瀬田川改修詳細設計他業務 【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	瀬田川改修詳細設計他業務
履行場所	滋賀県大津市関津地先~滋賀県大津市南郷地先

2. 業務内容

- · //4/27 4 H			
1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3)業務番号	21863020040016	9) 河川・路線	瀬田川
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 7月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	138 日間 自 令和 3年10月14日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
	(当初) 至 令和 4年 2月28日	13) 歩掛適用年月	令和 3年 9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	
本業務は瀬田川	鹿跳渓谷部における河道掘削等工事の詳細設計を行うものである	測量業務 1式(現	.地測量 1式、路線測量 0.8km、三次元点群測量 1式、
•		深浅測量 1式)	
		設計業務 1式(瀬	田川改修詳細設計 1式)

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	直轄河川改修費	測量及試験費	

業務名 瀬田川改修詳細設計他業務					業 種項 目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		491, 790			
基準点測量		式	1		491, 790			
4級基準点測量		式	1		491, 790			
4級基準点測量	永久標識設置なし,伐採含む	点	13	37, 830	491, 790			単 1号
地形測量		式	1		2, 959, 897			
三次元点群測量		式	1		2, 959, 897			
三次元点群測量		式	1		2, 959, 897			
UAV写真測量		(km2)式	(0.16)1		2, 959, 897			内 1号

業務名 瀬田川改修詳細設計他業務					業 種 項 目	測量業務 応用測量		
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
応用測量		式	1		2, 751, 450			
路線測量		式	1		1, 294, 720			
路線測量		式	1		1, 294, 720			
作業計画		業務	1		81, 840			内 2号
現地踏査		km	0.8	207, 000	165, 600			単 2号
伐採		km	0.8	503, 900	403, 120			単 3号
中心線測量		km	0.8	805, 200	644, 160			単 4号
深浅測量		式	1		1, 456, 730			

			1.1.4.4.4	•	W er	NP.1 EL VIIV. 74		
業務名 瀬田川改修詳細設計他業務					業 種項 目	測量業務 応用測量		
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
河川深浅測量								
		式	1		1, 456, 730			
河川深浅測量	水面幅 20m、水深1m以上3m未満							単 5号
		測線	41	35, 530	1, 456, 730			
		NAME OF THE PERSON OF THE PERS	11	00,000	1, 100, 100			
直接経費								
		式	1		97, 000			
			-		.,,,,,,,			
直接経費								
		式	1		97, 000			
			1		31,000			
電子成果品作成費								
		式	1		97, 000			
			1		31,000			
電子成果品作成費								内 3 号
		式	1		97, 000			
			1		91,000			
直接測量費								
		式	1		6, 300, 137			
			1		0, 300, 137			
間接測量費								
		式	1		4, 369, 863			
			1		1, 000, 000			

業務名 瀬田川改修詳細設計他業務					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		4, 369, 863			内	4 号
測量業務価格		式	1		10, 670, 000				
河川構造物設計		式	1		7, 788, 106				
瀬田川河床掘削設計		式	1		7, 788, 106				
瀬田川河床掘削詳細設計		式	1		7, 788, 106				
瀬田川河床掘削詳細設計	片岸	式	1		7, 788, 106			内	5 号
共通		式	1		560, 040				
共通 (設計業務)		式	1		560, 040				

業務名 瀬田	田川改修詳細設計他業務					業 種項 目	設計業務 共通		
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
打合せ等			式	1		373, 000			
打合せ			式	1		373, 000			内 6号
その他			式	1		77, 700			
合同現均	地踏査		口	1	49, 000	49, 000			単 6号
照查技術	術者による報告		□	1	28, 700	28, 700			単 7号
公開成果品	品作成		式	1		109, 340			
公開成身	果品作成		業務	1		109, 340			内 7号
直接経費			式	1		449, 631			

業務名 瀬田川改修詳細設計他業務					業 種 項 目	設計業務 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		449, 631			
旅費交通費		式	1		51, 631			
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		51, 631			内 8号
電子成果品作成費		式	1		398, 000			
電子成果品作成費		式	1		398, 000			内 9号
直接原価(その他原価除く)		式	1		8, 797, 777			
その他原価		式	1		4, 413, 245			
一般管理費等		式	1		7, 108, 978			

				H I I 4 H/ \$					
業務名	瀬田川改修詳細設計他業務					業 種 項 目	設計業務 業務価格		
	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
業務価格	\$								
			式	1		20, 320, 000			
業務価格	Ş								
			式	1		30, 990, 000			
消費税村	1当額								
			式	1		3, 099, 000			
業務委託	E料								
			式	1		34, 089, 000			

1	$\mathcal{Y}_{\mathcal{K}}$	力	量尺	畫
T	1/\	ΥĴ	口人	

		1 00 13	H/ \		方務記	周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0
1号	UAV写真測量						
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
- 現日	作業計画	条件	半位	数里	- 平価	並領	内 10 号
							10 <i>/</i> 3
			業務	1		49, 870	
	標定点および検証点の設置・観測						単 13 号
			1 0	0.10		500.000	
	11 4 17 7 17 7 17 14 18 17		km2	0. 16	3, 668, 000	586, 880	
	UAVによる空中撮影						単 14 号
			km2	0. 16	2, 215, 000	354, 400	
	三次元形状復元						単 15 号
	la TV (ref the		km2	0. 16	1, 204, 000	192, 640	
	点群編集						単 16 号
			km2	0. 16	2, 334, 000	373, 440	
	三次元点群データファイルの作成					,	単 17 号
			km2	0. 16	2, 084, 000	333, 440	
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)						単 18 号
	(サーフエスモナルIFIX音む)		km2	0. 16	2, 529, 000	404, 640	
	作業量に対する割合				, ,		内 11 号
	UAV写真測量						
			式	1		664, 587	
計							
						2, 959, 897	
						2,000,000	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	作業計画								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画								内 12 号
					業務	1		81, 840	
計									
								81, 840	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	Timis			
内 3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, 028, 570			
	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		97, 000			
 											
								97, 000			

		1 次 内	訳	書	単価 歩掛 労務	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4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		6, 300, 137	成果検定費を除く
	諸経費率		%	69. 5			
諸経費			式	1		4, 378, 595	直接測量費×諸経費率
調整額						-8, 732	
計						4, 369, 863	

