### 熊野川管内航空測量業務

【業務設計書(公表資料)】

紀南河川国道事務所 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。

\_\_\_\_\_\_

<u>業務名</u>	熊野川管内航空測量業務		
	, ,		
履行場所	自:和歌山県新宮市あけぼの地先		
	至:三重県南牟婁郡紀宝町大里地先		
2. 業務内容			
2. <del>素伤的各</del> 1) 発注年月		7)施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 調査課	8)地区	新宮市・東牟婁郡(那智勝浦町他)他
3)業務番号	21866633040009	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度(繰越しを含む)の分任官	10)設計年月	令和 3年 3月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	257 日間 自 令和 3年 6月17日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
	(当初) 至 令和 4年 2月28日	13) 歩掛適用年月	令和 3年 6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  熊野川管内航空測量業務					業 種項 目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		28, 995, 693			
計画準備		式	1		363, 302			
計画準備		式	1		363, 302			
全体計画		式	1		162, 702			内 1号
水質調査		式	1		200, 600			内 2号
航空レーザ測量		式	1		14, 845, 095			
航空レーザ測量		式	1		14, 845, 095			
航空レーザ測量		(km2)式	(4.33)1		14, 845, 095			内 3号

	1			H I I <b>4</b> H/ <b>*</b>	•					
業務名	熊野川管内航空測量業務					業 種 項 目	測量業務 地形測量			
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
河床地	形測量									
			式	1		13, 787, 296				
河床	地形測量									
			式	1		13, 787, 296				
河	床地形測量								内	4 号
			(km2)式	(1.83)1		13, 787, 296				
応用測量										
			式	1		3, 073, 123				
河川測	量									
			式	1		3, 073, 123				
河川	測量									
			式	1		3, 073, 123				
現	地踏査								内	5 号
			(km)式	(10.9)1		342, 350				
河	川定期縦断測量 直接水準								単	1 号
			km	10. 9	157, 600	1,717,840				

業務名  熊野川管内航空測量業務					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
航空レーザ測量による横断図調整								単	2 号
		測線	71	9, 985	708, 935				
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:70m							単	3 号
		本	8	21, 280	170, 240				
データとりまとめ								内	6 号
		式	1		133, 758				
三次元管内図作成									
		式	1		3, 287, 382				
三次元管内図作成									
		式	1		3, 287, 382				
三次元管内図作成									
		式	1		3, 287, 382				
基礎データの作成								内	7 号
		式	1		1, 701, 704				
三次元管内図の構築								内	8 号
		式	1		1, 585, 678				

業務名 熊野川管内航空測量業務					業 種項 目	測量業務 成果品とりまと	め	
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
成果品とりまとめ		式	1		485, 570			
成果品とりまとめ		式	1		485, 570			
成果品とりまとめ		式	1		485, 570			
成果品とりまとめ		式	1		485, 570			内 9号
共通		式	1		350, 524			
共通		式	1		350, 524			
打合せ等		式	1		350, 524			
打合せ		式	1		350, 524			内 10 号

業務名  熊野川管内航空測量業務					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		3, 802, 396			
直接経費		式	1		3, 802, 396			
旅費交通費		式	1		3, 182, 396			
旅費交通費		式	1		3, 182, 396			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170, 000			内 12 号
ソフトウェアライセンス		式	1		450,000			
ソフトウェアライセンス		(LC)式	(3 )1		450, 000			内 13 号

業務名  熊野川管内航空測量業務					業 種項 目	測量業務 技術管理費		
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
技術管理費		式	1		4, 592			
技術管理費		式	1		4, 592			
成果検定費		式	1		4, 592			
成果検定費		式	1		4, 592			内 14 号
直接測量費		式	1		39, 999, 280			
間接測量費		式	1		22, 790, 720			
諸経費		式	1		22, 790, 720			内 15 号
測量業務価格		式	1		62, 790, 000			

業務名  熊野川管内航空測量業務					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								
		15						
		式	1		6, 279, 000			
則里未仍复								
		式	1		69, 069, 000			

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2021.06 通用年月 2021.06 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1号	全体計画								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画								内 16 号
					式	1		162, 702	
計									
								162, 702	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	水質調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	水質調査								内 17 号
					式	1		200, 600	
計									
								200, 600	

		1	次	内	訳	書	■歩掛通	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	航空レーザ測量						•		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計測計画								内 18 号
	総運航				式	1		131, 766	Ψ
	総理伽								単 4号
					時間	20.8	341,000	7, 092, 800	
	計測								単 5 号
					時間	12.8	327, 600	4, 193, 280	
	滞留								単 6 号
					目	15	137, 300	2, 059, 500	
	調整用基準点の設置						,		単 7号
					箇所	11	46, 590	512, 490	
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成								単 8号
					km2	4. 33	100, 500	435, 165	
	グラウンドデータ作成								単 9号
					km2	2. 49	85, 490	212, 870	
	グリッド (標高) データ作成								単 10 号
					km2	2. 49	25, 590	63, 719	
	等高線データ作成								単 11 号
					km2	2. 49	11, 300	28, 137	
	数値地形図データファイル作成						,		内 19 号
					(km2)式	(4. 33 )1		115, 368	
計									
								14, 845, 095	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0
内 4号	河床地形測量						7.0 to 1.0 to 1.	1.0000	000 0000 0000 1 0
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画								内 20 号
					式	1		488, 092	
	現地踏査								内 21 号
					式	1		71, 407	
	スワス測探								内 22 号
					(km2)式	(1.83)1		10, 961, 910	
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成				(11112) 7 4	(11 00 )1			単 12 号
					km2	1. 83	619, 200	1, 133, 136	
	グラウンドデータ作成				KiliZ	1.00	010, 200		単 13 号
					10	1 00	EE9 900	1 011 694	
	グリッド(標高)データ作成				km2	1. 83	552, 800	1, 011, 624	単   14 号
	等深線データ作成				km2	1.83	32, 610	59, 676	単 15 号
	ANNEX / II M								- 10 ·J
					km2	1. 83	33, 580	61, 451	
iΤ									
								13, 787, 296	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	現地踏査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査								内 23 号
					(km)式	(10.9)1		342, 350	
計									
								342, 350	

