大戸川流量観測業務

【業務設計書公表資料】

大戸川ダム工事事務所/調査設計課

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。

1. 業務名

業務名	大戸川流量観測業務
履行場所	自)滋賀県大津市上田上牧町地先
	至)滋賀県甲賀市信楽町黄瀬地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 調査設計課	8)地区	大津市・草津市・守山市他
3)業務番号	20220330102226	9) 河川・路線	大戸川ダム
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 4年 3月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	326 日間 自 令和 4年 4月26日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
	(当初) 至 令和 5年 3月17日	13)歩掛適用年月	令和 4年 4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	
本業務は、水文観	測業務規程に基づき、定期及び臨時に河川流量の観測を実施し	流量観測(低水流量	観測、高水流量観測、横断測量) 一式、水位流量曲線作成
、流量観測により	得られた観測データを基に、水位流量曲線を作成することを目	一式	
的とする業務であ	る。		

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

業務名 大戸川流量観測業務					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		3, 117, 247			
流量観測								
		式	1		2, 601, 478			
流量観測								
		式	1		2, 601, 478			
計画準備								内 1号
		業務	1		139, 480			
現地調査								内 2号
		(回)式	(1)1		52, 524			
低水流量観測								内 3号
		(回)式	(36) 1		1, 631, 088			
高水流量観測								内 4号
		式	1		271, 860			
機械経費								内 5号
		式	1		16, 196			

業務名	大戸川流量観測業務					業 種 項 目	測量業務 水文観測			
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
泂	川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:48m							単	1 号
			本	6	15, 020	90, 120				
報	告書作成								内	6 号
			業務	1		400, 210				
水位流	量曲線作成									
			式	1		515, 769				
水位	流量曲線作成									
			式	1		515, 769				
計	画準備								内	7 号
			業務	1		90, 500				
基									単	2 号
			観測所	1	59, 680	59, 680				
水	位流量曲線の作成								単	3 号
			観測所	1	123, 500	123, 500				
統	計資料の作成								単	4 号
			観測所	1	25, 620	25, 620				

業務名 大戸川流量観測業務					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
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	70, 380	70, 380			単	5 号
報告書作成								内	8 号
II 74		業務	1		146, 089				
共通		式	1		202, 100				
共通		式	1		202, 100				
打合せ等		式	1		202, 100				
打合せ		式	1		202, 100			内	9 号
直接経費		式	1		123, 065				
直接経費		式	1		123, 065				

業務名 大戸川流量観測業務					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
旅費交通費								
		式	1		45, 065			
旅費 (率計上)								内 10 号
		式	1		45, 065			
電子成果品作成費								
		-42-			5 0.000			
		式	1		78, 000			
電子成果品作成費								内 11 号
		-42-			5 0.000			
		式	1		78, 000			
直接測量費								
		式	1		3, 442, 412			
			1		3, 442, 412	1		
間接測量費								
		式	1		2, 547, 588			
			1		2, 347, 300			
諸経費								内 12 号
		式	1		2, 547, 588			
			1		2, 547, 500			
測量業務価格								
		式	1		5, 990, 000	,		
			1		5, 990, 000			

業務名 大戸川流量観測業務					業 種 項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		599, 000			
測量業務費		式	1		6, 589, 000			

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 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 13 号
					業務	1		139, 480	
計									
								139, 480	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 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 6号
					観測所	1	45, 020	45, 020	
	現地調査移動工数								単 7号
					工数	0. 1	75, 040	7, 504	
計									
								52, 524	

		1 次 内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	短用年月 2022.04 短用年月 2022.04 関整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	低水流量観測				•	i	
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, 717	313, 812	単 8号
	徒歩観測準備ほか						単 9号
	低水流量観測移動工数		観測	36	8, 121	292, 356	単 10 号
			工数	3.6	135, 300	487, 080	
	内業						単 11 号
			観測	36	14, 940	537, 840	
計						1, 631, 088	

