

令和3年8月2日

大和川流域三次元管内図作成等業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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。

鏡

1. 業務名

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務
履行場所	自：大阪府大阪市（大和川河口） 至：奈良県大和郡山市観音寺町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 調査課	8) 地 区	堺市・松原市・藤井寺市他
3) 業務番号	21864133040017	9) 河川・路線	大和川本川
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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	210 日間 自 令和 3年 8月 3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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7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	大和川流域三次元管内図作成等業務				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		24,255,040			
航空レーザ測量		式	1		20,768,871			
航空レーザ測量		式	1		20,768,871			
航空レーザ測量		式	1		20,768,871			内 1 号
河床地形計測		式	1		952,419			
河床地形計測		式	1		952,419			
河床地形計測		式	1		952,419			内 2 号
三次元モデルの整備		式	1		2,533,750			

設計内訳書

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務				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
三次元モデルの整備		式	1		2,533,750			
三次元モデルの整備		式	1		2,533,750			内 3 号
応用測量		式	1		11,838,409			
河川測量		式	1		11,838,409			
河川測量		式	1		11,838,409			
作業計画		業務	1		86,550			内 4 号
現地踏査		(km)式	(47.9)1		513,539			内 5 号
河川定期縦断測量 直接水準		km	47.9	157,600	7,549,040			単 1 号

設計内訳書

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務				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
航空レーザ測深による横断面作成		本	244	15,120	3,689,280			単 2 号
データのとりまとめ		式	1		444,288			
データのとりまとめ		式	1		444,288			
データのとりまとめ		式	1		444,288			
データのとりまとめ		式	1		444,288			内 6 号
共通		式	1		200,300			
共通		式	1		200,300			
打合せ等		式	1		200,300			

設計内訳書

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務				業 種 項 目	測量業務 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		式	1		200,300			内 7 号
直接経費		式	1		797,155			
直接経費		式	1		797,155			
旅費交通費		式	1		127,155			
旅費（率計上・宿泊無・測量）		式	1		127,155			内 8 号
その他		式	1		500,000			
ソフトウェア		式	1		500,000			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		170,000			

設計内訳書

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務				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
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 10 号
技術管理費		式	1		1,199,925			
技術管理費		式	1		1,199,925			
成果検定費等		式	1		1,199,925			
成果検定費		式	1		1,199,925			内 11 号
直接測量費		式	1		38,735,117			
間接測量費		式	1		21,544,883			
諸経費		式	1		21,544,883			内 12 号

設計内訳書

業務名	大和川流域三次元管内図作成等業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		60,280,000			
消費税相当額		式	1		6,028,000			
測量業務費		式	1		66,308,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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
	全体計画		式	1		162,702	内 13 号
	計測計画		式	1		197,649	内 14 号
	水質調査		箇所	5	21,790	108,950	単 3 号
	総運航		時間	23.9	291,900	6,976,410	単 4 号
	計測		時間	16.3	259,100	4,223,330	単 5 号
	滞留		日	16	137,300	2,196,800	単 6 号
	調整用基準点の設置		箇所	16	45,430	726,880	単 7 号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	40.2	100,500	4,040,100	単 8 号
	グラウンドデータ作成（陸部・水部）		km2	11.9	106,800	1,270,920	単 9 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	11.9	25,590	304,521	単 10 号
	等高線データ作成		km2	11.9	11,300	134,470	単 11 号

單價適用年月	2021.07
步掛適用年月	2021.07
勞務調整係數	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