		1	次	内	訳	書	【歩掛〕	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	データとりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	データとりまとめ								内 24 号
					式	1		133, 758	
計									
								133, 758	

		1 次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	道用年月 2021.06 道用年月 2021.06 間整係数 1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	基礎データの作成						·	
項目	名称・規格	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	地理院地図						東	23 号
				km2	4. 33	5, 222	22, 611	
	河川距離標						単	24 号
				箇所	158	1, 044	164, 952	
	行政界						単	25 号
				km2	4. 33	5, 222	22, 611	
	河川区域						単	26 号
				km	12. 7	17, 720	225, 044	
	河川保全区域						単	27 号
				km	12. 7	10, 440	132, 588	
	河川管理施設 (水門等)			fata mare			単	28 号
	at without to			箇所	36	3, 133	112, 788	
	許可構造物			tala			単	29 号
	to be the company			箇所	109	7, 310	796, 790	
	橋梁等主要構造						単	30 号
				箇所	20	1, 566	31, 320	
	横断測量						単	31 号
				測線	100	1, 930	193, 000	
計								

1, 701, 704

		1	次	内	訳	書	歩掛通	通用年月 2021.06 6用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	三次元管内図の構築								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元管内図の構築								内 25 号
					式	1		946, 504	
	システム動作テスト								内 26 号
					式	1		224, 334	
	三次元管内図の説明書作成								内 27 号
					式	1		414, 840	
計									
								1, 585, 678	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2021.06 窗用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	成果品とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品とりまとめ								内 28 号
					式	1		485, 570	
計									
								485, 570	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 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 29 号
					式	1		350, 524	
計									
								350, 524	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	
内 11 号	旅費交通費						-		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費(率計上)								内 30 号
					式	1		162, 396	
	往復旅行時間にかかる直接人件費								内 31 号
					式	1		1, 085, 500	
	日当・宿泊料(測量)								内 32 号
					式	1		1, 934, 500	
計									
								3, 182, 396	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2021.06 短用年月 2021.06 問整係数 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		19, 560, 356	
	電子成果品作成費								上限170千円
					式	1		170, 000	
計									
								170, 000	

		1	次	内	訳	書	単価流 歩掛流 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	ソフトウェアライセンス								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	ソフトウェアライセンス								単 32 号
					LC	3	150, 000	450, 000	
計									
								450, 000	

		1	次	内	訳	書	┃歩掛迫	窗用年月 2021.06 窗用年月 2021.06 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	成果検定費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量 (1/1,000)								内 33 号
					式	1		4, 292	
	航空レーザ測量 (1/5,000)								内 34 号
					式	1		300	
計									
								4, 592	

		1 次 内	訳書	事 歩	価適用年月 2021.06 掛適用年月 2021.06 務調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 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	39, 999, 280	成果検定費を除く
	諸経費率		%	57		
諸経費			式	1	22, 799, 589	直接測量費×諸経費率
調整額			1	1		
計					-8, 869	
					22, 790, 720	

	TA II of the		F/ <b>\</b>	<u> </u>	力務前	間整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 号	全体計画				1	ļ	
					1	ļ	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		<del>                                     </del>		<u> </u>		
戸场ハロ貝				l	Ţ	ļ I	
			式	1	Ţ	156, 400	
	測量主任技師		+		†	100, 100	†
1	M = L L L L L L L L L L L L L L L L L L			I	Ţ	Į I	
1			人	1	45, 700	45, 700	
	測量技師				,	,	†
1				I		ļ	
1			人	2	40,000	80, 000	
	測量技師補						
1				I		ļ	
<u></u>			人	1	30, 700	30, 700	
機械経費							
1				I		ļ	直接人件費の 1 %
			式	1		1, 564	
精度管理費							
				l	I	ļ	精度管理費係数 0.03
			式	1		4, 738	
計				l	I	Į.	
				l	I	ļ	
						162, 702	
				l	I	ļ	
1				I		ļ	
	+				<u> </u>	<u> </u>	
				I		ļ	
				I		ļ ,	
				<del></del>		<u> </u>	
				I		ļ	
				I		ļ	
		_	+	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
				I		ļ	
				I		ļ	
						I	

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号 水質調査 名称・規格 条件 単位 単価 数量 金額 摘要 項目 直接人件費 式 200,600 1 測量技師 2 40,000 80,000 測量技師補 61, 400 2 30,700 測量助手 59, 200 2 29,600 計 200,600

为 18 号	計測計画		,,,,		77 4分 4円 3	1.000	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		121, 260	
	測量技師					,	
			人	0.6	40,000	24, 000	
	測量技師補						
			人	0.6	30, 700	18, 420	
	操縦士						
			人	0.6	53, 400	32, 040	
	整備士						
			人	0.6	40, 700	24, 420	
	撮影士						
			人	0.6	37, 300	22, 380	
幾械経費							直接人件費の 5.5 %
			式	1		6, 669	
清度管理費							精度管理費係数 0.03
			式	1		3, 837	
計							
						131, 766	