		1 次 内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	用年月 2022.04 用年月 2022.04 整係数 1.000-0	: : : : : : : : :
内 4号	高水流量観測				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
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		n±.88	1	10, 200	10, 200	単 12 号
	浮子観測 B時間帯		時間	1	19, 380	19, 380	単 13 号
			時間	1	15, 190	15, 190	
	浮子観測 C時間帯		n+ 88		00.410	00, 410	単 14 号
	浮子観測 D時間帯		時間	1	22, 410	22, 410	単 15 号
	וו ופן נייע (פון ניייע		時間	1	18, 230	18, 230	
	内業						単 16 号
			測線観測	15	13, 110	196, 650	
計						271, 860	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	窗用年月 2022.04 窗用年月 2022.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5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								内 14 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 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6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 15 号
					業務	1		400, 210	
計									
								400, 210	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7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 16 号
					業務	1		90, 500	
計									
								90, 500	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8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 17 号
					業務	1		146, 089	
計									
								146, 089	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	打合せ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ								内 18 号
					式	1		202, 100	
計									
								202, 100	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 号	旅費 (率計上)								
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		3, 024, 541	
	旅費 (率計上)								
									直人費×0.0149
					式	1		45, 065	
計									
								45, 065	

		1	次	内	訳	書	▶歩掛	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 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		3, 024, 541	
	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		78, 000	
計									
								78, 000	

		1 次 区	勺	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 号	諸経費							
項目	名称・規格	条件	ì	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費			式	1		3, 442, 412	成果検定費を除く
	諸経費率			%	74. 2			
諸経費				式	1		2, 554, 269	直接測量費×諸経費率
調整額							-6, 681	
計							2, 547, 588	
							2,121,111	

計画準備		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務訓	通用年月 2022.04 5用年月 2022.04 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 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		139, 480	
	測量技師 内業								
					人	2	42, 200	84, 400	
	測量技師補 内業								
					人	1.7	32, 400	55, 080	
計									
								139, 480	

機械経費			次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2022.04 短用年月 2022.04 関整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 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 24 号
					目	36	409	14, 724	
精度管理費									
					式	1			精度管理費係数 0.100
⇒ 1					八	1		1, 472	
計									
								16, 196	

2 次 内 訳 書

		<u> </u>	H/ \	<u> </u>	力務前	調整係数 1.000-00	0000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	報告書作成	i			ı		
		ì					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費		1	+			1	
		1		'	ļ ,		
		į į	式	1	!	363, 828	
	測量技師	1			 	1 2 3, 3 2 6	
1	内業	į į		'	[
1		Į i	人	3. 123	42, 200	131, 790	
	測量技師補	1				, , , ,	
1	内業	į į		'	!		
		<u> </u>	人	4. 164	32, 400	134, 913	
	測量助手				Ţ		
1	内業	į į		'	!		
		i	人	3. 123	31, 100	97, 125	· <u> </u>
精度管理費		1					
1		į į		'	!		精度管理費係数 0.100
			式	1		36, 382	
計				<u> </u>			
1		į į		'	!		
				1	[400, 210)
		į į		'	!		
		į į		'	!		
<u> </u>	+	+		·	[
		į į		'	!		
		į į		'	!		
<u> </u>	+	+		·			+
		į į		'	!		
		į į		'	!		
<u> </u>	+	 	+	· 			
1		į į		'	!		
		į į		'	!		
<u> </u>	+	+	+	'	 	+	+
I		į į		'	ļ ,		
1		į į		'	!		
L				`			

計画準備		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 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		90, 500	
	測量技師 内業				人	1. 3	42, 200	54, 860	
	測量技師補 内業				人	1. 1	32, 400	35, 640	
計									

90, 500

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		<i>y</i> • • • •	19 +		73 137 1	角盤係数 1.000−00	100-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 号	報告書作成						
-T D	h di la la	77.11	2771.	W E)\/ / m	A store	lede and
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, 089	
	測量技師						
	内業						
			人	1. 254	42, 200	52, 918	
	測量技師補						
	内業						
			人	1. 672	32, 400	54, 172	
	測量助手						
	内業						
			人	1. 254	31, 100	38, 999	
計							
						146, 089	