		1 次 内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	瀬田川河床掘削詳細設計		片岸				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画						内 13 号
			式	1		203, 275	
	現地踏査						内 14 号
			式	1		258, 111	
	基本事項の決定						内 15 号
			式	1		1, 389, 106	
	景観検討						内 16 号
			式	1		159, 793	
	本体設計						内 17 号
			式	1		415, 762	
	付帯施設設計						内 18 号
			式	1		290, 668	
	施工計画						内 19 号
			式	1		2, 123, 640	
	図面作成						内 20 号
			式	1		1, 435, 344	
	数量計算						内 21 号
			式	1		925, 242	
	照査						内 22 号
			式	1		329, 054	
	報告書作成						内 23 号
			式	1		258, 111	

		1 2	欠 内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	瀬田川河床掘削詳細設計			片岸		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
項目	名称・規格	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
計								
							7, 788, 106	
			·					

		1 次	内 訳	書	単価適 歩掛適 労務調	f用年月 2021.09	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6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 24 号
			ā	1		373, 000	
計							
						373, 000	

		1	次	内	訳	書	単価i 歩掛i 労務i	単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0			
内 7号	公開成果品作成										
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
	公開成果品作成								内 25 号		
					業務	1		109, 340			
計											
								109, 340			

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2021.09 通用年月 2021.09 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	旅費(率計上・宿泊無)								
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, 195, 442	
	旅費(率計上・宿泊無)								
									直人費×0.0063
					式	1		51, 631	
計									
								51, 631	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0			
内 9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		8, 195, 442			
	電子成果品作成費				式	1			概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円) ⁰ .45 (千円未満切り捨て)		
計					1	1		330, 000	(117///11/19/9/9/9/16/7/		
								398, 000			

1 次 単 価 表

		- <i>5</i> \	1 11			金 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 1号	4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含む	単位	点	数量	1	単価 37,830
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	3, 305	3, 305	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	9, 972	9, 972	単 9号
	伐採 永久標識設置なし		点	1	2, 005	2, 005	単 10 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	15, 210		単 11 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	7, 347		単 12 号
計			710		1,011	37, 839	
単価							
						37, 830	円/点

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0		00-0000-1-0 0
単 2号	現地踏査				単位	km	数量	1	単価	207, 000
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	現地踏査								単 19 号	
					km	1	207, 000	207, 000		
計										
								207, 000		
単価										
								207, 000	円/km	

		1	次	単	価	表	単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 3号	伐採				単位	km	数量	1	単価	503, 900
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	伐採								单 20 号	<u>1</u> ,
					km	1	503, 900	503, 900		
計										
								503, 900		
単価										
								503, 900	円/km	

1	$\mathcal{Y}_{\mathcal{T}}$	単	価	表
1	1/	 	ТІШІ	11

単化 株m 数量 1 単価 805, 項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 全額 概要 単立1 号 中心点球標計算			1 D 1	البيطاا	7	万務前	問整係数 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 中心点座標計算	単 4号			単位			1	単価 805, 200
Max	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測定設置 単 22 号 単 22 号 単 22 号 単 23 号 単 23 号 単 23 号 単 24 号 ■		中心点座標計算						単 21 号
km 1 534,400 534,400 様 23 号 23 号 1 81,770 81,770 1 24 号 24				km	1	90, 280		
線形地形図の作成 単 23 号 km 1 81,770 81,770 単 24 号 i 24 号		測定設置						単 22 号
km 1 81,770 81,770				km	1	534, 400		
点検整理		緑形地形図の作成						
km 1 98,800 98,800 1 1 1 1 1 1 1 1 1		占岭敷珊		km	1	81, 770		
計 単価 単価				,		00.000		
単価	計			km	1	98,800	98, 800	
単価							805 250	
805, 200 円/km	単価						000, 200	
							805, 200	円/km
		-						

1	//	単	価	表
T	レヘ	- -	ІЩЦ	1

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0	0
)), [II.	

単 5 号 河川深浅測量 水面幅 20m、水深1m以上3m未満 単位 測線 数量 単価			- 21	1		刀物帆	間整係数 1.000-0	000-0000-00	00-0000-1-0 0
項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要 現地路査 現地路査 測線 1 1,633 1,633 1,633 1,633 1,633 1,633 1,633 1,633 1,633 1,632 単 26 号 機期 1 16,320 16,320 16,320 16,320 1 1,633 1	単 5号			単位		数量		単価	35, 530
Manual	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横断面図作成 横野面図作成 横野面図作成 横野面図作成 横野面図作成 横野面図 1		現地踏査						単 25 号	-
大きな				測線	1	1,633	1, 633		
横断面図作成		観測						単 26 号	
機整理 測線 1 9,558 9,558 計 1 8,025 8,025 計価 1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>測線</td><td>1</td><td>16, 320</td><td>16, 320</td><td></td><td></td></t<>				測線	1	16, 320	16, 320		
点検整理 測線 1 8,025 8,025 計 35,536 単価		横断面図作成						単 27 号	•
測線 1 8,025 8,025 計 35,536 単価				測線	1	9, 558	9, 558		
計 計 単価 1 計 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 8 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<		点検整理						単 28 号	•
単価 35,536				測線	1	8, 025	8, 025		
単価 1	計								
							35, 536		
Second Control Cont	単価								
							35, 530	円/測線	

		1	次	単	価	表	歩掛道	適用年月 2021.09 2021.09 2021.09 1.000-0		00-0000-1-0 0
単 6号	合同現地踏査				単位	旦	数量	1	単価	49, 000
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	合同現地踏査								単 29 号	·
					口	1	49, 000	49,000		
計										
								49, 000		
単価										
								49, 000	円/回	

		1	次	単	価	表	単価证 歩掛通 労務記	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 7号	照査技術者による報告				単位	回	数量	1	単価	28, 700
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	照査技術者による報告								単 30 号	-
					回	1	28, 700	28, 700		
計										
								28, 700		
単価										
								28, 700	円/回	

単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労姦調整係数 1,000-00

2021. 09

			H/ \		労務訓	間整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 号	作業計画						
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		49, 870	
	測量主任技師						
	内業						
			人	0. 5	45, 700	22, 850	
	測量技師						
	内業						
			人	0. 3	40,000	12,000	
	測量技師補						
	内業						
			人	0. 2	30, 700	6, 140	
	測量助手						
	内業						
			人	0. 3	29, 600	8, 880	
計							
						49, 870	
		-					

			H/ \			問整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	作業量に対する割合 UAV写真測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費等 三次元点群測量						
			式	1		637, 800	
	精度管理費(機械経費分) 三次元点群測量		5				精度管理費係数 0.06
			式	1		26, 787	
計							
						664, 587	

