

令和3年7月26日

# 城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務

## 【業務設計書（公表資料）】

京都国道事務所

---

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	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務
履行場所	自) 京都府城陽市中地先 至) 京都府木津川市山城町綺田地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	京都国道事務所 計画課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	20200413182637	9) 河川・路線	一般国道24号
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	217 日間 自 令和 3年 7月27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	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				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		2,881,650			
基準点測量		式	1		2,881,650			
2級基準点測量		式	1		1,073,370			
2級基準点測量	伐採含まない 森林丘陵地1点、森林低山地2点	点	3	282,700	848,100			単 1号
基準点設置	地上埋設(普通) 森林丘陵地1点、森林低山地2点	点	3	75,090	225,270			単 2号
3級基準点測量		式	1		1,808,280			
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含まない 耕地平地1点、森林低山地8点	点	9	121,900	1,097,100			単 3号
基準点設置	地上埋設(上面舗装) 耕地平地1点、森林低山地8点	点	9	79,020	711,180			単 4号

# 設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				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		9,076,361			
地形測量 (UAVレーザ)		式	1		4,676,361			
地形測量 (UAVレーザ)	地図情報レベル500	式	1		4,676,361			
計画準備	A=0.075km <sup>2</sup>	式	1		287,325			内 1号
UAVレーザ計測	A=0.075km <sup>2</sup>	式	1		2,025,000			内 2号
調整用基準点設置		点	4	86,980	347,920			単 5号
解析	オリジナル・グランドデータ作成 0.075km <sup>2</sup> グリッド・等高線データ作成 0.352km <sup>2</sup>	式	1		2,016,116			内 3号
数値地形図データ作成		式	1		4,400,000			

# 設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				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
数値地形図データ作成		式	1		4,400,000			
数値地形図データ作成		km2	0.352	12,500,000	4,400,000			単 6号
応用測量		式	1		5,709,267			
路線測量		式	1		5,709,267			
路線測量		式	1		5,709,267			
作業計画		業務	1		81,840			内 4号
現地踏査	耕地・平地L=0.87km 森林・低山地L=1.97km	km	2.84	163,300	463,772			単 7号
伐採	森林・低山地L=1.97km	km	1.97	447,900	882,363			単 8号

# 設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				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
用地幅杭設置測量	耕地・平地L=0.87km 森林・低山地L=1.97km	km	2.84	783,800	2,225,992			単 9号
補助基準点設置	耕地・平地A=2.97ha 森林・低山地A=10.03ha	万㎡	13	158,100	2,055,300			単 10号
共通		式	1		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 5号
直接経費		式	1		235,681			
直接経費		式	1		235,681			

# 設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				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
旅費交通費		式	1		80,681			
旅費交通費（率計上）		式	1		80,681			内 6号
電子成果品作成費		式	1		155,000			
電子成果品作成費		式	1		155,000			内 7号
技術管理費		式	1		320,334			
技術管理費		式	1		320,334			
成果検定費		式	1		320,334			
成果検定費		式	1		320,334			内 8号

# 設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス井手地区他測量業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		18,461,793			
間接測量費		式	1		11,258,207			
諸経費		式	1		11,258,207			内 9号
測量業務価格		式	1		29,720,000			
消費税相当額		式	1		2,972,000			
測量業務費		式	1		32,692,000			

# 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	計画準備		A=0.075km <sup>2</sup>				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		km <sup>2</sup>	0.075	1,461,000	109,575	単 21号
	現地踏査		km <sup>2</sup>	0.075	2,370,000	177,750	単 22号
計						287,325	

# 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	UAVレーザ計測		A=0.075km <sup>2</sup>				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAVレーザ観測		km <sup>2</sup>	0.075	27,000,000	2,025,000	単 23号
計						2,025,000	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 3号	解析						
				オリジナル・グラウンドデータ作成	0.075km <sup>2</sup>		
				グリッド・等高線データ作成	0.352km <sup>2</sup>		
	オリジナルデータ作成		km <sup>2</sup>	0.075	3,841,000	288,075	単 25号
	グラウンドデータ作成		km <sup>2</sup>	0.075	5,403,000	405,225	単 26号
	グリッドデータ作成		km <sup>2</sup>	0.352	1,874,000	659,648	単 27号
	等高線データ作成		km <sup>2</sup>	0.352	1,884,000	663,168	単 28号
計						2,016,116	

