

契約年月日 令和3年6月16日

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。

鏡

1. 業務名

業務名	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

1) 発注年月	令和 3年 6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 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		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

設計内訳書

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

設計内訳書

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
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		(km2)式	(1.83)1		13,787,296			内 4号
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		(km)式	(10.9)1		342,350			内 5号
河川定期縦断測量 直接水準		km	10.9	157,600	1,717,840			単 1号

設計内訳書

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面調整		測線	71	9,985	708,935			単 2号
河川定期横断測量 直接水準（平地）	平均測量幅:70m	本	8	21,280	170,240			単 3号
データとりまとめ		式	1		133,758			内 6号
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		式	1		1,701,704			内 7号
三次元管内図の構築		式	1		1,585,678			内 8号

設計内訳書

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

設計内訳書

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

設計内訳書

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			

設計内訳書

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		式	1		6,279,000			
測量業務費		式	1		69,069,000			

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		162,702	内 16 号
計						162,702	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		200,600	内 17 号
計						200,600	

1 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 3号	航空レーザ測量						
	計測計画		式	1		131,766	内 18号
	総運航		時間	20.8	341,000	7,092,800	単 4号
	計測		時間	12.8	327,600	4,193,280	単 5号
	滞留		日	15	137,300	2,059,500	単 6号
	調整用基準点の設置		箇所	11	46,590	512,490	単 7号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	4.33	100,500	435,165	単 8号
	グラウンドデータ作成		km2	2.49	85,490	212,870	単 9号
	グリッド（標高）データ作成		km2	2.49	25,590	63,719	単 10号
	等高線データ作成		km2	2.49	11,300	28,137	単 11号
	数値地形図データファイル作成		(km2)式	(4.33)1		115,368	内 19号
計						14,845,095	

1 次 内 訳 書

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 4 号	河床地形測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		488,092	内 20 号
	現地踏査		式	1		71,407	内 21 号
	スワス測探		(km2)式	(1.83)1		10,961,910	内 22 号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	1.83	619,200	1,133,136	単 12 号
	グラウンドデータ作成		km2	1.83	552,800	1,011,624	単 13 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	1.83	32,610	59,676	単 14 号
	等深線データ作成		km2	1.83	33,580	61,451	単 15 号
計						13,787,296	

1 次 内 訳 書

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 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		(km)式	(10.9)1		342,350	内 23号
計						342,350	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		133,758	内 24号
計						133,758	

1 次 内 訳 書

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 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		km2	4.33	5,222	22,611	単 23 号
	河川距離標		箇所	158	1,044	164,952	単 24 号
	行政界		km2	4.33	5,222	22,611	単 25 号
	河川区域		km	12.7	17,720	225,044	単 26 号
	河川保全区域		km	12.7	10,440	132,588	単 27 号
	河川管理施設（水門等）		箇所	36	3,133	112,788	単 28 号
	許可構造物		箇所	109	7,310	796,790	単 29 号
	橋梁等主要構造		箇所	20	1,566	31,320	単 30 号
	横断測量		測線	100	1,930	193,000	単 31 号
計						1,701,704	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		946,504	内 25 号
	システム動作テスト		式	1		224,334	内 26 号
	三次元管内図の説明書作成		式	1		414,840	内 27 号
計						1,585,678	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		485,570	内 28 号
計						485,570	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		350,524	内 29 号
計						350,524	

1 次 内 訳 書

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 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）		式	1		162,396	内 30 号
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		1,085,500	内 31 号
	日当・宿泊料(測量)		式	1		1,934,500	内 32 号
計						3,182,396	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

1 次 内 訳 書

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 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		LC	3	150,000	450,000	単 32 号
計						450,000	

1 次 内 訳 書

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 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)		式	1		4,292	内 33 号
	航空レーザ測量 (1/5,000)		式	1		300	内 34 号
計						4,592	

1 次 内 訳 書

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 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
	諸経费率		%	57			
諸経費			式	1		22,799,589	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,869	
計						22,790,720	

全体計画

2 次 内 訳 書

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 16 号	全体計画						
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		156,400	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		1,564	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		4,738	精度管理費係数 0.03
計						162,702	

2 次 内 訳 書

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						
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		200,600	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
	測量助手		人	2	29,600	59,200	
計						200,600	

2 次 内 訳 書

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 18 号	計測計画						
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		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	
機械経費			式	1		6,669	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		3,837	精度管理費係数 0.03
計						131,766	

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		102,830	
	測量主任技師		人	0.3	45,700	13,710	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1.6	30,700	49,120	
機械経費			式	1		6,683	直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		2,570	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		3,285	精度管理費係数 0.03
計						115,368	

2 次 内 訳 書

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 20 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		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	

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		70,700	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
材料費			式	1		707	直接人件費の 1 %
計						71,407	