- 2 -

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	河床地形計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		km2	0.1	205,800	20,580	単 13 号
	現地踏査		km2	0.1	193,000	19,300	単 14 号
	三次元計測		km2	0.1	6,611,000	661,100	単 15 号
	三次元測深データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.1	1,676,000	167,600	単 16 号
	グラウンドデータ作成		km2	0.1	515,000	51,500	単 17 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	0.1	138,900	13,890	単 18 号
	等深線データ作成		km2	0.1	98,480	9,848	単 19 号
	数値地形図データファイル作成		km2	0.1	86,010	8,601	単 20 号
計						952,419	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	三次元モデルの整備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎データの作成		式	1		1,474,550	内 15 号
	三次元管内図の作成		式	1		1,059,200	内 16 号
計						2,533,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		業務	1		86,550	内 17 号
計						86,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	(1)1		513,539	内 18 号
計						513,539	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	データのとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データのとりまとめ		式	1		444,288	内 19 号
計						444,288	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		200,300	内 20 号
計						200,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費（率計上・宿泊無・測量）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費(安全費対象)		式	1		127,155	内 21 号
計						127,155	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	ソフトウェア						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ソフトウェア		式	1		500,000	内 22 号
計						500,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		22,706,327	
	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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量(3級)		式	1		191,400	内 23 号
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		1,008,525	内 24 号
計						1,199,925	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		37,535,192	成果検定費を除く
	諸経费率		%	57.4			
諸経費			式	1		21,545,200	直接測量費×諸経费率
調整額						-317	
計						21,544,883	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		181,890	
	測量技師		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補		人	0.9	30,700	27,630	
	操縦士		人	0.9	53,400	48,060	
	整備士		人	0.9	40,700	36,630	
	撮影士		人	0.9	37,300	33,570	
機械経費			式	1		10,003	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		5,756	精度管理費係数 0.03
計						197,649	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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
直接人件費			式	1		1,474,550	
	測量主任技師		人	1.5	45,700	68,550	
	測量技師		人	5	40,000	200,000	
	測量技師補		人	20	30,700	614,000	
	測量助手		人	20	29,600	592,000	
計						1,474,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	三次元管内図の作成						
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		1,059,200	
	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	13	30,700	399,100	
	測量助手		人	14	29,600	414,400	
計						1,059,200	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		86,550	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						86,550	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		475,500	
	測量主任技師		人	1.5	45,700	68,550	
	測量技師		人	4.5	40,000	180,000	
	測量技師補		人	4.5	30,700	138,150	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
機械経費			式	1		7,132	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		30,907	直接人件費の 6.5 %
計						513,539	

データのとりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	データのとりまとめ						
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		427,200	
	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	5	30,700	153,500	
	測量助手		人	5	29,600	148,000	
機械経費			式	1		8,544	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		8,544	直接人件費の 2 %
計						444,288	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		200,300	
	測量主任技師		人	2.5	45,700	114,250	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050	
計						200,300	

旅費（率計上・宿泊無・測量）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	旅費(安全費対象)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（安全費対象）		式	1		127,155	
計						127,155	

ソフトウェア

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	ソフトウェア						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ソフトウェア		式	1		500,000	
計						500,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	水準測量(3級)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量成果品検定料 3級(データコレクター)		Km	95.7	2,000	191,400	
計						191,400	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		Km2	11.9	82,700	984,130	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		Km2	11.9	2,050	24,395	
計						1,008,525	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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		km	1	107,300	107,300	単 21 号	
	縦断面図作成		km	1	25,170	25,170	単 22 号	
	点検整理		km	1	25,170	25,170	単 23 号	
計						157,640		
単価						157,600	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	航空レーザ測深による横断図作成		単位	本	数量	1	単価	15,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザ測深による横断図作成		本	1	15,120	15,120	単 24 号	
計						15,120		
単価						15,120	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	水質調査		単位	箇所	数量	10	単価	21,790
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		
機械経費			式	1		11,033	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		6,348	精度管理費係数 0.03	
計						217,981		
単価						21,790	円／箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	総運航		単位	時間	数量	1	単価	291,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		264,500		
	回転翼		式	1		264,500		
材料費			式	1		19,550		
	材料費		式	1		19,550		
精度管理費			式	1		7,935	精度管理費係数 0.03	
計						291,985		
単価						291,900	円／時間	

航空レーザ測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	1	単価	259,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		249,270		
	航空レーザ		式	1		249,270		
材料費			式	1		2,400		
	材料費		式	1		2,400		
精度管理費			式	1		7,478	精度管理費係数 0.03	
計						259,148		
単価						259,100	円／時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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	