# 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		81,840	内 10 号
計						81,840	

# 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	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		238,500	内 12 号
計						238,500	

# 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	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		14,407,335	
	旅費交通費（率計上）		式	1		80,681	直人費×0.0056
計						80,681	

# 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	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		14,407,335	
	電子成果品作成費		式	1		155,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						155,000	

# 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 8 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAV搭載型レーザスキャを用いた三次元点群測量		km2	0.075	414,000	31,050	単 37 号
	数値地形図 1/500写真測量 Cランク		km2	0.352	492,000	173,184	単 38 号
	2級基準点測量		点	3	12,600	37,800	単 39 号
	3級基準点測量		点	9	8,700	78,300	単 40 号
計						320,334	

# 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	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		18,141,459	成果検定費を除く
	諸経费率		%	62.1			
諸経費			式	1		11,265,846	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,639	
計						11,258,207	

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 10 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		81,840	
	測量主任技師 内業		人	0.6	45,700	27,420	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
計						81,840	

## 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 11 号	補助基準点設置						
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		139,720	
	測量技師		人	1.2	40,000	48,000	
	測量技師補		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手		人	1.2	29,600	35,520	
	測量補助員		人	0.8	24,200	19,360	
機械経費			式	1		3,493	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,890	直接人件費の 3.5 %
精度管理費			式	1		10,024	精度管理費係数 0.070
計						158,127	

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 12 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		238,500	
	測量主任技師		人	3	45,700	137,100	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						238,500	

# 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 1 号	2 級基準点測量	伐採含まない 森林丘陵地1点、森林低山地2点	単位	点	数量	1	単価	282,700
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	31,890	31,890	単 11 号	
	選点 伐採含まない		点	1	83,360	83,360	単 12 号	
	観測 伐採含まない		点	1	114,100	114,100	単 13 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	53,390	53,390	単 14 号	
計						282,740		
単価						282,700	円/点	

# 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	基準点設置	地上埋設(普通) 森林丘陵地1点、森林低山地2点	単位	点	数量	金額	単価
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	75,090	75,090	単 15 号
計						75,090	
単価						75,090	円/点

# 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 3号	3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない 耕地平地1点、森林低山地8点	単位	点	数量	1	単価	121,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	15,830	15,830	単 16号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	38,910	38,910	単 17号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	42,540	42,540	単 18号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	24,650	24,650	単 19号	
計						121,930		
単価						121,900	円/点	

# 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 4 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装) 耕地平地1点、森林低山地8点	単位	点	数量	1	単価	79,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(上面舗装)		点	1	79,020	79,020	単 20 号	
計						79,020		
単価						79,020	円/点	

# 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 5 号	調整用基準点設置		単位	点	数量	1	単価	86,980
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	86,980	86,980	単 24 号	
計						86,980		
単価						86,980	円/点	

# 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 6 号	数値地形図データ作成		単位	km2	数量		単価	12,500,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形図データ作成						0.1	12,500,000
			km2	1	1,250,000	1,250,000		単 29 号
計							1,250,000	
単価							12,500,000	円/km2

# 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 7 号	現地踏査	耕地・平地L=0.87km 森林・低山地L=1.97km	単位	km	数量		単価	163,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						1	163,300
			km	1	163,300	163,300		単 30 号
計							163,300	
単価							163,300	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 8 号	伐採	森林・低山地L=1.97km	単位	km	数量	1	単価	447,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐採		km	1	447,900	447,900	単 31 号	
計						447,900		
単価						447,900	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	用地幅杭設置測量	耕地・平地L=0.87km 森林・低山地L=1.97km	単位	km	数量	1	単価 783,800
	座標計算		km	1	96,040	96,040	単 32 号
	測定設置		km	1	296,300	296,300	単 33 号
	杭打図作成		km	1	47,730	47,730	単 34 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	233,900	233,900	単 35 号
	点検整理		km	1	109,900	109,900	単 36 号
計						783,870	
単価						783,800	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	補助基準点設置	耕地・平地A=2.97ha 森林・低山地A=10.03ha	単位	万㎡	数量	1	単価 158,100
	補助基準点設置		式	1		158,127	内 11 号
計						158,127	
単価						158,100	円/万㎡