± 10 E	/b-W-11 ==		F9 \	<u> </u>	力伤。	周整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 号	作業計画						
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		81, 840	
	測量主任技師					,	
	内業						
			人	0.6	45, 700	27, 420	
	測量技師						
	内業						
			人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補						
	内業						
			人	0.6	30, 700	18, 420	
計							
						81, 840	

内 13 号	設計計画				•		
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		199, 290	
	主任技師			1		100, 200	
			,	1. 05	57, 400	60, 270	
	技師(A)		人	1.00	57, 400	60, 270	
				1 05	51 , 000	50, 500	
	技師 (B)		人	1. 05	51, 200	53, 760	
	Dep (D)						
直接経費			人	2. 1	40, 600	85, 260	
旦佞胜負							
			式	1		3, 985	
	電子計算機使用料						直接人件費の 2 %
			式	1		3, 985	直接八门頁。22/0
計							
						203, 275	

単価適用年月 歩掛適用年月 2021.09 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	現地踏査			<u> </u>	73 33 19	11.000	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
直接人件費		1111	, ,_	333	, ,,_		****
			式	1		253, 050	
	主任技師						
			人	1. 05	57, 400	60, 270	
	技師(A)						
			人	2. 1	51, 200	107, 520	
	技師 (B)						
			人	2. 1	40, 600	85, 260	
直接経費							
			式	1		5, 061	
	電子計算機使用料						直接人件費の 2 %
			式	1		5, 061	
計							
						258, 111	

単価適用年月 歩掛適用年月 2021.09 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

	late to the control of the control o		19 +		刀物	同登(宗数 1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0
15 号	基本事項の決定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	法線等の見直し検討						内 26 号
			式	1		196, 635	
	護岸の配置計画						内 27 号
			式	1		212, 058	
	構造物との取付検討		八	1		212, 000	内 28 号
							P) 20 75
			式	1		133, 446	
	河床掘削工					,	内 29 号
			式	1		509, 551	
	道路端部処理の検討						内 30 号
						007 416	
⇒ 1.			式	1		337, 416	
計							
						1, 389, 106	

内 16 号	景観検討			, .	73 73 193	11.000	000-0000-0000-1-0
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		156, 660	
	主任技師						
			人	1. 05	57, 400	60, 270	
	技師 (A)						
			人	1. 05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)					,	
			人	1. 05	40, 600	42, 630	
直接経費					,	,	
			式	1		3, 133	
	電子計算機使用料			_		-,	
			式	1		3, 133	直接人件費の 2 %
計				-		0, 100	
						159, 793	
						100, 100	

瀬田川河床掘肖	削詳細設計	2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 間整係数 1.000-0)))0000-0000-0000-0000-1-0 (
内 17 号	本体設計						J 33 W		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎工検討諸元設定								内 31 号
					式	1		203, 704	L
	安定計算							,	内 32 号
					式	1		212, 058	3
計					10	1		212, 000	,
								415, 762	
								415, 762	
				_		_	光年之	英田左日 2021 00	<u> </u>
瀬田川河床掘肖	削詳細設計	2	次	内	訳	書	▋歩掛通	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09)
内 18 号	付帯施設設計		<u> </u>	1 4	F/ \	<u> </u>	万務副	司整係数 1.000-0	0000-0000-0000-0000-1-0
·									
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	階段工等								内 33 号

78, 611

78, 611

133, 446

290, 668

内 34 号

内 35 号

排水管渠

その他施設

計

式

式

式

1

1

瀬田川河床掘肖	削詳細設計	2	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	i用年月 2021.09) 0000-0000-0000-0000-1-0
内 19 号	施工計画						,		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画 (河岸及び河床掘削:上半、下半)				式	1		1, 259, 190	内 36 号
	仮設計画 (河岸及び河床掘削:上半、下半)				式	1		864, 450	内 37 号
計								2, 123, 640	
								2, 120, 010	
瀬田川河床掘肖	判詳細設計	2			訳	書	単価適 歩排適 労 <u>茶</u> 調	i用年月 2021.09	
瀬田川河床掘肖内 20号	削詳細設計 図面作成	2	次	内	訳	書	歩掛適	i用年月 2021.09	000-0000-0000-0000-1-0
		2	次	内	訳	数量	歩掛適	i用年月 2021.09	
内 20 号	図面作成	2		内	単位	数量	歩掛適 労務調	2021.09 整係数	
内 20 号	図面作成名称・規格	2		内	単位式	· · ·	歩掛適 労務調	(担当)	
内 20 号	図面作成 名称・規格 図面作成(河岸及び河床掘削:上半、下半)	2		内	単位	数量	歩掛適 労務調	2021.09 整係数	1000-0000-0000-0000-1-0 (簡要 内 38 号 内 39 号

内 21 号	数量計算				•		000 0000 0000 10 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		907, 100	
	技師 (B)						
			人	7	40, 600	284, 200	
	技師 (C)						
			人	9	32, 800	295, 200	
	技術員						
			人	11.3	29, 000	327, 700	
直接経費							
			式	1		18, 142	
	電子計算機使用料						直接人件費の 2 %
			式	1		18, 142	回安八叶貝 07 2 /0
計							
						925, 242	

内 22 号	照査				1 20 30 10			
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		322, 602		
	主任技師					322, 882		
			人	1. 05	57, 400	60, 270		
	技師 (A)		7	1.00	01, 100	00, 210		
			人	1. 05	51, 200	53, 760		
	技師 (B)			1.00	01, 200	00, 100		
			人	3. 78	40, 600	153, 468		
	技師 (C)		人	3.10	40,000	199, 400		
			人	1. 68	32, 800	55, 104		
直接経費			人	1.00	32, 800	55, 104		
			式	1		6, 452		
	電子計算機使用料		I,	1		0, 432		
				1		C 450	直接人件費の 2 %	
			式	1		6, 452		
						200 054		
						329, 054		

単価適用年月 歩掛適用年月 2021.09 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		<i>></i>	19 +		JJ 157 N	同整係数 1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0
内 23 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	H 17 /201H	7811	1 1-1-4	<i>~</i>	1 11114		1147
) to U. to		式	1		253, 050	
	主任技師						
			人	1. 05	57, 400	60, 270	
	技師 (A)						
				2. 1	51, 200	107, 520	
	技師 (B)		人	4. 1	01, 400	107, 520	
	Kun (B)						
			人	2. 1	40, 600	85, 260	
直接経費							
			式	1		5, 061	
	電子計算機使用料						
			4-	,		5 001	直接人件費の 2 %
 計			式	1		5, 061	
П							
						258, 111	