- 4 -

2 次 内 訳 書

	II. A		H/ \			整係数 1.000-0000-	-0000-0000-0000-1-0 0
内 18 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			4-	•		000 100	
	知見之片井紅		式	1		202, 100	
	測量主任技師						
			人	1	48, 000	48, 000	
	測量技師						
			人	2. 5	42, 200	105, 500	
	測量技師補						
			人	1. 5	32, 400	48, 600	
 計				1. 0	32, 400	40,000	
цI							
						202, 100	

1	次	単	価	表
1		+	ΊЩ	11

単 1号 河川定期横断測量 直接水準(平地) 平均測量幅:48m 単位 本 数量 単価			- 01	1		/J 125 P/L	整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
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 8,744 8,744 機断面図作成 直接水準(平地) 本 1 4,831 4,831 点檢整理 直接水準(平地) 本 1 1,450 1,450 計 1 1,450 1,450 単価 単価 1 1,025						数量	1	15, 020
直接水準(平地) 本 1 8,744 8,744	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接水準(平地) 本 1 4,831 4,831 点検整理 直接水準(平地) 本 1 1,450 1,450 計 15,025				本	1	8, 744		
点検整理 直接水準(平地) 本 1 1,450 1,450 計 15,025				*	1	4 821		
計 15,025 単価		点検整理 直接水準(平地)						単 19 号
単価	計			74.		1, 100		
	単価							
							13, 020	D/ 本

		1	次	単	価	表	■歩掛道	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 2号	基礎資料の収集・点検				単位	観測所	数量	1	単価	59, 680
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								単 20 号	<u>1.</u> 7
					観測所	1	59, 680	59, 680		
計										
								59, 680		
単価										
								59, 680	円/観測所	i

		1	次	単	価	表	 歩掛i	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 3号	水位流量曲線の作成				単位	観測所	数量	1	単価	123, 500
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 21 号	<u>1.</u>
					観測所	1	123, 500	123, 500		
計										
								123, 500		
単価										
								123, 500	円/観測所	

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 別整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 4号	統計資料の作成				単位	観測所	数量	1	単価	25, 620
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	統計資料の作成								単 22 号	<u>1</u>
					観測所	1	25, 620	25, 620		
計										
								25, 620		
単価										
								25, 620	円/観測所	

		1	次	単	価	表	■歩掛道	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0		00-0000-1-0 0
単 5号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成				単位	観測所	数量	1	単価	70, 380
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 23 号	
					観測所	1	70, 380	70, 380		
≘ -								70, 380		
単価									円/観測所	

		- <i>></i> \	111		力%	周整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 6号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価 45,020
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		44, 760	
	測量技師 外業						
	// *		人	0.6	42, 200	25, 320	
	測量技師補 外業						
			人	0.6	32, 400	19, 440	
材料費							直接人件費の 0.6 %
			式	1		268	
計							
						45, 028	
単価							
						45, 020	円/観測所

		- v ·	11		力 / 分 i	間整係数 1.000−0	0000-0000-0000-0000-1-0 0
単 7号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価 75,040
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		74, 600	
	測量技師						
	外業		人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補				12, 200	12,200	
	外業						
			人	1	32, 400	32, 400	
材料費							去掉 L 炒. 费 ② ② ② /
			式	1		447	直接人件費の 0.6 %
計			74	1		111	
						75, 047	,
単価							
						75, 040	円/工数
						10,010	11/ 工纵
*							

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- v · 1	111		力份前	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価 8,717
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, 491	
	測量技師補						
	外業		,	0. 14	22 400	4, 536	
	測量助手		人	0.14	32, 400	4, 530	
	外業						
	/T **		人	0.07	31, 100	2, 177	
	測量補助員				,	,	
	外業						
			人	0. 07	25, 400	1, 778	
材料費							
			D.				直接人件費の 1.6 %
I. I fate and alte			式	1		135	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		849	
補正係数			10	1		013	
111111111111111111111111111111111111111							対象額:9,475
				0.92		8, 717	
計							
						8, 717	
単価							
						0.717	TT1 / 45H 3HI
						8, 717	円/観測
			'				

		- v · i	111		力伤	周整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価 8,121
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, 278	
	測量技師補 外業						
			人	0. 12	32, 400	3, 888	
	測量助手 外業						
			人	0.06	31, 100	1,866	
	測量補助員 外業						
			人	0.06	25, 400	1, 524	
材料費							直接人件費の 1.6 %
			式	1		116	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		727	
計							
						8, 121	
単価							
						8, 121	円/観測
					l .		