2 次 内 訳 書

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 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
	艀装・テストラン・解除		回	1	390,000	390,000	単 33 号
	観測 航路水域 やや影響あり 50m以上スワ幅120°		km2	1.83	5,777,000	10,571,910	単 34 号 40% (水深差10~20m) 5km未満 水深測量
計						10,961,910	

現地踏査

2 次 内 訳 書

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 23 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			式	1		31,700	
	測量主任技師 外業		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,060	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		342,350	対象額 : 34,235
計						342,350	

2 次 内 訳 書

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 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		人	2	30,700	61,400	
機械経費			式	1		7,284	直接人件費の 6 %
材料費			式	1		1,214	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		3,860	精度管理費係数 0.03
計						133,758	

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		910,100	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		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			式	1		27,303	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		9,101	直接人件費の 1 %
計						946,504	

2 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 26 号	システム動作テスト						
直接人件費			式	1		217,800	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	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			式	1		6,534	直接人件費の 3 %
計						224,334	

2 次 内 訳 書

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 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		式	1		87,340	内 35 号
	操作説明会の実施		回	1	127,500	127,500	単 35 号
	システム操作サポート		年間	1	200,000	200,000	単 36 号
計						414,840	

2 次 内 訳 書

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 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	

打合せ

2 次 内 訳 書

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 29 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			式	1		350,524	
	測量主任技師		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	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

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 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	

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		1,085,500	
	測量主任技師		人	2	45,700	91,400	
	測量技師		人	7	40,000	280,000	
	測量技師補		人	8	30,700	245,600	
	測量助手		人	12	29,600	355,200	
	測量補助員		人	1	24,200	24,200	
	測量船操縦士		人	3	29,700	89,100	
計						1,085,500	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

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 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)		式	1		1,934,500	
計						1,934,500	

成果検定費

2 次 内 訳 書

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 33 号	航空レーザ測量 (1/1,000)						
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 (1/1,000)		式	1		4,292	
計						4,292	

2 次 内 訳 書

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 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

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 35 号	操作説明書の作成						
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			式	1		860	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		430	直接人件費の 0.5 %
計						87,340	

1 次 単 価 表

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

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	25,170	単 17 号	
	点検整理 直接水準		km	1	25,170	25,170	単 18 号	
計							157,640	
単価						157,600	円/km	

1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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
	航空レーザ測量による横断図調整		測線	10	9,985	99,850	単 19 号
計						99,850	
単価						9,985	円/測線

1 次 単 価 表

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

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	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	2,053	単 22号	
計						21,289		
単価						21,280	円/本	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 4 号	総運航						1	341,000	
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			式	1			14,000		精度管理費係数 0.05
計							341,000		
単価							341,000	円/時間	

2 次 単 価 表

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

単 5 号	計測		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	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		時間	1	2,400	2,400		
精度管理費			式	1		15,489		精度管理費係数 0.05
計						327,679		
単価						327,600		円/時間

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	137,300
直接人件費			式		1		131,400		
	操縦士		人		1	53,400	53,400		
	整備士		人		1	40,700	40,700		
	撮影士		人		1	37,300	37,300		
通信運搬費等			式		1		1,971		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		3,942		精度管理費係数 0.03
計							137,313		
単価							137,300	円/日	

2 次 単 価 表

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

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			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			式	1		73,222	直接人件費の 19.5 %	
通信運搬費等			式	1		3,755	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,461	精度管理費係数 0.03	
計						465,938		
単価						46,590	円/箇所	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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
直接人件費			式	1		912,600	
	測量技師		人	9	40,000	360,000	
	測量技師補		人	18	30,700	552,600	
機械経費			式	1		63,882	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		29,294	精度管理費係数 0.03
計						1,005,776	
単価						100,500	円/km2

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	10	単価 85,490
直接人件費			式	1		765,200	
	測量技師		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補		人	12	30,700	368,400	
	測量助手		人	8	29,600	236,800	
機械経費			式	1		57,390	直接人件費の 7.5 %
材料費			式	1		7,652	直接人件費の 1 %
精度管理費			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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	グリッド（標高）データ作成		単位	km2	数量	10	単価 25,590
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			式	1		16,254	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		7,453	精度管理費係数 0.03
計						255,907	
単価						25,590	円/km2

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	10	単価 11,300
直接人件費			式	1		102,610	
	測量技師		人	0.8	40,000	32,000	
	測量技師補		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			式	1		3,293	精度管理費係数 0.03
計						113,085	
単価						11,300	円/km2

2 次 単 価 表

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

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		単価	
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		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			式	1		95,210	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		503,422	精度管理費係数 0.09	
計						6,192,219		
単価						619,200	円/km2	

2 次 単 価 表

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

単 13 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
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		552,800
	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			式	1		375,700	直接人件費の 8 %	
精度管理費			式	1		456,475	精度管理費係数 0.09	
計						5,528,425		
単価						552,800	円/km2	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	グリッド（標高）データ作成		単位	km2	数量	10	単価 32,610
直接人件費			式	1		276,300	
	測量技師補		人	9	30,700	276,300	
機械経費			式	1		22,932	直接人件費の 8.3 %
精度管理費			式	1		26,930	精度管理費係数 0.09
計						326,162	
単価						32,610	円/km2