		2 00 13	H/ \		労務調	整係数 1.000-0000-	-0000-0000-0000-1-0 0
内 24 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							
			[24	_		250	
) be block		式	1		373, 000	
	主任技師						
			人	2. 5	57, 400	143, 500	
	技師(A)				31, 100	110,000	
			人	2. 5	51, 200	128, 000	
	技師 (B)						
71			人	2. 5	40, 600	101, 500	
計							
						373, 000	
						010, 000	

			_		为務	周整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 25 号	公開成果品作成						
	to de la la		22.01	w		A . (m)	11:
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		109, 340	
	技師(C)					100,010	
	技師(C)						
			人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員						
			Ι ,	2. 3	29, 000	66, 700	
= 1				2.0	20,000	00,100	
計							
						109, 340	

単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労務調整係数 1.000-00

2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		9 00 13	H/ \			向整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 26 号	法線等の見直し検討						
		İ			ı		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					<u> </u>		
1					Į,		
			式	1	l	192, 780	
	技師 (A)				[
(İ			[,		
			人	2. 1	51, 200	107, 520	
(技師 (B)	İ			[,		
1				_	10.000		
	+		人	2. 1	40,600	85, 260	
直接経費					[,		
1			式	,	[,	3, 855	
		+	八	1	<u> </u>	3, 855	
!	電子計算機使用料				[直接人件費の 2 %
(式	1	Į ,	3, 855	四次八十年77470
<u>≣</u> +	+	†			 	0,000	
H.					Į,		
1					Į į	196, 635	
					[
_				_			
					Į į		
					Į į		
					Į į		
					Į į		
					Į į		
	+				 		
					[,		
					[,		

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 1.000-00

2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	護岸の配置計画			<u>, , , </u>	70 33 100		000-0000-0000-1-0
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		207, 900	
	技師(A)						
			人	1.05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)				,	,	
			人	2. 1	40, 600	85, 260	
	技師(C)				21,111		
			人	2. 1	32, 800	68, 880	
直接経費				2. 1	02,000		
			式	1		4, 158	
	電子計算機使用料		70	1		1, 100	
			式	1		4, 158	直接人件費の 2 %
 計			10	1		4, 130	
						212, 058	
						212, 058	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 1.000-00

2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0

		9 9 1 1	F1/ \		力份可	問整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0
7 28 号	構造物との取付検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
接人件費							
			式	1		130, 830	
	技師 (A)						
			人	1. 05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)						
				1 05	40. 000	40.000	
	I to the second		人	1.05	40, 600	42, 630	
	技師(C)						
			人	1. 05	32, 800	34, 440	
				1.00	32, 800	34, 440	
女性負							
			式	1		2, 616	
	電子計算機使用料					,	
							直接人件費の 2 %
			式	1		2, 616	
計							
						133, 446	
			1			1	

			1	<u>' '</u>	23 323 HV	11 000 0	000-0000-0000-0000-1-0
内 29 号	河床掘削工						
	to at a limit	1	2244	W E)) (-	A. if we	11:
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		499, 560	
	主任技師						
				1	F7 400	F7 400	
	HOT (A)		人	1	57, 400	57, 400	
	技師(A)						
			人	1. 3	51, 200	66, 560	
	技師 (B)			1.0	01, 200	00,000	
	1Xhh (D)						
			人	4	40,600	162, 400	
	技師 (C)						
			人	6. 5	32, 800	213, 200	
直接経費							
I							
			式	1		9, 991	
	電子計算機使用料						
			-1-	1		0.001	直接人件費の 2 %
			式	1		9, 991	
計							
						509, 551	
						000, 001	

		9 1 1	F/ \	<u> </u>	力份前	周整係数 1.000-00	0000-0000-0000-0000-1-0 0
内 30 号	道路端部処理の検討				I		
1						I	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					†		
					1		
			式	1		330, 800	
	主任技師						
						Ţ	
			人	0.6	57, 400	34, 440)
1	技師 (A)				Į į	[
1			1	, ,	E1 000	FC 000	
			人	1. 1	51, 200	56, 320	'
1	技師 (B)				ļ l		
1			人	2. 6	40,600	105, 560	
	技師(C)			2.0	15, 555	100,000	
1					ļ l		
			人	4. 1	32, 800	134, 480	
直接経費					T		
					1	Ţ.	
			式	1	<u> </u>	6, 616	
[電子計算機使用料						表拉 1 /// # ~ - 0/
[4-	,	ļ l		直接人件費の 2 %
⇒ L.			式	1		6, 616)
計					ļ l		
l					1	337, 416	
			 		 	55., 110	
					1		
					1	Ţ.	
					, I		
					ļ l		
					<u> </u>		
					1	Ţ.	
					ļ l		
					<u> </u>		

単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	基礎工検討諸元設定							
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		199, 710		
	技師 (A)							
			人	1. 05	51, 200	53, 760		
	技師 (B)							
			人	1. 05	40,600	42, 630		
	技師 (C)							
			人	3. 15	32, 800	103, 320		
直接経費								
			式	1		3, 994		
	電子計算機使用料						直接人件費の 2 %	
			式	1		3, 994	□按八仟頁♥2 2 /0	
計								
						203, 704		

- 20 -

		9 9 1 3	F/ \	<u> </u>	力務前	周整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 32 号	安定計算	İ	Į.		I		
		İ	I		ı		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	//SIR	 	. ,—				1000
声·S/NIT貝		i			ı l	ļ .	
Į .		i	式	1	' I	207, 900	
	技師(A)	†		-		1	†
Į .	2500 (22)	i			ı l	ļ .	
1		i	人	1. 05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)	<u> </u>	+		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	†
		i			' I	ļ .	
		i	人	2. 1	40,600	85, 260	
	技師(C)					1	
		i			' I	ļ .	
		i	人	2. 1	32, 800	68, 880	
直接経費						Ţ	
		i			' I	ļ .	
		<u> </u>	式	1	<u> </u>	4, 158	
	電子計算機使用料						
					1		直接人件費の 2 %
			式	1	1	4, 158	
計		i			1	[
					1		
						212, 058	
		i			' I	ļ .	
		i			' I	ļ .	
		+					
		i i			' I	ļ .	
		i i			' I	ļ .	
		+			·	ļ	
		i i			' I	ļ	
		l i			' I	[
	+	+			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		i i			' I	ļ .	
		i i			' I	ļ .	