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労姦調整係数 1,000-00

2021.06

			H/ <b>\</b>		労務訓	問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 19 号	数値地形図データファイル作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	H F 7 7981H	2011	1 12	<i>&gt;</i> /\_	1 1144	亚队	1147
但该八十頁							
			式	1		102, 830	
	測量主任技師		10	1		102,000	
	侧里土江汉即						
			人	0. 3	45, 700	13, 710	
	測量技師			0. 0	40, 100	13, 710	
	(例 里 (文 印 )						
			人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		<del>                                     </del>	1	40,000	40,000	
	側重抆師補						
			人	1. 6	30, 700	49, 120	
사사사사				1.0	30, 700	49, 120	
機械経費							古拉   / / / / # の C 「 0/
			式	1		6, 683	直接人件費の 6.5 %
사사이 #			IV.	1		0, 000	
材料費							本位 / (4) 中央の の 「 の/
			式	1		9. 570	直接人件費の 2.5 %
₩ ₩ ₩ ₩ ₩			八	1		2, 570	
精度管理費							体产签四曲区数 0.00
			式	1		3, 285	精度管理費係数 0.03
			八	1		3, 280	
計							
						115, 368	
						115, 308	

内 20 号	作業計画	.,,		75 175 W.	伤响空际数 [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		483, 260	
	測量主任技師						
			人	0.9	45, 700	41, 130	
	測量技師				·	•	
			人	5. 5	40,000	220, 000	
	測量技師補					,	
			人	5. 5	30, 700	168, 850	
	測量助手				,	,	
			人	1.8	29, 600	53, 280	
機械経費					,	,	
			式	1		4, 832	直接人件費の 1 %
計							
						488, 092	

		<i>y</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	19 +		73 127 HV	1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	石柳· 然怕	木口	41元	<b>数</b> 里	- 平岡	亚识	1帕女
巴按八十頁							
			式	1		70, 700	
	測量技師						
	Will Hills to		人	1	40,000	40, 000	
	測量技師補						
			人	1	30, 700	30, 700	
 材料費			/		,	,	
							直接人件費の 1 %
			式	1		707	
計							
						71, 407	
						71, 407	

単価適用年月 2021.06 2021.06 2021.06 2021.06

			H/ <b>\</b>		労務	調整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 22 号	スワス測探						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	艤装・テストラン・解除						単 33 号
			同	1	200 000	200,000	
			旦	1	390, 000	390, 000	
	観測						単 34 号
	航路水域 やや影響あり 50m以上スワス幅120°						40% (水深差10~20m)
			km2	1. 83	5, 777, 000	10, 571, 910	5km未満 水深測量
計							
						10, 961, 910	
						, ,	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号 現地踏査 条件 単位 単価 名称・規格 数量 摘要 項目 金額 直接人件費 式 31, 700 1 測量主任技師 外業 45,700 4,570 0.1 測量技師 外業 0.3 40,000 12,000 測量技師補 外業 9,210 0.3 30,700 測量助手 外業 0.2 29,600 5,920 機械経費 直接人件費の 1.5 % 式 1 475 材料費 直接人件費の 6.5 % 式 1 2,060 変化率 対象額:34,235 10 342, 350 計 342, 350

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労姦調整係数 1,000-00

2021.06

			H/ <b>\</b>	<u> </u>	労務調	整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 24 号	データとりまとめ						
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, 400	
	測量技師						
			人	1. 5	40,000	60, 000	
	測量技師補			1. 0	10,000	00,000	
	即用的工作。						
			人	2	30, 700	61, 400	
機械経費							
							直接人件費の 6 %
			式	1		7, 284	
材料費							
			式	1		1, 214	直接人件費の1%
 精度管理費			14	1		1, 214	
1日区日生貝							精度管理費係数 0.03
			式	1		3, 860	
計							
						133, 758	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数

2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0

2021.06

			H/ <b>\</b>			間整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 25 号	三次元管内図の構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	35.12						****
			式	1		910, 100	
	測量主任技師						
			人	1	45, 700	45, 700	
	測量技師						
				F	40,000	000 000	
	Nu 트 ++ fc ++		人	5	40,000	200, 000	
	測量技師補						
			人	12	30, 700	368, 400	
	測量助手				,		
			人	10	29, 600	296, 000	
機械経費							
							直接人件費の3%
1.1.1.1.			式	1		27, 303	
材料費							古拉 / 此典の 1 0/
			式	1		9, 101	直接人件費の 1 %
			14	1		3, 101	
l II							
						946, 504	

		<i>y</i> • • •	19 +		刀物则	前登徐级   1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0
内 26 号	システム動作テスト						
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 /301H	2811	1 1-1-4	<i>&gt;</i> /-	1 11111		162
			式	1		917 900	
	測量主任技師		I,	1		217, 800	
			人	1	45, 700	45, 700	
	(以至)人中						
	Vid Ed U. Art Lib		人	2	40,000	80, 000	
	測量技師補						
			人	3	30, 700	92, 100	
幾械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		6, 534	四次八叶頁 07 3 /0
計							
						224, 334	

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労務調整係数 1.000-0000

2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0

	and the last of th		T-y   <b>+</b>		力伤证	間整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 27 号	三次元管内図の説明書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	操作説明書の作成						内 35 号
				_		.=	
			式	1		87, 340	
	操作説明会の実施						単 35 号
			口	1	127, 500	127, 500	
	システム操作サポート						単 36 号
			年間	1	200, 000	200, 000	
計							
						414, 840	