		- v · i	111		力份前	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量	1	単価 135, 300
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		121, 300	
	測量技師補 外業						
			人	2	32, 400	64, 800	
	測量助手 外業						
			人	1	31, 100	31, 100	
	測量補助員 外業						
			人	1	25, 400	25, 400	
材料費							直接人件費の 1.6 %
			式	1		1, 940	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		12, 130	
計							
						135, 370	
単価							
						135, 300	円/工数
					•		1

単価通	適用年月	2022.04		
歩掛』 労務記	箇用年月 間整係数	2022.04	000-0000-00	00-0000-1-0 0
	411.71.91	1,000		
数量		1	単価	14, 940
単価	金額			摘要
				11121
		12, 700		
00.400		0. 400		
32, 400		6, 480		
31, 100		6, 220		
,		,		
			直接人件費の	D 7.7 %
		977		
		1 070	精度管理費值	系数 0.100
		1, 270		
		14, 947		
		, =-		
	14	1, 940	円/観測	

		<i>></i>	'''		22.322 b)	1.000=00	000-0000-0000-0000-1-0
単 11 号	内業		単位	観測	数量	1	単価 14,940
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, 700	
	測量技師補						
	内業						
			人	0. 2	32, 400	6, 480	
	測量助手						
	内業						
			人	0.2	31, 100	6, 220	
材料費							
							直接人件費の 7.7 %
			式	1		977	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 270	
計							
						14, 947	
単価							
							- Charles
						14, 940	円/観測

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0

		<i>></i>			73 373 10	可整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0
単 12 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価 19, 380
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		17, 462	
	測量技師補						
	外業						
			人	0. 125	32, 400	4, 050	
	測量助手						
	外業			0.105	01 100	0.007	
	Vit II 14-11 II		人	0. 125	31, 100	3, 887	
	測量補助員 外業						
	外来		人	0. 375	25, 400	9, 525	
 才料費			7	0.313	20, 400	3, 020	
141月							直接人件費の 1 %
			式	1		174	
							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 746	
計							
						19, 382	
単価							
						10.000	TT / n+ BB
						19, 380	円/時間
		1			1	ı	

B時間帯 単位 時間 数量 単価 15,190 項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要			<i>></i>	'''		7J 177 H	同登徐数 1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0 0
接入件費								15, 190
対数技師補 外業	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
別量技師補 外業	直接人件費							
別量技師補 外業								
外業 人 0.125 24,300 3,037 測量助手 外業 人 0.125 23,325 2,915 測量補助員 外業 人 0.375 20,637 7,738 科費 式 1 136 政管理費 式 1 1,369 計価 15,195				式	1		13, 690	
大								
選出助手 外業		外業						
外業 人 0.125 23,325 2,915 測量補助員 外業 人 0.375 20,637 7,738 料費 式 1 136 度管理費 式 1 1,369 計 15,195				人	0. 125	24, 300	3, 037	
大 0.125 23,325 2,915 日本		測量助手						
別量補助員 外業		外業						
外業 人 0.375 20,637 7,738 計費 式 1 136 前度管理費 式 1 1,369 計価 単価 上級人作費の1% 計算 15,195 単価 上級人作費の1% 計算 上級人作費の1% 計算 上級人作費の1% 計算 上級人作費の1% 計算 上級人作費の1 単価 上級人作費の1 中間 上級人作費の1				人	0. 125	23, 325	2, 915	
人 0.375 20,637 7,738 計算管理費 式 1 136 計 1,369 単価 15,195		測量補助員						
大 1 136 直接人件費の 1 % 1 136 136 1 1 1 1 1 1 1 1 1		外業						
武 1 136 直接人件費の 1 % 請度管理費 式 1 1,369 精度管理費係数 0.100 計 15,195 単価				人	0. 375	20, 637	7, 738	
高度管理費 式 1 136 計 1 1,369 単価 15,195	材料費							士持,似弗。。 。/
計 式 1 1,369 精度管理費係数 0.100 単価 1 15,195				4	1			
計 1 1,369 精度管理費係数 0.100 計 15,195 単価 1 1 1	white the feet and the			八	1		136	
対 式 1 1,369 計 1 15,195 単価 1 1 1	精 度官埋實							炼库签理弗 <i>泛</i> 粉 0.100
計 単価 目標				4=	1			
単価	∌ I.			10	1		1, 303	
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> </u>	百Ⅰ							
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> </u>							15. 195	
	 単価						10, 100	
15,190 円/時間	-1 1mi							
							15, 190	円/時間
							,	

