

令和3年4月28日

十津川道路2期地形測量業務

【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

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	十津川道路 2 期地形測量業務
履行場所	(自) 奈良県吉野郡十津川村七色 地先 (至) 奈良県吉野郡十津川村平谷 地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地 区	吉野郡 (十津川村)
3) 業務番号	21866129040013	9) 河川・路線	一般国道 1 6 8 号
4) 契約区分	単年度 (繰越しを含む) の分任官	1 0) 設計年月	令和 3年 3月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	306 日間 自 令和 3年 4月 29日 (当初) 至 令和 4年 2月 28日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	業務内容 本業務は、十津川道路 (Ⅱ期) 事業における道路設計及び橋梁・トンネル設計に必要な地形測量を実施することを目的とする業務である。		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	十津川道路 2 期地形測量業務				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		6,447,300			
基準点測量		式	1		6,279,400			
2 級基準点測量		式	1		3,799,400			
2 級基準点測量	伐採含まない	点	10	300,200	3,002,000			単 1 号
基準点設置	地上埋設(普通)	点	10	79,740	797,400			単 2 号
3 級基準点測量		式	1		2,480,000			
3 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	20	124,000	2,480,000			単 3 号
水準測量		式	1		167,900			

設計内訳書

業務名	十津川道路 2 期地形測量業務				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
3 級水準測量		式	1		167,900			
3 級水準測量観測		km	2	83,950	167,900			単 4 号
地形測量		式	1		4,794,124			
地形測量（UAV レーザ）		式	1		4,794,124			
地形測量（UAV レーザ）		式	1		4,794,124			
作業計画		業務	1		216,430			内 1 号
現地踏査		式	1		274,021			内 2 号
調整用基準点設置		点	8	36,960	295,680			単 5 号

設計内訳書

業務名	十津川道路 2 期地形測量業務				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
UAVレーザ計測	地図情報レベル500	(km2) 式	(0.082) 1		1,799,900			内 3 号
計測データ解析		(km2) 式	(0.082) 1		1,014,258			内 4 号
数値図化		(km2) 式	(0.082) 1		833,940			内 5 号
成果品のとりまとめ		式	1		359,895			内 6 号
共通		式	1		162,100			
共通		式	1		162,100			
打合せ等		式	1		162,100			
打合せ		式	1		162,100			内 7 号

設計内訳書

業務名	十津川道路 2 期地形測量業務				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		174,891			
直接経費		式	1		174,891			
旅費交通費		式	1		49,891			
旅費交通費（率計上）		式	1		49,891			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		125,000			
電子成果品作成費		式	1		125,000			内 9 号
直接測量費		式	1		11,578,415			
間接測量費		式	1		7,531,585			

設計内訳書

業務名	十津川道路 2 期地形測量業務				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		7,531,585			内 10 号
測量業務価格		式	1		19,110,000			
消費税相当額		式	1		1,911,000			
測量業務費		式	1		21,021,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		216, 430	内 11 号
計						216, 430	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		式	1		274, 021	内 12 号
計						274, 021	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	U A V レーザ計測	地図情報 レベル500					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	U A V レーザ計測		km2	0. 082	21, 950, 000	1, 799, 900	単 20 号
計						1, 799, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	計測データ解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	オリジナルデータ作成		km2	0. 082	3, 673, 000	301, 186	単 21 号
	グラウンドデータ作成		km2	0. 082	5, 243, 000	429, 926	単 22 号
	グリッドデータ作成		km2	0. 082	2, 071, 000	169, 822	単 23 号
	等高線データの作成		km2	0. 082	1, 382, 000	113, 324	単 24 号
計						1, 014, 258	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	数値図化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値図化		km2	0. 082	10, 170, 000	833, 940	単 25 号
計						833, 940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	成果品のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品のとりまとめ		式	1		359, 895	内 13 号
計						359, 895	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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		162, 100	内 14 号
計						162, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8, 909, 116	
	旅費交通費（率計上）		式	1		49, 891	直人費×0. 0056
計						49, 891	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 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, 909, 116	
	電子成果品作成費		式	1		125, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						125, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		11,578,415	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.1			
諸経費			式	1		7,537,548	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,963	
計						7,531,585	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		216, 430	
	測量主任技師		人	1. 3	45, 700	59, 410	
	測量技師		人	2. 1	40, 000	84, 000	
	測量技師補		人	1. 8	30, 700	55, 260	
	測量助手		人	0. 6	29, 600	17, 760	
計						216, 430	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		246, 280	
	測量主任技師		人	0. 6	45, 700	27, 420	
	測量技師		人	2. 3	40, 000	92, 000	
	測量技師補		人	2. 8	30, 700	85, 960	
	測量助手		人	1. 3	29, 600	38, 480	
	測量補助員		人	0. 1	24, 200	2, 420	
機械経費			式	1		5, 910	直接人件費の 2. 4 %
通信運搬費等			式	1		5, 418	直接人件費の 2. 2 %
材料費			式	1		9, 604	直接人件費の 3. 9 %
精度管理費			式	1		6, 809	精度管理費係数 0. 027
計						274, 021	