内 28 号	成果品とりまとめ							
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		469, 150		
	測量主任技師					,		
			人	2. 5	45, 700	114, 250		
	測量技師				,	,		
			人	3. 5	40, 000	140, 000		
	測量技師補				,	,		
			人	7	30, 700	214, 900		
機械経費								
			式	1		7, 037	直接人件費の 1.5 %	
材料費								
			式	1		9, 383	直接人件費の 2 %	
計								
						485, 570		

		<i>&gt;</i>	19 +		刀 1分 1	同整係数   1.000=00	000-0000-0000-0000-1-0
内 29 号	打合せ						
75 D	tr the HH Hr	// // // // // // // // // // // // //	77.17	业, 目	77. /m:	<i>∧ 4505</i>	
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		350, 524	
	測量主任技師		10	1		350, 524	
	侧里土江汉叫						
			人	4. 375	45, 700	199, 937	
	測量技師				,	,	
			人	1. 75	40,000	70,000	
	測量技師補						
			人	2. 625	30, 700	80, 587	
計							
						350, 524	
						000, 021	

旅費交通費		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 30 号	旅費(率計上)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費 (率計上)								
					式	1		162, 396	
計									
								162, 396	

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労務調整係数 1.000-000

2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

	-Tu	2 0 1 1	H/ <b>\</b>		<b>万</b> 務訓	周整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 31 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				l			
			式	1		1, 085, 500	1 
	測量主任技師						
				l			
			人	2	45, 700	91, 400	
	測量技師			l			
1				- I	40,000	900, 000	
<u> </u>	知旦井台工社	_	人	7	40,000	280, 000	1
	測量技師補			l			
			人	8	30, 700	245, 600	
	測量助手	+	+ +		1 23,700	210, 300	1
				l			
1			人	12	29, 600	355, 200	1
	測量補助員						
				l			
			人	1	24, 200	24, 200	1 - <del></del>
1	測量船操縦士			l			1 1
1			1	n	29, 700	89, 100	1
<u></u> 計	+	+	人	3	29, 100	89, 100	1
p1				l			1 1
1				l		1, 085, 500	i i
					†	†	·
				l			1 •
				1			
				l			1 1
				l			1 1
				l			1 1
L							

旅費交通費		2	次	内	訳	書	歩掛 流	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 32 号	日当・宿泊料(測量)						•		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
日当・宿泊料					式	1		1, 934, 500	
	日当・宿泊料(測量)								
計					式	1		1, 934, 500	
								1, 934, 500	
成果検定費		2	次	内	訳	書	単価证券掛近	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06	
内 33 号	航空レーザ測量 (1/1,000)		<u> </u>	1 4	H/ <b>\</b>	<u> </u>	一	周整係数 1.000-00	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
	航空レーザ測量 (1/1,000)				式	1		4, 292	

4, 292

計

成果検定費		2	次	内	訳	書	歩掛:	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 34 号	航空レーザ測量 (1/5,000)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量 (1/5,000)				式	1		300	
計								300	

3 次 内 訳 書

内 35 号	操作説明書の作成			<u> </u>	73 153 W.	11.000	000-0000-0000-0000-1-0 (
, 00 .,	DKII WCZI E 12 II PA						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価		摘要
直接人件費				. —			
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		式	1		86, 050	
	測量技師						
			人	1	40,000	40,000	
	測量技師補						
			人	1.5	30, 700	46, 050	
機械経費				1. 0	30, 700	40, 000	
							直接人件費の 1 %
			式	1		860	
材料費							古拉し供弗の 0.5.0/
			式	1		430	直接人件費の 0.5 %
計							
						87, 340	

1	$\mathcal{Y}_{\mathcal{T}}$	畄	価	丰
Τ	1/	<del> </del>	ТІШІ	11

単価適用年月 歩掛適用年月 2021.06 2021.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

		- U\ 1	1144	7	方務訴	1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 1号	河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量	1	単価 157,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 直接水準		km	1	107, 300	107, 300	単 16 号
	縦断面図作成 直接水準		km	1	25, 170		単 17 号
	点検整理 直接水準		km	1	25, 170		単 18 号
計						157, 640	
単価						157, 600	円/km
						,	

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 2号	航空レーザ測量による横断図調整				単位	測線	数量	10	単価	9, 985
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	航空レーザ測量による横断図調整								単 19 号	<u>1.</u>
					測線	10	9, 985	99, 850		
計										
								99, 850		
単価										
								9, 985	円/測線	

1	次	単	価	表
1		+	ΊЩЦ	11

		- 5	1)1		力伤视	整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:70m	単位	本	数量	1	単価 21, 280
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	12, 390		単 20 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	6, 846	6, 846	単 21 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2, 053		単 22 号
計						21, 289	
単価						21, 280	円/本
						,	

単 4号	総運航		単位	時間	数量	1	単価 341,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費							
			式	1		280, 000	
	回転翼						
			時間	1	280, 000	280, 000	
材料費							
			式	1		47, 000	
	航空ガソリン						
			L	120	260	31, 200	
	航空オイル						
			L	10	1,580	15, 800	
精度管理費							精度管理費係数 0.05
			式	1		14, 000	
計							
						341, 000	
単価							
						341, 000	円/時間

単価適用年月   歩掛適用年月   労務調整係数	2021. 06 2021. 06	000-0000-00	000-0000-1-0	٥
刀分叫走你奴	1.000 0	000 0000 00	000 0000 1 0	U

