頁》 2.0 /0
 才料費				-		-,	
7112							直接人件費の 1 %
			式	1		3, 701	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		37, 935	
变化率							
							対象額: 420,988
				0. 18		75, 777	
計							
						55 555	
						75, 777	
単価							
						7, 577	円/本
						1, 511	口/ 华

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 単価 10 2,282

单 20 号	上心動中						
単 20 号	点検整理 直接水準 (平地)		単位	本	数量	10	単価 2,282
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							直接人件費の 2.5 %
			式	1		2, 786	
材料費							直接人件費の 1 %
			式	1		1, 114	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		11, 424	
変化率							対象額:126,784
				0. 18		22, 821	
計							
						22, 821	
単価							
						2, 282	円/本

	単価適	9月年月	2023. 03 2023. 03			
	少 新 題 労 務 調	9月年月 9月年月 日整係数		000-0000-00	00-0000-1-0 0	
数量				単価		
		10			6, 883	
単価		金額		摘要		
			672, 400			
44, 000			176, 000			
34, 300			205, 800			
32, 2	200		161, 000			
27, 0)00		129, 600			
				直接人件費の	D 2.5 %	
			16, 810	旦级八日 泉、	72.0 70	
				直接人件費の	D 1 %	
			6, 724	但该八口页、	75 1 70	
				精度管理費	区粉 0 100	
			68, 921	作及6年月	示	

				20.000	32271-391	100-0000-0000-0000-1-0
観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 6,883
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		式	1		672, 400	
測量技師						
外兼		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			_		4.44	
		人	5	32, 200	161, 000	
測量補助員 外業						
		人	4.8	27, 000	129, 600	
		_65				直接人件費の 2.5 %
		式	1		16, 810	
		式	1			直接人件費の 1 %
					-, :	
		式	1			精度管理費係数 0.100
			0.09		68, 836	対象額:764,855
					68, 836	
					6, 883	円/本
	名称・規格 測量技師 外業 測量技師 外業 測量財手 外業 測量補助員	直接水準 (平地) 名称·規格 条件 測量技師 外業 測量技師補 外業 測量助手 外業 測量助手	直接水準 (平地)	直接水準 (平地) 単位 本	観測 直接水準 (平地)	単位 本 数量 10 10 10 10 10 10 10 10

	単価通 歩掛通 労務訓	6用年月 60用年月 61整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-00	000-0000-00	00-0000-1-0 0	
数量			10	単価	3, 788	
単価		金額	į	摘要		
			370, 100			
44, (000		88, 000			
34, 3			137, 200			
32, 2			144, 900			
•			9, 252	直接人件費	O 2.5 %	
			3, 701	直接人件費	の 1 %	
			37, 935	精度管理費	係数 0.100	
			37, 888	対象額:420), 988	
			37, 888			

					70 333 19	1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 22 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 3,788
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		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	
			八	4	34, 300	137, 200	
	測量助手 内業						
			人	4. 5	32, 200	144, 900	
機械経費				1.0	02, 200	111,000	
风风风压真							直接人件費の 2.5 %
			式	1		9, 252	
材料費							
							直接人件費の 1 %
			式	1		3, 701	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		37, 935	
変化率							
				0.00			対象額: 420,988
				0. 09		37, 888	
計							
						37, 888	
単価						31,000	
早 ‴							
						3, 788	円/本
						5,.50	1 */ 1
			_				

¥ 00 □	F 1/V 4/4-4-1				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
単 23 号	点検整理 直接水準 (平地)		単位	本	数量	10	単価 1,141
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							直接人件費の 2.5 %
			式	1		2, 786	
材料費							直接人件費の 1 %
			式	1		1, 114	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		11, 424	
変化率							対象額:126,784
				0.09		11, 410	
計							
						11, 410	
単価							
						1, 141	円/本

9 发 当 年 主

河川深浅測量		2	次	単	価	表	単価適用 歩掛適用 労務調惠	月年月 2023.03 月年月 2023.03 全係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 24 号	観測				単位	測線	数量	10	単価 24,000
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費									
	No. 1 To 1 1 1 (see				式	1		222, 300	
	測量技師 外業				, l	1. 3	44, 000	57, 200	
	測量技師補				人	1. 3	44,000	57, 200	
	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				·	1.0	00.700		
F(() T P () A ##					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									対象額: 252,710
						0. 95		240, 074	
計									
								240, 074	

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

単位))/ - · □	feet and					322777391		
項目 名称・規格 条件 単位 数減 単価 金額 独立 単価 24,600 円/ 測線	単 24 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	24, 000
平価 24,000 円/測線 24,000 円/測線 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
24,000 円/海線		1117 7212			27.00				****
	— іш								
							24,000	円/測線	
								1 47 2 13,131	
				<u> </u>					