## 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	作業計画 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						10		31,890
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				1.13		318,994	対象額：282,296	
計						318,994		
単価						31,890	円/点	

## 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	選点 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	83,360
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				1.13		833,662	対象額：737,754	
計						833,662		
単価						83,360	円／点	

## 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	観測 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	114,100
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				1.13		1,141,007	対象額：1,009,741	
計						1,141,007		
単価						114,100	円/点	

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	計算整理 伐採含まない						10	53,390
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					1.13		533,948	対象額：472,521
計							533,948	
単価							53,390	円/点

基準点設置

## 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	設置 地上埋設(普通)		単位	点	数量		単価	
						10		75,090
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				1.13		750,916	対象額：664,528	
計						750,916		
単価						75,090	円/点	

## 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	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						20		15,830
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					1.18	316,650	対象額：268,348	
計						316,650		
単価						15,830	円/点	

## 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	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						20		38,910
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					1.18	778,297	対象額：659,574	
計						778,297		
単価						38,910	円/点	

## 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	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	42,540
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				1.18		850,998		対象額：721,185
計						850,998		
単価						42,540		円/点

## 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	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	20 24,650 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					1.18	493,066	対象額：417,853	
計						493,066		



基準点設置

## 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	設置 地上埋設(上面舗装)		単位	点	数量		単価	
						10		79,020
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		82,336	直接人件費の 16 %	
精度管理費			式	1		47,008	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.18		790,215	対象額：669,674	
計						790,215		
単価						79,020	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	2021.07 2021.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 21 号	作業計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,461,000	
直接人件費			式	1		146,150		
	測量主任技師		人	0.9	45,700	41,130		
	測量技師		人	1.2	40,000	48,000		
	測量技師補		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手		人	0.6	29,600	17,760		
	測量補助員		人	0.1	24,200	2,420		
計						146,150		
単価						1,461,000	円/km2	

# 2 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 22 号	現地踏査		単位	km2	数量		0.1	単価	2,370,000
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		237,000			
	測量主任技師		人	0.7	45,700	31,990			
	測量技師		人	1.6	40,000	64,000			
	測量技師補		人	2.7	30,700	82,890			
	測量助手		人	1.8	29,600	53,280			
	測量補助員		人	0.2	24,200	4,840			
計						237,000			
単価						2,370,000	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

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		1,091,760	
	測量主任技師		人	2.6	45,700	118,820	
	測量技師		人	8.7	40,000	348,000	
	測量技師補		人	9	30,700	276,300	
	測量助手		人	7.2	29,600	213,120	
	測量補助員		人	5.6	24,200	135,520	
機械経費			式	1		1,343,956	直接人件費の 123.1 %
通信運搬費等			式	1		39,303	直接人件費の 3.6 %
材料費			式	1		60,046	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		165,628	精度管理費係数 0.068
計						2,700,693	



調整用基準点設置

## 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	調整用基準点設置		単位	点	数量		単価	86,980
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		71,160		
	測量技師		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補		人	0.8	30,700	24,560		
	測量助手		人	0.6	29,600	17,760		
	測量補助員		人	0.2	24,200	4,840		
機械経費			式	1		5,977	直接人件費の 8.4 %	
通信運搬費等			式	1		1,779	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,205	直接人件費の 3.1 %	
精度管理費			式	1		5,862	精度管理費係数 0.076	
計						86,983		
単価						86,980	円/点	

# 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 25 号	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		317,150		
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師		人	2.7	40,000	108,000		
	測量技師補		人	4	30,700	122,800		
	測量助手		人	1.9	29,600	56,240		
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260		
機械経費			式	1		38,692	直接人件費の 12.2 %	
通信運搬費等			式	1		951	直接人件費の 0.3 %	
材料費			式	1		3,171	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		24,197	精度管理費係数 0.068	
計						384,161		



# 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 26 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		452,760	0.1	5,403,000
	測量主任技師		人	0.8	45,700	36,560		
	測量技師		人	3.5	40,000	140,000		
	測量技師補		人	5	30,700	153,500		
	測量助手		人	3.9	29,600	115,440		
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260		
機械経費			式	1		47,992		直接人件費の 10.6 %
通信運搬費等			式	1		1,358		直接人件費の 0.3 %
材料費			式	1		8,149		直接人件費の 1.8 %
精度管理費			式	1		30,045		精度管理費係数 0.060
計								540,304