					刀伤啊		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 22,410
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		20, 199	
	測量技師補 外業						
			人	0. 125	37, 260	4, 657	
	測量助手 外業						
			人	0. 125	35, 765	4, 470	
	測量補助員 外業						
			人	0. 375	29, 527	11, 072	
材料費							直接人件費の 1 %
			式	1		201	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		2, 019	
計							
						22, 419	
単価							
						22, 410	円/時間

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					70 425 Nr. 3.	11.77.	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 15 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量	1	単価 18, 230
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		16, 429	
	測量技師補 外業						
			人	0. 125	29, 160	3, 645	
	測量助手 外業		人	0. 125	27, 990	3, 498	
	測量補助員 外業						
			人	0. 375	24, 765	9, 286	
材料費			式	1		164	直接人件費の 1 %
 精度管理費			10	1		101	
相及自垤負			式	1		1, 642	精度管理費係数 0.100
計				-			
						18, 235	
単価							
						18, 230	円/時間

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-00	000-0000-00	000-0000-1-0	0
	1	単価	12 110	

		- V I	11		/J 157 N	周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 16 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価 13,110
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, 145	
	測量技師補 内業						
			人	0. 2	32, 400	6, 480	
	測量助手 内業						
			人	0. 15	31, 100	4, 665	
材料費							直接人件費の 7.7 %
			式	1		858	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		1, 114	
計							
						13, 117	
単価							
						13, 110	円/測線観測

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単	17 号	観測				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
1	11 万	直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 8,744
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人								
				式	1		640, 620	
		測量技師 外業						
				人	4	42, 200	168, 800	
		測量技師補 外業						
				人	6	32, 400	194, 400	
		測量助手 外業						
				人	5	31, 100	155, 500	
		測量補助員 外業						
				人	4.8	25, 400	121, 920	
機械経	費							直接人件費の 2.5 %
				式	1		16, 015	
材料費	•							直接人件費の 1 %
				式	1		6, 406	
精度管	理費							精度管理費係数 0.100
				式	1		65, 663	
変化率					0. 12		87, 444	対象額:728,704
計					V. 12		01, 111	
							87, 444	
単価								
							8, 744	円/本

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					刀伤帆笠		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 18 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 4,831
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
				-		050 050	
	Ved Edition		式	1		353, 950	
	測量技師						
	内業		人	2	42, 200	84, 400	
	測量技師補				42, 200	01, 100	
	内業						
			人	4	32, 400	129, 600	
	測量助手						
	内業						
			人	4. 5	31, 100	139, 950	
機械経費							才校 I 似弗 の o = 0/
			式	1		8, 848	直接人件費の 2.5 %
 材料費			10	1		0,040	
70.147頁							直接人件費の 1 %
			式	1		3, 539	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		36, 279	
変化率							上. 供
				0. 12		48, 313	対象額: 402, 616
 計				0. 12		40, 313	
П							
						48, 313	
単価							
						4, 831	円/本