航空レーザ測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	45,430
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		61,957	直接人件費の 16.5 %	
材料費			式	1		3,755	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,123	精度管理費係数 0.03	
計						454,335		
単価						45,430	円／箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	グラウンドデータ作成（陸部・水部）		単位	km2	数量	10	単価	106,800
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		956,500		
	測量技師		人	5	40,000	200,000		
	測量技師補		人	15	30,700	460,500		
	測量助手		人	10	29,600	296,000		
機械経費			式	1		71,737	直接人件費の 7.5 %	
材料費			式	1		9,565	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		30,847	精度管理費係数 0.03	
計						1,068,649		
単価						106,800	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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			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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量	10	単価	35,810
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		319,200		
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700		
	測量技師		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補		人	5	30,700	153,500		
機械経費			式	1		20,748	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		7,980	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		10,198	精度管理費係数 0.03	
計						358,126		
単価						35,810	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	計画準備		単位	km2	数量	1	単価	205,800
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		187,100		
	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	2	30,700	61,400		
材料費			式	1		1,871	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		16,839	精度管理費係数 0.09	
計						205,810		
単価						205,800	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	現地踏査		単位	km2	数量	1	単価	193,000
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		173,300		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師		人	1.5	40,000	60,000		
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050		
	測量助手		人	1.5	29,600	44,400		
材料費			式	1		4,159	直接人件費の 2.4 %	
精度管理費			式	1		15,597	精度管理費係数 0.09	
計						193,056		
単価						193,000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	三次元計測		単位	km2	数量	1	単価	6,611,000
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		2,358,200		
	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	25	30,700	767,500		
	測量助手		人	25	29,600	740,000		
	測量補助員		人	25	24,200	605,000		
機械経費			式	1		3,112,824	直接人件費の 132 %	
通信運搬費等			式	1		247,611	直接人件費の 10.5 %	
材料費			式	1		400,894	直接人件費の 17 %	
精度管理費			式	1		492,392	精度管理費係数 0.09	
計						6,611,921		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	三次元計測		単位	km2	数量	1	単価	6,611,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						6,611,000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	三次元測深データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	1	単価	1,676,000
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		1,521,000		
	測量技師		人	15	40,000	600,000		
	測量技師補		人	30	30,700	921,000		
機械経費			式	1		106,470	直接人件費の 7 %	
精度管理費			式	1		48,824	精度管理費係数 0.03	
計						1,676,294		
単価						1,676,000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
						1		515,000
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		433,800		
	測量技師		人	1.8	40,000	72,000		
	測量技師補		人	6	30,700	184,200		
	測量助手		人	6	29,600	177,600		
機械経費			式	1		34,704	直接人件費の 8 %	
材料費			式	1		4,338	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		42,165	精度管理費係数 0.09	
計						515,007		
単価						515,000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	グリッド（標高）データ作成		単位	km2	数量	1	単価	138,900
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		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		6,070	直接人件費の 5 %	
精度管理費			式	1		11,472	精度管理費係数 0.09	
計						138,942		
単価						138,900	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	等深線データ作成		単位	km2	数量	1	単価	98,480
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		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		4,302	直接人件費の 5 %	
精度管理費			式	1		8,131	精度管理費係数 0.09	
計						98,483		
単価						98,480	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量		単価	86,010
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		73,550		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	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		3,677	直接人件費の 5 %	
材料費			式	1		1,838	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		6,950	精度管理費係数 0.09	
計						86,015		
単価						86,010	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	観測		単位	km	数量	1	単価	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		人	0.5	40,000	20,000		
	測量技師補		人	1	30,700	30,700		
	測量助手		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員		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 0.1	
計						107,344		
単価						107,300	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	縦断面図作成		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		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手		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 0.1	
計						25,172		
単価						25,170	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	点検整理		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		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手		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 0.1	
計						25,172		
単価						25,170	円／km	

航空レーザ測深による横断図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	航空レーザ測深による横断図作成		単位	本	数量	100	単価	15,120
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		1,407,300		
	測量主任技師		人	4	45,700	182,800		
	測量技師		人	8	40,000	320,000		
	測量技師補		人	15	30,700	460,500		
	測量助手		人	15	29,600	444,000		
機械経費			式	1		49,255	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		56,292	直接人件費の 4 %	
計						1,512,847		
単価						15,120	円／本	