瀬田川河床掘削	ill 출산 소마 출시 출시	3	次	H	訳	書	単価道	5月年月 2021.09 5月年月 2021.09 7月 2021.09 7月 2021.09	
独田川門外畑目	リロナが仲良又ロー	J	1八	ΥJ	口人	Ħ	労務訓 労務訓	司幣年月 2021.09 司整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 33 号	階段工等								
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		77, 070	
	技師 (B)								
					人	1. 05	40,600	42, 630	
	技師 (C)								
					人	1. 05	32, 800	34, 440	
直接経費					, ,		,	,	
					式	1		1, 541	
	電子計算機使用料							,	
					式	1		1, 541	直接人件費の 2 %
計					10	1		1, 041	
								78, 611	
								, , , , ,	

内 34 号	排水管渠				1.1.2.0		000 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		77, 070	
	技師 (B)						
			人	1.05	40,600	42, 630	
	技師 (C)				•		
			人	1.05	32, 800	34, 440	
直接経費							
			式	1		1, 541	
	電子計算機使用料						
			式	1		1, 541	直接人件費の 2 %
計							
						78, 611	

内 35 号	その他施設				•		
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		130, 830	
	技師 (A)			-		130,000	
			人	1. 05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)			1, 00	01 , 2 00	33,133	
			人	1. 05	40, 600	42, 630	
	技師 (C)		, ,		,	,	
			人	1. 05	32, 800	34, 440	
直接経費					,	,	
			式	1		2, 616	
	電子計算機使用料						
			式	1		2, 616	直接人件費の 2 %
計							
						133, 446	

単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労務調整係数 1,000-000

2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

The state of the s				75 125 14	問整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
施工計画(河岸及び河床掘削:上半、下半)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		式	1		1, 234, 500	
主任技師						
		人	1	57, 400	57, 400	
技師 (A)						
		人	10. 5	51, 200	537, 600	
技師 (B)						
		人	10. 5	40,600	426, 300	
技師 (C)						
		人	6. 5	32, 800	213, 200	
		<u>+</u>	1		94 600	
(元 7 元)		八	1		24, 690	
電 十計昇機使用科						直接人件費の 2 %
			1		24 690	
		10	1		24, 030	
					1, 259, 190	
	名称・規格 主任技師	名称·規格 条件 主任技師 技師 (A) 技師 (B) 技師 (C)	名称・規格 条件 単位 式 主任技師 人 大師 (A) 人 大師 (B) 人 大師 (C) 人 大郎 (C) 人 大郎 (T) 大郎 (名称・規格 条件 単位 数量 主任技師	名称・規格 条件 単位 数量 単価 式	名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 単価 全額 単価 式 1

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 1.000-00

2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		9 00 13	H/ \			尚整係数 1.000−0	0000-0000-0000-0000-1-0 0
内 37 号	仮設計画(河岸及び河床掘削:上半、下半)						
項目	名称・規格	条件	単位	 数量	単価	金額	摘要
直接人件費	* H (F) 790 TH	ZNII	7-12-	<i></i>	— Imi	-112 HX	1147
巴区八门貝							
			式	1		847, 500	
	技師(A)			-		011,000	
	1XPP (11)						
			人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師 (B)						
			人	7	40,600	284, 200	
	技師 (C)						
			人	9. 5	32, 800	311, 600)
	技術員						
			人	2. 5	29, 000	72, 500)
直接経費							
			式	1		16, 950)
	電子計算機使用料						大块 L /小井 の 0 0/
			式	1		16.050	直接人件費の 2 %
⇒ 1.			工	1		16, 950	
計							
						864, 450	
						551, 100	
	<u> </u>						

単価適用年月 2021.09 歩掛適用年月 2021.09 労姦調整係数 1,000-00

2021. 09

		0 0(11	H/ \		労務調	問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 38 号	図面作成(河岸及び河床掘削:上半、下半)						
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		1, 199, 300	
	技師 (A)						
			人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)						
				0.5	40.000	0.45 100	
			人	8. 5	40,600	345, 100	
	技師 (C)						
			人	12	32, 800	393, 600	
	技術員			12	32, 800	333, 000	
			人	15	29, 000	435, 000	
直接経費			7.			223, 223	
正汉征文							
			式	1		23, 986	
	電子計算機使用料						
							直接人件費の 2 %
			式	1		23, 986	
計							
						1, 223, 286	
			1	l	<u> </u>	l .	1

単価適用年月 歩掛適用年月 2021.09 2021.09 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

勺 39 号	パース作成		,,,		73° 433 WA	11.000	000 0000 0000 0000 1 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		207, 900	
	技師 (A)						
			人	1. 05	51, 200	53, 760	
	技師 (B)					,	
			人	2. 1	40,600	85, 260	
	技師 (C)				21,111		
			人	2. 1	32, 800	68, 880	
直接経費				2. 1	02,000		
			式	1		4, 158	
	電子計算機使用料		10	1		4, 100	
			式	1		4 150	直接人件費の 2 %
計			IX.	1		4, 158	
						010.050	
						212, 058	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

8 号 作業計画 永久標識設置なし 伐採含む 単位 点 数量 単価 3, 305 名称・規格 条件 単位 単価 項目 数量 金額 摘要 直接人件費 式 78, 200 1 測量主任技師 内業 22, 850 0.5 45,700 測量技師 内業 1 40,000 40,000 測量技師補 内業 0.5 30,700 15, 350 機械経費 直接人件費の3% 式 2, 346 1 通信運搬費等 直接人件費の 8.5 % 式 1 6,647 材料費 直接人件費の 2.5 % 式 1, 955 1 精度管理費 精度管理費係数 0.090 式 1 7, 249 変化率 対象額:96,397 115, 676 1.2 計 115, 676 単価 3, 305 円/点

.,, <u>-</u>	Same I.		1		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	71.391	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	選点 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量	35	単価 9,972
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		235, 950	
	測量技師 外業						
			人	2. 5	40,000	100, 000	
	測量技師補 外業						
	Note: Inc.		人	2. 5	30, 700	76, 750	
	測量助手 外業						
H 70/41/304			人	2	29, 600	59, 200	
機械経費			D.				直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		7, 078	
CIRCINA V			式	1		20, 055	直接人件費の 8.5 %
 材料費			10	1		20,000	
			式	1		5, 898	直接人件費の 2.5 %
精度管理費							
			式	1		21, 872	精度管理費係数 0.090
変化率							III ft. ift
				1. 2		349, 023	対象額:290,853
計							
						349, 023	
単価							
						9, 972	円/点