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	等深線データ作成		単位	km2	数量	10	単価 33,580
直接人件費			式	1		276,300	
	測量技師補		人	9	30,700	276,300	
機械経費			式	1		31,774	直接人件費の 11.5 %
精度管理費			式	1		27,726	精度管理費係数 0.09
計						335,800	
単価						33,580	円/km2

2 次 単 価 表

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

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			式	1		2,699	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,398	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		9,267	精度管理費係数 0.100
計						107,344	
単価						107,300	円/km

2 次 単 価 表

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

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		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,173	精度管理費係数 0.100
計						25,172	
単価						25,170	円/km

2 次 単 価 表

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

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		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,173	精度管理費係数 0.100
計						25,172	
単価						25,170	円/km

2 次 単 価 表

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

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			式	1		3,804	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		951	直接人件費の 1 %	
計						99,855		
単価						9,985	円/測線	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	12,390
直接人件費			式	1		608,360		
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		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		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	1		6,083		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052		精度管理費係数 0.100
変化率				0.18		123,959		対象額：688,662
計						123,959		
単価						12,390		円/本

2 次 単 価 表

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

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			式	1		336,000		
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272		精度管理費係数 0.100
変化率					0.18	68,463		対象額：380,352
計						68,463		
単価						6,846		円/本

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			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 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.18		20,534	対象額：114,081
計						20,534	
単価						2,053	円/本

2 次 単 価 表

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

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		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		1,521	直接人件費の 3 %
計						52,221	
単価						5,222	円/km2

2 次 単 価 表

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

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		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補		人	2	30,700	61,400		
機械経費			式	1		3,042		直接人件費の 3 %
計						104,442		
単価						1,044		円/箇所

2 次 単 価 表

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

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		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		1,521	直接人件費の3%
計						52,221	
単価						5,222	円/km2

2 次 単 価 表

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

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			式	1		5,163		直接人件費の 3 %
計						177,263		
単価						17,720	円/km	

2 次 単 価 表

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

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		人	2	30,700	61,400		
機械経費			式	1		3,042	直接人件費の 3 %	
計						104,442		
単価						10,440	円/km	

2 次 単 価 表

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

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		人	6	30,700	184,200		
機械経費			式	1		9,126		直接人件費の 3 %
計						313,326		
単価						3,133	円/箇所	

2 次 単 価 表

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

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	14	30,700	429,800		
機械経費			式	1		21,294		直接人件費の 3 %
計						731,094		
単価						7,310		円/箇所

2 次 単 価 表

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

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			式	1		4,563		直接人件費の 3 %
計						156,663		
単価						1,566		円/箇所

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		187,450	
	測量技師		人		2	40,000	80,000	
	測量技師補		人		3.5	30,700	107,450	
機械経費			式		1		5,623	直接人件費の3%
計							193,073	
単価							1,930	円/測線

ソフトウェアライセンス

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 32 号	ソフトウェアライセンス		単位	LC	数量	1	単価 150,000
	ソフトウェアライセンス		LC	1	150,000	150,000	
計						150,000	
単価						150,000	円/LC

3 次 単 価 表

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

単 33 号	艀装・テストラン・解除		単位	回	数量		単価	
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		390,000
	測量技師		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手		人	2	29,600	59,200		
	測量船操縦士		人	1	29,700	29,700		
機械経費			式	1		190,601	直接人件費の 115 %	
材料費			式	1		1,657	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		32,070	精度管理費係数 0.09	
計						390,068		
単価						390,000	円/回	

3 次 単 価 表

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

単 34 号	観測 航路水域 やや影響あり 50m以上スズ幅120°	単位	km2	数量	単価	金額	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			式	1		31,556,500		
	測量主任技師		人	5	45,700	228,500		
	測量技師		人	200	40,000	8,000,000		
	測量技師補		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			式	1		12,622,600		直接人件費の 40 %
通信運搬費等			式	1		6,311,300		直接人件費の 20 %
材料費			式	1		3,313,432		直接人件費の 10.5 %
精度管理費			式	1		3,976,119		精度管理費係数 0.09
計						57,779,951		

3 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1			125,700		127,500
	測量主任技師		人	1	45,700		45,700		
	測量技師		人	2	40,000		80,000		
機械経費			式	1			628		直接人件費の 0.5 %
通信運搬費等			式	1			1,257		直接人件費の 1 %
計							127,585		
単価							127,500	円/回	

3 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	年間 数量	数量	単価	金額	単価	200,000	摘要
機械経費			式	1			200,000			
	システム操作サポート		式	1			200,000			
計							200,000			
単価							200,000	円/年間		