							000-0000-0000-1-0 0
単 5号	計測		単位	時間	数量	1	単価 327, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費							
			式	1		309, 790	
	航空レーザ測量システム						
			時間	1	309, 790	309, 790	
材料費							
			式	1		2, 400	
	電子基準点RINAXデータ		10	1		2, 400	
	电子基準点KINAAケータ						
			時間	1	2, 400	2, 400	
精度管理費			74		,	,	
							精度管理費係数 0.05
			式	1		15, 489	
計							
						327, 679	
単価							
						207 200	TT / 10 + 10 H
						327, 600	円/時間

		<i>&gt;</i>	11-	~ •	73 173 11/1	11.0000	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 6号	滞留		単位	日	数量	1	単価 137, 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		131, 400	
	操縦士						
			人	1	53, 400	53, 400	
	整備士		/		00, 100	00, 100	
	IE VIII -						
			人	1	40, 700	40, 700	
	撮影士						
\7 /=\1- \1- \1- \1- \1- \1- \1- \1- \1- \1-			人	1	37, 300	37, 300	
通信運搬費等							  直接人件費の 1.5 %
			式	1		1, 971	直接八件質
精度管理費						2, 0.12	
							精度管理費係数 0.03
			式	1		3, 942	
計							
						107 010	
 単価						137, 313	
平៕							
						137, 300	円/目

W = 0	四本 日 甘洗 上 の 和 囲				) 0 355 W 3 III		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 7号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価 46,590
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
I							
	70. E 11.491A		式	1		375, 500	
	測量技師補						
			人	5	30, 700	153, 500	
	測量助手		, ,				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
			人	7. 5	29, 600	222, 000	
機械経費							+ t+ t t) #
I			式	1		73, 222	直接人件費の 19.5 %
			10	1		13, 222	
<b>迪</b> 厄達							  直接人件費の 1 %
I			式	1		3, 755	
精度管理費							
I			D-				精度管理費係数 0.03
			式	1		13, 461	
計							
						465, 938	
単価						,	
						46, 590	円/箇所

		<i>&gt;</i>	1,	~ •	73 135 H/L	登徐数   1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	10	単価 100, 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		912, 600	
	測量技師						
			1	9	40,000	360, 000	
	測量技師補		人	9	40, 000	360, 000	
	侧 <b>里</b> 坟 即 佣						
			人	18	30, 700	552, 600	
機械経費					,	,	
							直接人件費の 7 %
			式	1		63, 882	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.03
31			式	1		29, 294	
計							
						1, 005, 776	
単価						2,000,110	
1 11							
						100, 500	円/km2

		- V · I	111		方務前	間整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	10	単価 85, 490
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		765, 200	
	測量技師						
			人	4	40,000	160, 000	
	測量技師補						
	Yel E H		人	12	30, 700	368, 400	
	測量助手						
機械経費			人	8	29, 600	236, 800	
<b>                                      </b>							直接人件費の 7.5 %
 材料費			式	1		57, 390	
17 T J			式	1		7, 652	直接人件費の 1 %
 精度管理費			1	1			
			式	1		24, 677	精度管理費係数 0.03
計						-	
						854, 919	
単価							
						85, 490	円/km2

# 2 次 単 価 表 単価適用 歩掛適用 券務調整

AL III STATE OF THE	2021. 06 2021. 06			
<b>労務調整係数</b>		000-0000-00	00-0000-1-0	0

							000-0000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	グリッド(標高)データ作成		単位	km2	数量	10	単価 25,590
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		232, 200	
	測量技師						
			人	1. 2	40, 000	48, 000	
	測量技師補						
			人	6	30, 700	184, 200	
機械経費							直接人件費の 7 %
			式	1		16, 254	直接八仟頁 97 1 /0
精度管理費							精度管理費係数 0.03
			式	1		7, 453	
計							
						255, 907	
単価							
						25, 590	円/km2

	単価適	9月年月	2021.06		
	少 哲 返 労 務 訓	適用年月 適用年月 調整係数	2021.06 1.000-00	00-0000-00	00-0000-1-0 0
数量				単価	
		10		平皿	11, 300
単価		金額	Į		摘要
			102, 610		
40, 0	000		32, 000		
			<b>-</b> 0.010		
30, 7	700		70, 610		
				直接人件費	D 7 %
			7, 182	[E]女八丁貝、	75 1 70
				精度管理費	係数 0.03
			3, 293		
			113, 085		
			,		
		1	1, 300	円/km2	

			البيطاا	7	力份可	問整係数   1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11号	等高線データ作成		単位	km2	数量	10	単価 11,300
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		102, 610	
	測量技師						
	VIII E LLACT LA		人	0.8	40,000	32, 000	
	測量技師補						
LAK I. N. ATZ ##			人	2. 3	30, 700	70, 610	
機械経費			式	1		7, 182	直接人件費の 7 %
精度管理費			17	1		1, 102	精度管理費係数 0.03
			式	1		3, 293	
計							
						113, 085	
単価							
						11, 300	円/km2

			11 7		73 137 10	1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 12 号	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	10	単価 619, 200
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, 760, 500	
	測量技師						
			人	25	40,000	1, 000, 000	
	測量技師補		7	20	40,000	1,000,000	
	(水) 里 (又中/州)						
			人	55	30, 700	1, 688, 500	
	測量助手						
			人	70	29, 600	2, 072, 000	
機械経費							
			式	1		833, 087	直接人件費の 17.5 %
材料費			1	1		033, 001	
的 科其							直接人件費の 2 %
			式	1		95, 210	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.09
			式	1		503, 422	
計							
						6, 192, 219	
 単価						0, 192, 219	
半៕							
						619, 200	円/km2