	単価通歩掛通	6周年月 60周年月 6日年月 6日年月	2021. 09 2021. 09	200 0000 00	00 0000 1 0 0
	为務訓	前整係級	1.000-0	J00-0000-00	00-0000-1-0 0
数量			35	単価	2, 005
単価		金額			摘要
			47, 450		
			47, 450		
40, (000		20, 000		
30, 7	700		15, 350		
24, 2	200		12, 100		
			1, 423	直接人件費	か 3 %
			4, 033	直接人件費	の 8.5 %
			1, 186	直接人件費	の 2.5 %
			4, 398	精度管理費	系数 0.090
			70, 188	対象額:58,	490

	71. 1-4				刀伤帆笠	1,000	000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	伐採 永久標識設置なし		単位	点	数量	35	単価 2,005
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		47, 450	
	測量技師 外業						
			人	0. 5	40,000	20, 000	
	測量技師補 外業						
			人	0. 5	30, 700	15, 350	
	測量補助員 外業						
			人	0.5	24, 200	12, 100	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		1, 423	
通信運搬費等							直接人件費の 8.5 %
			式	1		4, 033	
材料費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		1, 186	
精度管理費							精度管理費係数 0.090
			式	1		4, 398	
変化率							
				1. 2		70, 188	対象額:58,490
計							
						70, 188	
単価							
						2, 005	円/点

単 11 号	観測 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量	1111	単価
						35	15, 210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			-	1		260 100	
	測量技師		式	1		360, 100	
	外業						
	71,**		人	3	40,000	120, 000	
	測量技師補						
	外業						
			人	3	30, 700	92, 100	
	測量助手						
	外業		人	5	29, 600	148, 000	
				0	23,000	140,000	
10000000000000000000000000000000000000							直接人件費の3%
			式	1		10, 803	
通信運搬費等							
				_			直接人件費の 8.5 %
I. I. I. I. I. I. I. I. I. I. I. I. I. I			式	1		30, 608	
材料費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		9, 002	
精度管理費						,	
							精度管理費係数 0.090
			式	1		33, 381	
変化率							
				1.2		532, 672	対象額:443,894
 計				1. 2		552, 672	
рl							
						532, 672	
単価							
						15, 210	円/点

単価通転掛通	通用年月 2021.0 適用年月 2021.0 調整係数 1.000-	
労務 労務 計	周整係数 1.000-	0000-0000-0000-0000-1-0 0
数量	0.5	単価 5.045
単価	35 金額	
— іш	312 HX	The X
	173, 85	0
45, 700	22, 85	0
40, 000	60.00	10
40, 000	60, 00	
30, 700	61, 40	0
29, 600	29, 60	0
	,	
		直接人件費の3%
	5, 21	5
		 直接人件費の 8.5 %
	14, 77	
		atal for the first
	4, 34	直接人件費の 2.5 %
	4, 54	
		精度管理費係数 0.090
	16, 11	5
		対象額:214,303

W 12 F	31 /xx =16 =70				23 123 N	1.000 0	1
単 12 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量	35	単価 7,347
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		173, 850	
	測量主任技師 内業						
			人	0. 5	45, 700	22, 850	
	測量技師 内業						
			人	1.5	40,000	60, 000	
	測量技師補 内業						
			人	2	30, 700	61, 400	
	測量助手 内業						
			人	1	29, 600	29, 600	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		5, 215	
通信運搬費等							直接人件費の 8.5 %
			式	1		14, 777	
材料費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		4, 346	
精度管理費			式	1		16, 115	精度管理費係数 0.090
変化率				1		10, 113	
及儿子				1. 2		257, 163	対象額: 214, 303
計						,	
						257, 163	
		F					日上大海少 下级地士敢进日

		- V I	1		力伤可	間整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 12 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量	35	単価 7,347
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価							円/点

単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09 調整係数 1.000-0	000-0000-00	000-0000-1-0 0			
数量	0. 1	単価	3, 668, 000			
単価	金額	摘要				
	346, 070					
40, 000	188, 000					
30, 700	33, 770					
29, 600	97, 680					
24, 200	26, 620					
	20, 764	精度管理費	係数 0.060			
	366, 834					
	3, 668, 000	円/km2				

単 13 号	標定点および検証点の設置・観測					1111/1/9/		
			単位	km2	数量	0. 1	単価	3,668,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	L	摘要
直接人件費								
			式	1		246 070		
	測量技師		八	1		346, 070		
	外業							
			人	4. 7	40,000	188, 000		
	測量技師補							
	外業		人	1. 1	30, 700	33, 770		
	測量助手		7	1. 1	30, 100	33, 110		
	外業							
			人	3. 3	29, 600	97, 680		
	測量補助員							
	外業		人	1. 1	24, 200	26, 620		
 精度管理費				1. 1	21, 200	20, 020		
							精度管理費值	系数 0.060
			式	1		20, 764		
計								
						366, 834		
単価						,		
						3, 668, 000	円/km2	
	<u>'</u>	-	1					\C \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

14 号

UAVによる空中撮影

2 次 単

単位

km2

	単価通	9月年月 9月年月 日整係数	2021.09			
	歩掛通	9用年月	2021.09		22 2000 1 0 0	
	労務訓	問整 係数	1.000-00	000-0000-00	00-0000-1-0 0	
粉具				単価		
数量			0. 1	- 平畑	2, 215, 000	
単価		金額		摘要		
			`		11.42.	
			208, 980			
40,000			128, 000			
29, 6	500		59, 200			
24, 2	200		21, 780			
				精度管理費	係数 0.060	
			12, 538			
			221, 518			

 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価		
直接人件費	7,018	71411	1 122	<i></i>	1 11000		777
						200 000	
	Uni le ++- hz		式	1		208, 980	
	測量技師 外業						
	/1*		人	3. 2	40,000	128, 000	
	測量助手						
	外業						
	Wale (An) E		人	2	29, 600	59, 200	
	測量補助員 外業						
	<u> 7</u> 下来		人	0. 9	24, 200	21, 780	
度管理費							
							精度管理費係数 0.060
			式	1		12, 538	
計							
						221, 518	
単価							
						2, 215, 000	円/km2

= ==					3.0.000.0		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 15 号	三次元形状復元		単位	km2	数量	0. 1	単価 1,204,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
1			式	1		113, 590	
	測量技師補					,	
İ	内業						
ı	T.A.		人	3. 7	30, 700	113, 590	
 精度管理費				0.1	00,100	110,000	
相及官垤賃							精度管理費係数 0.060
			式	1		6, 815	情及自垤复际数 0.000
			10	1		0, 010	
計							
ı						100 405	
						120, 405	
単価							
ı							
						1, 204, 000	円/km2