成果品のとりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	成果品のとりまとめ						
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		331, 480	
	測量主任技師		人	1. 4	45, 700	63, 980	
	測量技師		人	1. 8	40, 000	72, 000	
	測量技師補		人	2. 6	30, 700	79, 820	
	測量助手		人	2. 6	29, 600	76, 960	
	測量補助員		人	1. 6	24, 200	38, 720	
機械経費			式	1		8, 618	直接人件費の 2. 6 %
材料費			式	1		10, 275	直接人件費の 3. 1 %
精度管理費			式	1		9, 522	精度管理費係数 0. 028
計						359, 895	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 14 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		162, 100	
	測量主任技師		人	2	45, 700	91, 400	
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補		人	1	30, 700	30, 700	
計						162, 100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	2 級基準点測量	伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	300,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 伐採含まない		点	1	33,870	33,870	単 6 号	
	選点 伐採含まない		点	1	88,530	88,530	単 7 号	
	観測 伐採含まない		点	1	121,100	121,100	単 8 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	56,700	56,700	単 9 号	
計						300,200		
単価						300,200	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	基準点設置	地上埋設(普通)	単位	点	数量	1	単価	79,740
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(普通)		点	1	79,740	79,740	単 10 号	
計						79,740		
単価						79,740	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	3級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量		単価	124, 000
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 伐採含まない		点	1	16, 100	16, 100	単 11 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	39, 570	39, 570	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	43, 270	43, 270	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	25, 070	25, 070	単 14 号	
計						124, 010		
単価						124, 000	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	3 級水準測量観測		単位	km	数量	1	単価	83, 950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	8, 549	8, 549	単 15 号	
	選点		km	1	14, 730	14, 730	単 16 号	
	観測		km	1	47, 700	47, 700	単 17 号	
	計算整理		km	1	12, 980	12, 980	単 18 号	
計						83, 959		
単価						83, 950	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	調整用基準点設置		単位	点	数量	1	単価	36,960
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	調整用基準点設置		点	1	36,960	36,960	単 19 号	
計						36,960		
単価						36,960	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	作業計画 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	33, 870
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		229, 950		
	測量主任技師 内業		人	1. 5	45, 700	68, 550		
	測量技師 内業		人	2. 5	40, 000	100, 000		
	測量技師補 内業		人	2	30, 700	61, 400		
機械経費			式	1		19, 545	直接人件費の 8. 5 %	
通信運搬費等			式	1		4, 599	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5, 748	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		22, 454	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 2		338, 755	対象額：282, 296	
計						338, 755		
単価						33, 870	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	選点 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	88,530
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		600,950		
	測量技師 外業		人	8.5	40,000	340,000		
	測量技師補 外業		人	8.5	30,700	260,950		
機械経費			式	1		51,080	直接人件費の 8.5 %	
通信運搬費等			式	1		12,019	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		15,023	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		58,682	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		885,304	対象額 : 737,754	
計						885,304		
単価						88,530	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	観測 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	121, 100
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		822, 500		
	測量技師 外業		人	5	40, 000	200, 000		
	測量技師補 外業		人	12	30, 700	368, 400		
	測量補助員 外業		人	10. 5	24, 200	254, 100		
機械経費			式	1		69, 912	直接人件費の 8. 5 %	
通信運搬費等			式	1		16, 450	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		20, 562	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		80, 317	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 2		1, 211, 689	対象額：1, 009, 741	
計						1, 211, 689		
単価						121, 100	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	計算整理 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	56,700
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		384,900		
	測量主任技師 内業		人	2	45,700	91,400		
	測量技師 内業		人	3.5	40,000	140,000		
	測量技師補 内業		人	5	30,700	153,500		
機械経費			式	1		32,716	直接人件費の 8.5 %	
通信運搬費等			式	1		7,698	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		9,622	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		37,585	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		567,025	対象額：472,521	
計						567,025		
単価						56,700	円／点	