		単価適 歩掛適 労務調	原用年月 原用年月 日整係数	2021.06 2021.06 1.000-00	000-0000-00	000-0000-1-0 0
	数量			10	単価	552, 800
	単価		金額	Į		摘要
1			4	, 696, 250		
7. 5	40, 0	000		700, 000		
7. 5	30, 7	700	2	, 072, 250		
	00,	100		, 012, 200		
5	29, 6	600	1	, 924, 000		
1				375, 700	直接人件費	O 8 %
1				456, 475	精度管理費	係数 0.09
			5	, 528, 425		
				2,800	円/km2	
				_, ~~	1 7/ 11116	

単 13 号	グラウンドデータ作成					7111/1/9/	
+ 10 /	) ) ) I ) I FIM		単位	km2	数量	10	単価 552, 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		4, 696, 250	
	測量技師						
			人	17. 5	40,000	700, 000	
	測量技師補						
			人	67. 5	30, 700	2, 072, 250	
	測量助手						
			人	65	29, 600	1, 924, 000	
機械経費							直接人件費の8%
			式	1		375, 700	
精度管理費							精度管理費係数 0.09
			式	1		456, 475	
<del>] </del>							
))/ /m²						5, 528, 425	
単価							
						552, 800	円/km2

項目

単 14 号

直接人件費

機械経費

精度管理費

計

単価

グリッド(標高)データ作成

測量技師補

名称・規格

次	単	価	表	単価证 歩掛通 労務訓	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0		00-0000-1-0 0
		単位	km2	数量	10	単価	32, 610
条件		単位	数量	単価	金額		摘要
		式	1		276, 300		
		人	9	30, 700	276, 300		
		式	1		22, 932	直接人件費の	D 8.3 %
		式	1		26, 930	精度管理費係	系数 0.09
					326, 162		
					32, 610	円/km2	
					<b>32,</b> 313	1 37 11112	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

10 金額 276, 300 276, 300	
金額 276, 300	摘要
276, 300	
01 55	直接人件費の 11.5 %
31,774	
97 796	精度管理費係数 0.09
21, 120	
335, 800	
33, 580	円/km2
	31, 774 27, 726 335, 800

単価適用年月 歩掛適用年月	2021. 06 2021. 06			
労務調整係数	1.000-0	000-0000-00	00-0000-1-0	0

単 16 号	観測 直接水準		単位	km	数量	=======================================	単価
		<b>7</b> . 11				1	107, 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		89, 980	
	測量技師						
	外業		人	0. 5	40,000	20,000	
	測量技師補 外業						
			人	1	30, 700	30, 700	
	測量助手 外業						
			人	1	29, 600	29, 600	
	測量補助員 外業						
			人	0.4	24, 200	9, 680	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		2, 699	
材料費							直接人件費の 6 %
			式	1		5, 398	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		9, 267	
計							
						107, 344	
単価							
						107, 300	円/km

		<i>&gt;</i>	1,		73 125 10	同整係数   1.000 <del>-</del> 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 17 号	縦断面図作成 直接水準		単位	km	数量	1	単価 25, 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		21, 100	
	測量技師						
	内業						
			人	0. 3	40,000	12, 000	
	測量技師補						
	内業						
	No. 27 Tel. 2		人	0. 2	30, 700	6, 140	
	測量助手						
	内業			0. 1	29, 600	2, 960	
			人	0.1	29, 600	2, 900	
							直接人件費の 3 %
			式	1		633	
 材料費				1		000	
7/1/11 頁							直接人件費の 6 %
			式	1		1, 266	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.100
			式	1		2, 173	
計							
						25, 172	
単価							
						25, 170	円/km

		<b>→</b> 1	- ' ' '		/J 457 IV	同整係数   1.000=00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 18 号	点検整理 直接水準		単位	km	数量	1	単価 25, 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		21, 100	
	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. 1	29, 600	2, 960	
機械経費			式	1		633	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1			精度管理費係数 0.100
計						25, 172	
単価							円/km

## 

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0	0
		_

.),	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I						000-0000-0000-1-0 0
単 19 号	航空レーザ測量による横断図調整		単位	測線	数量	10	単価 9,985
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		95, 100	
	測量技師						
			人	0. 5	40, 000	20, 000	
	測量技師補						
			人	1	30, 700	30, 700	
	測量助手						
			人	1.5	29, 600	44, 400	
機械経費							直接人件費の 4 %
			式	1		3, 804	
材料費							直接人件費の 1 %
			式	1		951	
計							
単価						99, 855	
平Щ							
						9, 985	円/測線

河川定期横断測)	量 直接水準(平地	2	次	単	価	表	単価適 歩掛適 労務調	1 2021.06 1 2021.06 2021.06 1 2000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 20 号	観測 直接水準(平地)				単位	本	数量	10	単価 12,390
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		608, 360	
	測量技師 外業				人		40,000	160, 000	
	測量技師補 外業				, ,	4	40, 000	100, 000	
					人	6	30, 700	184, 200	
	測量助手 外業				人	5	29, 600	148, 000	
	測量補助員 外業					Ü	23, 000	140,000	
					人	4.8	24, 200	116, 160	
機械経費					式	1		12, 167	直接人件費の 2 %
材料費					式				直接人件費の 1 %
精度管理費						1		6, 083	精度管理費係数 0.100
					式	1		62, 052	
<b>发</b> 化平						0. 18		123, 959	対象額:688,662
計									
)44 /m²								123, 959	
単価								12, 390	円/本