	単価適	6用年月 6用年月	2023. 03 2023. 03		
	労務訓	間整係数		000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量				単価	
単価		金額	10		13,960 摘要
中Ш		立伊	ŧ.		順安
			129, 270		
44 (000		20 600		
44, 0)00		39, 600		
34, 3	300		44, 590		
32, 2	200		45, 080		
02, 2	200		10, 000		
				直接人件費の	D 2 %
			2, 585		
				直接人件費の	D 9 E 0/
			3, 231	但按八件負	7) 2.5 %
				精度管理費	系数 0.090
			11, 866		
				対象額:146	5 952
			139, 604		, 002
			100 664		
			139, 604		
			0.00	FF /38466	

単	25 号	横断面図作成						
半	20 万	(関例 III 区门F/IX		単位	測線	数量	10	単価 13,960
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人								
				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 内量						
				人	1. 4	32, 200	45, 080	
機械経	登費							直接人件費の 2 %
				式	1		2, 585	
材料費	7							直接人件費の 2.5 %
				式	1		3, 231	
精度管	理費							精度管理費係数 0.090
				式	1		11, 866	
変化率	Ž							対象額:146,952
					0. 95		139, 604	
計								
							139, 604	
単価	f							
							13, 960	円/測線

	単価通 歩掛通 労務調	6周年月 6周年月 6月整係数	2023. 03 2023. 03 1. 000-0	000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量			10	単価	11, 740
単価		金額	į		摘要
			108, 800		
51,0	000		20, 400		
44, 0	000		35, 200		
34, 3	300		27, 440		
32, 2	200		25, 760		
			2, 176	直接人件費の	D 2 %
			2, 720	直接人件費の	D 2.5 %
			9, 987	精度管理費	系数 0.090
			117, 498	対象額:123	3, 683
			117 400		

					73 427 H	同整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 26 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価 11,740
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		1	0.0	94 900	07.440	
	nd B nl -z		人	0.8	34, 300	27, 440	
	測量助手 内業						
			人	0.8	32, 200	25, 760	
機械経費			八	0.0	32, 200	20, 100	
(茂)(水)(注)(其)							直接人件費の 2 %
			式	1		2, 176	
 材料費				1		2,110	
17111頁							直接人件費の 2.5 %
			式	1		2, 720	
精度管理費						,	
							精度管理費係数 0.090
			式	1		9, 987	
変化率							
							対象額:123,683
				0. 95		117, 498	
計							
						117, 498	
単価							
							FF / Not John
						11, 740	円/測線

基礎資料の収集・点検

2 次 単 価 表

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

		<i>></i>	11-7		73 125 10	<u> 1.000</u>	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 27 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価 62,640
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		62, 640	
	測量技師						
	内業			0.0	44.000	05.000	
	No. E. L. & LA		人	0.8	44, 000	35, 200	
	測量技師補 内業						
	円来		人	0.8	34, 300	27, 440	
 計			7	0.0	34, 300	21, 110	
рl							
						62, 640	
単価							
						62, 640	円/観測所

水位流量曲線の作成

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

					70 353 19	71117711991	00-0000-0000-0000-1-0 0
単 28 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価 129, 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		129, 680	
	測量技師						
	内業						
			人	1. 7	44, 000	74, 800	
	測量技師補						
	内業		人	1.6	34, 300	54, 880	
計	_			1.0	34, 300	54, 660	
訂							
						129, 680	
単価							
1 11111							
						129, 600	円/観測所
	+						
			1				

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単 29 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価
						1	73, 900
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		73, 900	
	測量技師						
	内業		人	0. 9	44,000	39, 600	
	測量技師補		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0. 9	44,000	39,000	
	内業			,	04.000	0.4.000	
⇒ 1.			人	1	34, 300	34, 300	
計							
						73, 900	
単価							
						72 000	
						73, 900	円/観測所

		<i>,</i> , ,			/J 1 /J II	可整保数 1.000=0	000-0000-00	0000	1 0 0
単 30 号	流速計		単位	目	数量	1	単価		409
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	流速計								
			供用日数	1	409	409			
計									
						409			
単価									
						409	円/日		

項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 材料費 式 1 343 ガソリン レギュラー レギュラー	単価 1,528 摘要
材料費	摘要
式 1 343 ガソリン レギュラー	
ガソリン レギュラー	
ガソリン レギュラー	
レギュラー	
L 2.34 147 343	
機械経費	
式 1 1,185	
ライトバン コーニー 1,165	
フィトハン	
1.31 建松時间当り損料	
ライトバン	
1.5L 供用日当り損料	
日 1 1,010 1,010	
計	
1,528	
単価	
	/ / -
1,528 円/	/台・日

			11224				000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
単 32 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	単価 1,471	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費								
			式	1		305		
	ガソリン							
	レギュラー		L	2. 08	147	305		
機械経費			L	2.00	111	300		
[[]]								
			式	1		1, 166		
	ライトバン							
	1.5L 運転時間当り損料							
			時間	0.8	195	156		
	ライトバン							
	1.5L 供用日当り損料		目	1	1,010	1, 010		
計			Н	1	1,010	1, 010		
н								
						1, 471		
単価								
							H //: H	
						1, 471	円/台・日	
						1		