単	19 号	上松敢田				7.000		
平	19 万	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 1,450
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接丿	件費							
				式	1		106, 230	
		測量主任技師 内業						
				人	0. 2	48,000	9, 600	
		測量技師 内業						
				人	1	42, 200	42, 200	
		測量技師補 内業						
				人	1. 2	32, 400	38, 880	
		測量助手 内業						
				人	0.5	31, 100	15, 550	
機械系	至費							直接人件費の 2.5 %
				式	1		2, 655	
材料費								直接人件費の 1 %
				式	1		1, 062	
精度管	管理費			_				精度管理費係数 0.100
				式	1		10, 888	
変化率	<u>K</u>				0. 12		14, 500	対象額: 120,835
計					· 12		11,000	
							14, 500	
単位	<u> </u>							
							1, 450	円/本

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 労務調整係数 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単位 観測所 数量 単価 59,680 項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要				'''		7J 177 H	同整係数 1.000-0	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 L接人件費 式 1 59,680 式 1 59,680 農工 人 0.8 42,200 33,760 計 人 0.8 32,400 25,920 計 59,680 単価 日 日 日 59,680	単 20 号	基礎資料の収集・点検					1	59, 680		
財産技師 内業 内業 内業 人 0.8 42,200 33,760 計 人 0.8 32,400 25,920 単価 日	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
財産技師 内業 内業 内業 人 0.8 42,200 33,760 計 人 0.8 32,400 25,920 単価 日	直接人件費									
別量技師 内業 人 0.8 42,200 33,760 計 人 0.8 32,400 25,920 計価 日 59,680										
内業 人 0.8 42,200 33,760 測量技師補 内業 人 0.8 32,400 25,920 計 「 59,680 単価 「 「 「 「				式	1		59, 680			
内業 人 0.8 42,200 33,760 測量技師補 内業 人 0.8 32,400 25,920 計 「 59,680 単価 「 「 「 「		測量技師								
測量技師補 內業 人 0.8 32,400 25,920 計 59,680 単価 Image: Control of the property of the propert		内業								
内業 人 0.8 32,400 25,920 計 「 59,680 単価 「 「 「 「				人	0.8	42, 200	33, 760			
財価 人 0.8 32,400 25,920 計価 59,680		測量技師補								
計 単価 単価		内業								
単価 59,680				人	0.8	32, 400	25, 920			
単価 1	計									
単価 1										
							59, 680			
59,680 円/観測所	単価									
							FO COO			
							59, 680	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 2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- V I	11		力物	月22 1.000-00	堅係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0		
単 21 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価 123, 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		123, 580			
	測量技師								
	内業				40.000	51 51 0			
	'마(目 14-6~7.4*)		人	1. 7	42, 200	71, 740			
	測量技師補 内業								
			人	1.6	32, 400	51, 840			
計				1.0	02, 100	01, 010			
н									
						123, 580			
単価									
						123, 500	円/観測所		
		12							

					73 173 10	万務調整係数 1.000-0000-0000-0000-00		
単 22 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価 25,620	
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		25, 620		
	測量技師							
	内業			0.0	40.000	10.000		
	70.13 (4.47.14		人	0. 3	42, 200	12, 660		
	測量技師補 内業							
	門表		人	0. 4	32, 400	12, 960		
 計				0. 1	02, 100	12,000		
H.I.								
						25, 620		
単価								
						25, 620	円/観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単 23 号	H-√Q·H-A·H-V·横断面図の作成	7777阿正州公 1.000 0000 0000 0000 1					
半 23 万	□-√ W·□-A·Ⅱ-V·傾倒 国凶□ノ\TFIX		単位	観測所	数量	1	単価 70,380
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, 380	
	測量技師 内業						
			人	0. 9	42, 200	37, 980	
	測量技師補 内業						
			人	1	32, 400	32, 400	
計							
)\/ /T						70, 380	
単価							
						70, 380	円/観測所

単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 適用年月 調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-00	000-0000-00	000-0000-1-0	0

			., ,		/J 4元 I)	同登係数 1.000=0	000-0000-00	000 0000 1	1 0 0
単 24 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	
	流速計プライス電気式 供用日当り損料								
			式	1		409			
計									
						409			
単価									
						409	円/目		