河川定期横断测)	川量 直接水準(平地	2	次	単	価	表	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2021.06 適用年月 2021.06 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 21号	横断面図作成 直接水準(平地)				単位	本	数量	10	単価 6,846
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		226 000	
	測量技師				式	1		336, 000	
	内業								
					人	2	40,000	80,000	
	測量技師補								
	内業					4	90.700	100.000	
	知見吐工				人	4	30, 700	122, 800	
	測量助手 内業								
					人	4. 5	29, 600	133, 200	
機械経費									
								4 500	直接人件費の2%
***\N #					式	1		6, 720	
材料費									直接人件費の 1 %
					式	1		3, 360	
精度管理費									
					15.				精度管理費係数 0.100
र्गाड // ४ जैस					式	1		34, 272	
変化率									対象額:380,352
						0. 18		68, 463	
計									
)\\ /m*								68, 463	
単価									
								6, 846	円/本

河川定期横断測)	引量 直接水準(平地	2	次	単	価	表	単価適 歩掛適 労務調	短用年月 2021.06 短用年月 2021.06 関整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 22 号	点検整理 直接水準(平地)				単位	本	数量	10	単価 2,053
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		100, 780	
	測量主任技師 内業						45.500		
	測量技師				人	0.2	45, 700	9, 140	
	内業				人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補 内業					1.0	20. 700	26 940	
	測量助手				人	1.2	30, 700	36, 840	
	内業				人	0. 5	29, 600	14, 800	
機械経費					7	0. 0	23,000	11,000	
					式	1		2, 015	直接人件費の 2 %
材料費					式	1		1 007	直接人件費の 1 %
					八	1		1, 007	
111汉日在貞					式	1		10, 279	精度管理費係数 0.100
変化率									対象額:114,081
						0. 18		20, 534	
計									
								20, 534	
単価									
								2, 053	円/本

		<i>&gt;</i>	11-		75 471 HV	11.00000	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 23 号	地理院地図		単位	km2	数量	10	単価 5, 222
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		50, 700	
	測量技師						
			人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		7	0.0	40,000	20,000	
	以主从中间						
			人	1	30, 700	30, 700	
機械経費							
							直接人件費の3%
<u>ع</u> ا			式	1		1, 521	
計							
						52, 221	
単価						,	
						5, 222	円/km2
	-						

			1		30 33 14:3 111		000-0000-0000-1-0 0
単 24 号	河川距離標		単位	箇所	数量	100	単価 1,044
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		101, 400	
	測量技師						
	Vid El LLACT LA		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補						
			人	2	30, 700	61, 400	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		3, 042	
計							
						104, 442	
単価							
						1, 044	円/箇所

# 2 次 単 価 表 関係

単価適用年月 歩掛適用年月	2021.06			
労務調整係数	2021.00	000-0000-00	000-0000-1-0	0
	:			

項目     名称·規格     条件     単位     数量     10     単価       接人件費     一     基位     数量     単価     金額     摘要       接人件費     式     1     50,700       測量技師     人     0.5     40,000     20,000       測量技師補     人     1     30,700     30,700       銀経費     式     1     1,521						7 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	周登1.000−0   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  接入件費	単 25 号	行政界		単位	km2	数量	10	単価 5,222
対象技師	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
対象技師	直接人件費							
測量技師								
大 0.5 40,000 20,000   20,0				式	1		50, 700	
測量技師補		測量技師						
測量技師補					0.5	40.000	00.000	
人 1 30,700 30,700   ide   A		게데 된 ++ AT ++		人	0. 5	40,000	20,000	
<ul><li>(基検経費)</li><li>計</li><li>単価</li><li>対</li><li>式</li><li>1</li><li>1</li><li>1</li><li>1</li><li>52,221</li><li>直接人件費の3%</li><li>52,221</li></ul>		侧 <b>里</b> 坟 即 相						
<ul><li>(基検経費)</li><li>計</li><li>単価</li><li>対</li><li>式</li><li>1</li><li>1</li><li>1</li><li>1</li><li>52,221</li><li>直接人件費の3%</li><li>52,221</li></ul>					1	30, 700	30, 700	
対     式     1     1,521     直接人件費の3%       計     1     52,221       単価     1     1     1	機械経費					,	,	
財価     式 1     1,521       単価     1     1     1,521       日本     1     1     1     1       日本     1     1     1     1     1       日本     1     1     1     1     1     1								直接人件費の 3 %
単価				式	1		1, 521	
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> </u>	計							
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> </u>								
							52, 221	
5,222 円/km2	単価							
							5 222	□ /l <sub>zm</sub> 9
							0, 222	1 / Kiii 2

W 00 H	7111114						T T
単 26 号	河川区域		単位	km	数量	10	単価 17,720
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		172, 100	
	測量技師						
			人	2	40,000	80,000	
	測量技師補						
			人	3	30, 700	92, 100	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		5, 163	
計							
						177, 263	
単価							
						17, 720	円/km

単価適用年月 2021.06 歩掛適用年月 2021.06 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					7.7 0.7.7		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 27 号	河川保全区域		単位	km	数量	10	単価 10,440
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		101, 400	
	測量技師						
			人	1	40,000	40, 000	
	測量技師補		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	40,000	40,000	
	門門以上以上						
			人	2	30, 700	61, 400	
機械経費							
							直接人件費の3%
			式	1		3, 042	
計							
						104, 442	
単価						101,111	
						10, 440	円/km