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0

		<i>y</i>	1,		22 321 H	同整係数 1.000=00	000-0000-0000-0000-1-0
単 16 号	点群編集		単位	km2	数量	0. 1	単価 2,334,000
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		220, 200	
	測量主任技師						
	内業						
			人	1. 2	45, 700	54, 840	
	測量技師						
	内業						
			人	1. 7	40,000	68, 000	
	測量技師補						
	内業						
			人	2. 4	30, 700	73, 680	
	測量助手						
	内業						
			人	0.8	29, 600	23, 680	
青度管理費							
							精度管理費係数 0.060
			式	1		13, 212	
計							
						233, 412	
単価							
						0.004.000	FF /1 0
						2, 334, 000	円/km2

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0

			Ihni	7		問整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 17 号	三次元点群データファイルの作成		単位	km2	数量	0. 1	単価 2,084,000
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		196, 610	
	測量主任技師						
	内業						
			人	1. 4	45, 700	63, 980	
	測量技師						
	内業						
			人	1. 8	40, 000	72, 000	
	測量技師補						
	内業						
			人	1. 3	30, 700	39, 910	
	測量助手						
	内業			0. 5	00.000	00.700	
I I - I - I - I - I - I - I - I - I - I			人	0. 7	29, 600	20, 720	
精度管理費							We be to the out of th
			式	1			精度管理費係数 0.060
			八	1		11, 796	
計							
						208, 406	
 単価						200, 400	
早 畑							
						2, 084, 000	円/km2
						2, 001, 000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	'	11			ı	ı	国上大场少 写纵地士敢供目

単価適用年月 歩掛適用年月 労 発調 整係数 2021.09 2021.09

項目 名称·規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要 直接人件費 式 1 238,640 測量主任技師 内業 人 1.1 45,700 50,270 測量技師 内業 人 2.5 40,000 100,000 測量技師補 内業 人 2.3 30,700 70,610 制量助手 內業 人 0.6 29,600 17,760 精度管理費 人 0.6 29,600 17,760			 レヽ	 Т	1	労務訓	問整係数 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 直接人件費 式 1 238.640 測量主任技師 内業 人 1.1 45,700 50,270 測量技師 内業 人 2.5 40,000 100,000 測量助手 内業 人 2.3 30,700 70,610 計 式 1 14,318 計 式 1 14,318	単 18 号	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		単位	km2	数量	0. 1	単価 2,529,000
大	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価		
測量主任技師	直接人件費			7.	1		238 640	
測量技師 内業						45, 700		
測量技師補 内業 人 2.3 30,700 70,610 測量助手 内業 人 0.6 29,600 17,760 精度管理費 式 1 14,318 計 252,958 単価 252,958								
測量助手 內業 人 0.6 29,600 17,760 精度管理費 式 1 14,318 計 252,958 単価								
精度管理費								
計 単価 単価	精度管理費			7.	1		14.318	精度管理費係数 0.060
単価	計							
2,529,000 円/km2	 単価							
							2, 529, 000	円∕km2

		- <i>></i> \	111		方務前	間整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 19 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 207, 000
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		106, 980	
	測量技師 外業		人		40, 000	64, 000	
	測量技師補 外業		人 人		30, 700	42, 980	
機械経費			式		30, 100		直接人件費の 1 %
材料費			式				直接人件費の 6.5 %
変化率			10	1.8			対象額:115,002
計				1.0		207, 003	
単価							
						207, 000	円/km

	単価通	6 用年月	2021. 09			
	歩掛週 労務調	面用年月 調整係数	2021. 09 1. 000-00	000-0000-00	00-0000-1-0	0
数量				単価		
数里			1	- 早畑	503, 900	
単価		金額	į		摘要	
			273, 150			
			210, 100			
30, 7	700		70, 610			
29, 6	600		88, 800			
24, 2	200		113, 740			
				直接人件費	D 1 0/	
			2, 731	但1女八十頁	V) 1 /0	
				直接人件費	の 1.5 %	
			4, 097			
				対象額:279	9 978	
			503, 960	八	,, 010	
			E00 000			
			503, 960			
		503	3, 900	円/km		
					·	

				11444	7	为務詞	周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
	20 号	伐採		単位	km	数量	1	単価 503, 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		273, 150	
		測量技師補 外業		人	2. 3	30, 700	70, 610	
		測量助手 外業		, , , ,	2.3	30, 700	70,010	
				人	3	29,600	88, 800	
		測量補助員 外業						
				人	4. 7	24, 200	113, 740	
機械経	費			式	1		2, 731	直接人件費の 1 %
材料費	,			14	1		2, 131	
的村頂	•			式	1		4, 097	直接人件費の 1.5 %
変化率					1		1,001	
及化平	•				1.8		503, 960	対象額: 279, 978
計								
							503, 960	
単価	i							
							503, 900	円/km

		<i>></i>	,, ,	~ •	73 125 (1)	1.000 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 21 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価 90, 280
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						
	内業		人	0.6	40,000	24, 000	
	測量技師補			0.0	40,000	24, 000	
	内業						
			人	0.6	30, 700	18, 420	
機械経費							
							直接人件費の 2.5 %
			式	1		1, 060	
材料費							支拉 仏典の「「0/
			式	1		2, 333	直接人件費の 5.5 %
 精度管理費				1		2, 000	
11000000							精度管理費係数 0.100
			式	1		4, 348	
変化率							
				1.0			対象額:50,161
⇒I				1. 8		90, 289	
計							
						90, 289	
 単価						,===	
						90, 280	円/km
	l .						

¥ 00 □					• • • • • •		
単 22 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 534, 400
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, 080	
	測量技師 外業						
			人	2. 5	40, 000	100, 000	
	測量技師補 外業						
			人	2.8	30, 700	85, 960	
	測量助手 外業						
			人	2. 2	29, 600	65, 120	
機械経費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		6, 277	
材料費							直接人件費の 5.5 %
			式	1		13, 809	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		25, 735	
変化率							対象額:296,901
-1				1.8		534, 421	
計							
)\\ /m*						534, 421	
単価							
						534, 400	円/km
		<u> </u>	1			l .	l .