基準点設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	設置 地上埋設(普通)		単位	点	数量	10	単価	79, 740
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		514, 600		
	測量技師 外業		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補 外業		人	6	30, 700	184, 200		
	測量補助員 外業		人	12	24, 200	290, 400		
機械経費			式	1		7, 719	直接人件費の 1. 5 %	
通信運搬費等			式	1		18, 011	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		77, 190	直接人件費の 15 %	
精度管理費			式	1		47, 008	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 2		797, 433	対象額：664, 528	
計						797, 433		
単価						79, 740	円／点	

3 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	16,100
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		232,800		
	測量主任技師 内業		人	2	45,700	91,400		
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400		
機械経費			式	1		6,984	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		4,656	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,328	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		21,580	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		322,017	対象額：268,348	
計						322,017		
単価						16,100	円／点	

3 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	39, 570
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		572, 200		
	測量技師 外業		人	6	40, 000	240, 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		
機械経費			式	1		17, 166	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		11, 444	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5, 722	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		53, 042	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 2		791, 488	対象額：659, 574	
計						791, 488		
単価						39, 570	円／点	

3 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	43, 270
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		625, 650		
	測量技師 外業		人	5. 5	40, 000	220, 000		
	測量技師補 外業		人	5. 5	30, 700	168, 850		
	測量助手 外業		人	8	29, 600	236, 800		
機械経費			式	1		18, 769	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		12, 513	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6, 256	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		57, 997	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 2		865, 422	対象額：721, 185	
計						865, 422		
単価						43, 270	円／点	

3 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	25,070
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		362,500		
	測量主任技師 内業		人	1	45,700	45,700		
	測量技師 内業		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	2.5	29,600	74,000		
機械経費			式	1		10,875	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		7,250	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,625	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		33,603	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		501,423	対象額：417,853	
計						501,423		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	25,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						25,070	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 号	作業計画		単位	km	数量	5	単価	8, 549
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		23, 280		
	測量主任技師 内業		人	0. 2	45, 700	9, 140		
	測量技師 内業		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
機械経費			式	1		698	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		232	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		349	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		2, 158	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 6		42, 747	対象額 : 26, 717	
計						42, 747		
単価						8, 549	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	選点		単位	km	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		40,120		14,730
	測量技師 外業		人	0.4	40,000	16,000		
	測量技師補 外業		人	0.4	30,700	12,280		
	測量助手 外業		人	0.4	29,600	11,840		
機械経費			式	1		1,203	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		401	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		601	直接人件費の 1.5 %	
精度管理費			式	1		3,719	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.6		73,670	対象額：46,044	
計						73,670		
単価						14,730	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 17 号	観測		単位	km	数量	5	単価	47, 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		129, 900		
	測量技師 外業		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補 外業		人	1	30, 700	30, 700		
	測量助手 外業		人	2	29, 600	59, 200		
機械経費			式	1		3, 897	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		1, 299	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		1, 948	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		12, 041	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 6		238, 536	対象額：149, 085	
計						238, 536		
単価						47, 700	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 18 号	計算整理		単位	km	数量	5	単価	12, 980
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		35, 350		
	測量技師 内業		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 5	30, 700	15, 350		
機械経費			式	1		1, 060	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		353	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		530	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		3, 276	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 6		64, 910	対象額：40, 569	
計						64, 910		
単価						12, 980	円／km	

調整用基準点設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	調整用基準点設置		単位	点	数量	15	単価	36, 960
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		463, 190		
	測量技師		人	4. 4	40, 000	176, 000		
	測量技師補		人	5. 7	30, 700	174, 990		
	測量助手		人	3. 3	29, 600	97, 680		
	測量補助員		人	0. 6	24, 200	14, 520		
機械経費			式	1		41, 223	直接人件費の 8. 9 %	
通信運搬費等			式	1		11, 579	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		9, 263	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		29, 255	精度管理費係数 0. 058	
計						554, 510		
単価						36, 960	円／点	