- 24 -

					7. 47.17	***************************************	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 28 号	河川管理施設(水門等)		単位	箇所	数量	100	単価 3,133
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		304, 200	
	測量技師						
			人	3	40,000	120, 000	
	測量技師補		7	<u> </u>	40,000	120,000	
	加里以里以里						
			人	6	30, 700	184, 200	
機械経費							
			15-	_			直接人件費の 3 %
=1			式	1		9, 126	
計							
						313, 326	
単価						,	
						3, 133	円/箇所

		<i>&gt;</i>	1,		73 173 19	同整係数   1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0
単 29 号	許可構造物		単位	箇所	数量	100	単価 7,310
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		709, 800	
	測量技師						
			人	7	40,000	280, 000	
	測量技師補		人	1	40,000	200,000	
	(水) 里1又即作用						
			人	14	30, 700	429, 800	
幾械経費							
							直接人件費の 3 %
			式	1		21, 294	
計							
						731, 094	
単価						751, 094	
中 仙							
						7, 310	円/箇所

単 30 号	长河放入西排外				•		T T
単 30 号	橋梁等主要構造		単位	箇所	数量	100	単価 1,566
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		152, 100	
	測量技師						
			人	1.5	40,000	60, 000	
	測量技師補						
			人	3	30, 700	92, 100	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		4, 563	
計							
						156, 663	
単価							
						1, 566	円/箇所

		<i>&gt;</i>	11-7		73 177 H/F	1.000 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 31 号	横断測量		単位	測線	数量	100	単価 1,930
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		187, 450	
	測量技師						
			人	2	40,000	80, 000	
	測量技師補		7	۷	40,000	80,000	
	风里以中间						
			人	3. 5	30, 700	107, 450	
機械経費							
							直接人件費の3%
			式	1		5, 623	
計							
						193, 073	
単価						130, 010	
јш							
						1, 930	円/測線

		<i>y</i> • 1	,, ,	• •	ノノ 4万 印	可登休数   1.000-0	000 0000 00	00-0000-1-0 0
単 32 号	ソフトウェアライセンス		単位	LC	数量	1	単価	150, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	ソフトウェアライセンス							
			LC	1	150, 000	150, 000		
 計	+		LC	1	150,000	150,000		
計								
						150,000		
単価								
						150, 000	円/LC	

単 33 号	艤装・テストラン・解除		224 644				114 Fm
			単位	П	数量	1	単価 390,000
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		165 740	
	測量技師		八	1		165, 740	
			人	1	40,000	40,000	
	測量技師補						
			人	1. 2	30, 700	36, 840	
	測量助手			1. 2	30, 100	00,040	
			人	2	29, 600	59, 200	
	測量船操縦士						
			人	1	29, 700	29, 700	
機械経費			, , ,	<del>_</del>			
							直接人件費の 115 %
L Labet <del>- Ha</del>			式	1		190, 601	
材料費							直接人件費の 1 %
			式	1		1,657	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.09
計			式	1		32, 070	
可							
						390, 068	
単価							
						390, 000	円/回
						390, 000	T / L

	Table 1				力 伤 响 当	11.000	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 34 号	観測 航路水域 やや影響あり 50m以上スワス幅120°		単位	km2	数量	10	単価 5,777,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	No. 151 April 15th		式	1		31, 556, 500	
	測量主任技師						
			人	5	45, 700	228, 500	
	測量技師				10,100	220,000	
			人	200	40,000	8, 000, 000	
	測量技師補						
				200	20. 700	C 140 000	
	加見出て		人	200	30, 700	6, 140, 000	
	測量助手						
			人	380	29, 600	11, 248, 000	
	測量船操縦士				·		
			人	200	29, 700	5, 940, 000	
機械経費							+ t+ 1 (l + = 10 0/
			式	1		12, 622, 600	直接人件費の 40 %
通信運搬費等			10	1		12, 022, 000	
							直接人件費の 20 %
			式	1		6, 311, 300	
材料費							
			, b.				直接人件費の 10.5 %
Victo who <i>feete</i> area -tta			式	1		3, 313, 432	
精度管理費							精度管理費係数 0.09
			式	1		3, 976, 119	
— 計						-,-:-, 110	
• •							
						57, 779, 951	

			· · · · ·		73 A37 W	同登徐级   1.000 <del>-</del> 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 34 号	観測 航路水域 やや影響あり 50m以上スワス幅120°		単位	km2	数量	10	単価 5,777,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						5, 777, 000	円/km2

		<i>&gt;</i>	1, ,		7J 1JJ H/F	1.000 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 35 号	操作説明会の実施		単位	回	数量	1	単価 127, 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		125, 700	
	測量主任技師						
			人	1	45, 700	45, 700	
	測量技師		人	1	45, 700	45, 700	
	(4) 重1人向						
			人	2	40,000	80,000	
機械経費							
							直接人件費の 0.5 %
			式	1		628	
通信運搬費等							<b>大校 1 //L 弗 ② 1 0/</b>
			式	1		1, 257	直接人件費の 1 %
 計			10	1		1, 201	
нı							
						127, 585	
単価							
						127, 500	円/回

三次元管内図の構築

3 次 単 価 表

		<i>,</i> , ,	,, ,	• •	/J 455 B	<b>月登休数</b>   1.000 <sup>-</sup> 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 36 号	システム操作サポート		単位	年間	数量	1	単価 200,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費							
			式	1		200, 000	
	システム操作サポート						
			式	1		200, 000	
<del>  </del>							
						200, 000	
単価							
						200, 000	円/年間