			1144	7	力務前	問整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 23 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 81,770
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			_4_			20.100	
	測量技師 内業		式	1		38, 420	
			人	0. 5	40,000	20, 000	
	測量技師補 内業			0.6	20. 700	10 400	
トイメメ ナーロヒ タンス 専b・			人	0.6	30, 700	18, 420	
機械経費			式	1		960	直接人件費の 2.5 %
材料費							直接人件費の 5.5 %
			式	1		2, 113	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		3, 938	
変化率				1.8		81, 775	対象額: 45, 431
<u></u> 計				1.0		01, 113	
						81, 775	
単価							
						81, 770	円/km

		- v · 1	11		/J 155 IV	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 24 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 98,800
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		46, 420	
	測量技師						
	内業		1	0.7	40.000	20,000	
	測量技師補		人	0. 7	40,000	28, 000	
	内業						
			人	0.6	30, 700	18, 420	
機械経費							
							直接人件費の 2.5 %
			式	1		1, 160	
材料費							
			式	1			直接人件費の 5.5 %
 精度管理費			I(1		2, 553	
相及官垤复							精度管理費係数 0.100
			式	1		4, 758	
変化率							
							対象額:54,891
				1.8		98, 803	
計							
						98, 803	
 単価						30, 803	
平叫							
						98, 800	円/km

単価通転掛通	適用年月 2021.09 適用年月 2021.09		
労務 労務 計	間整係数 1.000-00	000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量	10	単価	1 400
単価	10 金額		1,633 摘要
	77.11分		间安
	20, 060		
40,000	8, 000		
10,000	3,000		
30, 700	6, 140		
29,600	5, 920		
20,000	, , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
		直接人件費の	D 1.5 %
	300		
		直接人件費の	D 2 5 %
	501	匹按八斤貝、	2.0 /0
	1 000	精度管理費何	系数 0.090
	1, 832		
		対象額:22,	693
	16, 338		
	16 220		
	16, 338		
	1 633	田/涧線	

					Щ		労務訓	問整係数 1.000-0	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
単 25 号	現地踏査				単位	測線	数量	10	単価 1,633	
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, 060		
	測量技師 外業				人	0. 2	40, 000	8,000		
	測量技師補 外業				人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 外業				人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費					式	1		300	直接人件費の 1.5 %	
材料費					式			501	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費					式			1, 832	精度管理費係数 0.090	
変化率						0.72		16, 338	対象額: 22,693	
計								16, 338		
単価									円/測線	
								2, 330	137 2300	

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 2021.09 月年月 2021.09 2021.09 1.000-0)	00-0000-1-0 0
単 26 号	観測				単位	測線	数量	10	単価	16, 320
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
直接人件費										
								000 400		
	測量技師				式	1		200, 460)	
	外業									
					人	1. 3	40,000	52,000		
	測量技師補									
	外業					1 0	20. 700	20.010		
					人	1. 3	30, 700	39, 910	,	
	外業									
	1.31				人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員									
	外業					1.0	04.000	21 400		
	測量船操縦士				人	1. 3	24, 200	31, 460)	
	外業									
					人	1. 3	29, 700	38, 610		
機械経費										
					式	1		2 006	直接人件費の	D 1.5 %
 材料費					八	1		3, 006)	
内村真									直接人件費の	D 2.5 %
					式	1		5, 011		
精度管理費										
					式	1		18, 311	精度管理費值	系数 0.090
変化率					I	1		18, 311		
久儿子									対象額:226	, 788
						0.72		163, 287		
計										
								169 995	,	
								163, 287		

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

.,, n	for your	,	., .	• •	23 323 H)	内正/// 11.000 (0000-0000-0000-1-0 0
単 26 号	観測		単位	測線	数量	10	単価 16,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						16, 320	円/測線

	単価通	通用年月	2021. 09		
	少預過	6用年月 日整係数	2021. 09 1. 000-00	000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量				単価	
			10	1 1124	9, 558
単価		金額	ĺ		摘要
			117, 350		
40, 0	000		36, 000		
10,			00,000		
30, 7	700		39, 910		
29, 6	500		41, 440		
				***	0.1.5.0/
			1, 760	直接人件費	0) 1.5 %
			,		
				直接人件費	D 2.5 %
			2, 933		
				精度管理費	係数 0.090
			10, 719		
				Life des	. 540
			95, 588	対象額:132	2, 762
			20,000		
			95, 588		
		9	9, 558	円/測線	

出 07 日	操账 无网次合		1				1.000-0000-0000-0000-1-0 0		
単 27 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価 9,558		
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								
	Wide Int. of		人	1. 3	30, 700	39, 910			
	測量助手 内業								
機械経費			人	1. 4	29, 600	41, 440			
機械 (経費)			式	1			直接人件費の 1.5 %		
材料費			工	1		1, 760			
			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									
				0.72		95, 588	対象額:132,762		
計									
						95, 588			
単価									
						9, 558	円/測線		

	単価通	6用年月 6用年月	2021. 09 2021. 09		
	少預過	間 用 理 係 数		000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量				単価	
)\\ /Tt		∧ #a	10		8, 025
単価		金額	Į.		摘要
			98, 520		
45, 7	700		18, 280		
40.	200		00.000		
40, 0	000		32, 000		
30, 7	700		24, 560		
29, 6	500		23, 680		
			1 477	直接人件費	D 1.5 %
			1, 477		
				直接人件費	D 2.5 %
			2, 463		
				精度管理費	经粉 0 000
			8, 999	们及日任賃	17、女人 0.050
			00 050	対象額:11	1, 459
			80, 250		
			80, 250		

	L. LA data and	T		T	73 323 14	1.000 0	1
単 28 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価 8,025
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		98, 520	
	測量主任技師 内業						
			人	0.4	45, 700	18, 280	
	測量技師 内業				40.000		
			人	0.8	40,000	32, 000	
	測量技師補 内業			0.0	20.700	04.500	
	No. 17 May 2		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 %
L Lalat dh			八	1		1,477	
材料費			式	1		2, 463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費						,	
111000000000000000000000000000000000000			式	1		8, 999	精度管理費係数 0.090
変化率							
				0.72		80, 250	対象額:111,459
計							
						80, 250	
単価							
						8, 025	円/測線
		0.0					国工大泽火 下级地士敢供

,,, =	A server of the first						1.000-0000-0000-0000-1-0 0		
単 29 号	合同現地踏査		単位	口	数量	1	単価 49,000		
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		49, 000			
	主任技師								
			人	0. 5	57, 400	28, 700			
	技師 (B)								
				0.5	40.000	20.000			
71			人	0. 5	40,600	20, 300			
計									
						49, 000			
単価						49,000			
中Ш									
						49,000	円/回		
							147		
	I .								

		<i></i>	,, ,	• •	刀 4分 1	向登休数 1.000 ⁻ 0	000 0000 00	00-0000-1-0 0
単 30 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28, 700
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		28, 700		
	主任技師							
			人	0.5	57, 400	28, 700		
計								
						28, 700		
単価								
						28, 700	円/回	