UAVレーザ計測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	UAVレーザ計測		単位	km2	数量	0. 1	単価	21, 950, 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		995, 530		
	測量主任技師		人	1. 5	45, 700	68, 550		
	測量技師		人	7. 6	40, 000	304, 000		
	測量技師補		人	9. 4	30, 700	288, 580		
	測量助手		人	7. 7	29, 600	227, 920		
	測量補助員		人	4. 4	24, 200	106, 480		
機械経費			式	1		1, 010, 462	直接人件費の 101. 5 %	
通信運搬費等			式	1		26, 879	直接人件費の 2. 7 %	
材料費			式	1		56, 745	直接人件費の 5. 7 %	
精度管理費			式	1		106, 317	精度管理費係数 0. 053	
計						2, 195, 933		

UAVレーザ計測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	UAVレーザ計測		単位	km2	数量	0. 1	単価	21, 950, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						21, 950, 000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	オリジナルデータ作成		単位	km2	数量		単価	
						0. 1		3, 673, 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		311, 570		
	測量主任技師		人	0. 6	45, 700	27, 420		
	測量技師		人	2. 8	40, 000	112, 000		
	測量技師補		人	4. 1	30, 700	125, 870		
	測量助手		人	1. 4	29, 600	41, 440		
	測量補助員		人	0. 2	24, 200	4, 840		
機械経費			式	1		36, 453	直接人件費の 11. 7 %	
材料費			式	1		4, 050	直接人件費の 1. 3 %	
精度管理費			式	1		15, 313	精度管理費係数 0. 044	
計						367, 386		
単価						3, 673, 000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	5, 243, 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		445, 790		
	測量主任技師		人	0. 5	45, 700	22, 850		
	測量技師		人	3. 2	40, 000	128, 000		
	測量技師補		人	5. 4	30, 700	165, 780		
	測量助手		人	4. 2	29, 600	124, 320		
	測量補助員		人	0. 2	24, 200	4, 840		
機械経費			式	1		46, 807	直接人件費の 10. 5 %	
材料費			式	1		7, 132	直接人件費の 1. 6 %	
精度管理費			式	1		24, 629	精度管理費係数 0. 050	
計						524, 358		
単価						5, 243, 000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	グリッドデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	2, 071, 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		177, 190		
	測量主任技師		人	0. 1	45, 700	4, 570		
	測量技師		人	1. 1	40, 000	44, 000		
	測量技師補		人	2. 2	30, 700	67, 540		
	測量助手		人	1. 9	29, 600	56, 240		
	測量補助員		人	0. 2	24, 200	4, 840		
機械経費			式	1		17, 896	直接人件費の 10. 1 %	
材料費			式	1		2, 657	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		9, 364	精度管理費係数 0. 048	
計						207, 107		
単価						2, 071, 000	円／km2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	等高線データの作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	1, 382, 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		122, 780		
	測量技師		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補		人	1. 8	30, 700	55, 260		
	測量助手		人	1. 2	29, 600	35, 520		
機械経費			式	1		7, 489	直接人件費の 6. 1 %	
材料費			式	1		2, 210	直接人件費の 1. 8 %	
精度管理費			式	1		5, 731	精度管理費係数 0. 044	
計						138, 210		
単価						1, 382, 000	円／km2	

数値図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	数値図化		単位	km2	数量	0. 1	単価	10, 170, 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		809, 870		
	測量主任技師		人	0. 8	45, 700	36, 560		
	測量技師		人	6. 6	40, 000	264, 000		
	測量技師補		人	9. 5	30, 700	291, 650		
	測量助手		人	5. 8	29, 600	171, 680		
	測量補助員		人	1. 9	24, 200	45, 980		
機械経費			式	1		152, 255	直接人件費の 18. 8 %	
通信運搬費等			式	1		4, 859	直接人件費の 0. 6 %	
材料費			式	1		18, 627	直接人件費の 2. 3 %	
精度管理費			式	1		31, 750	精度管理費係数 0. 033	
計						1, 017, 361		

数值図化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	数值図化		単位	km2	数量	0. 1	単価	10, 170, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10, 170, 000	円／km2	