# 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 27 号	グリッドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
						0.1		1,874,000
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		155,760		
	測量主任技師		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補		人	2.6	30,700	79,820		
	測量助手		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		15,420	直接人件費の 9.9 %	
通信運搬費等			式	1		467	直接人件費の 0.3 %	
材料費			式	1		2,492	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		13,352	精度管理費係数 0.078	
計						187,491		
単価						1,874,000	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 28 号	等高線データ作成		単位	km2	数量		単価	
						0.1		1,884,000
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		157,560		
	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	2.7	30,700	82,890		
	測量助手		人	0.8	29,600	23,680		
	測量補助員		人	0.1	24,200	2,420		
機械経費			式	1		14,653	直接人件費の 9.3 %	
通信運搬費等			式	1		472	直接人件費の 0.3 %	
材料費			式	1		2,993	直接人件費の 1.9 %	
精度管理費			式	1		12,743	精度管理費係数 0.074	
計						188,421		



# 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 29 号	数値地形図データ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,250,000	
直接人件費			式	1		997,930		
	測量主任技師		人	0.6	45,700	27,420		
	測量技師		人	8	40,000	320,000		
	測量技師補		人	14.3	30,700	439,010		
	測量助手		人	6.9	29,600	204,240		
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260		
機械経費			式	1		146,695	直接人件費の 14.7 %	
通信運搬費等			式	1		5,987	直接人件費の 0.6 %	
材料費			式	1		31,933	直接人件費の 3.2 %	
精度管理費			式	1		67,532	精度管理費係数 0.059	
計						1,250,077		



現地踏査

## 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 30 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	163,300
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		106,980		
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補 外業		人	1.4	30,700	42,980		
機械経費			式	1		1,069	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		6,953	直接人件費の 6.5 %	
変化率				1.42		163,302	対象額 : 115,002	
計						163,302		
単価						163,300	円/km	

伐採

## 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 31 号	伐採		単位	km	数量		単価	447,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		273,150		
	測量技師補 外業		人	2.3	30,700	70,610		
	測量助手 外業		人	3	29,600	88,800		
	測量補助員 外業		人	4.7	24,200	113,740		
機械経費			式	1		2,731	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		4,097	直接人件費の 1.5 %	
変化率				1.6		447,964	対象額 : 279,978	
計						447,964		
単価						447,900	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 32 号	座標計算		km	1		96,040	
直接人件費			式	1		61,770	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		1,853	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		4,015	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.42		96,045	対象額 : 67,638
計						96,045	
単価						96,040	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 33 号	測定設置		km	1		296,300	
直接人件費			式	1		190,570	
	測量技師 外業		人	1.9	40,000	76,000	
	測量技師補 外業		人	1.9	30,700	58,330	
	測量助手 外業		人	1.9	29,600	56,240	
機械経費			式	1		5,717	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		12,387	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.42		296,317	対象額 : 208,674
計						296,317	
単価						296,300	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
杭打図作成			km	1		47,730	
直接人件費			式	1		30,700	
測量技師補内業			人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		921	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,995	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.42		47,734	対象額 : 33,616
計						47,734	
単価						47,730	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 35 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量		1	単価	233,900
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		150,450			
	測量技師 外業		人	1.5	40,000	60,000			
	測量技師補 外業		人	1.5	30,700	46,050			
	測量助手 外業		人	1.5	29,600	44,400			
機械経費			式	1		4,513	直接人件費の 3 %		
材料費			式	1		9,779	直接人件費の 6.5 %		
変化率					1.42	233,933	対象額 : 164,742		
計						233,933			
単価						233,900	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 36 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 109,900
直接人件費			式	1		70,700	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700	
機械経費			式	1		2,121	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		4,595	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.42		109,930	対象額 : 77,416
計						109,930	
単価						109,900	円/km

成果検定費

## 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 37 号	UAV搭載型レーザースカナを用いた三次元点群測量		単位	km2	数量		1	単価	414,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	UAV搭載型レーザースカナを用いた三次元点群測量		km2	1	414,000	414,000			
計						414,000			
単価						414,000	円/km2		

成果検定費

## 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 38 号	数値地形図 1/500写真測量 Cランク		単位	km2	数量		1	単価	492,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	数値地形図 1/500写真測量 Cランク		km2	1	492,000	492,000			
計						492,000			
単価						492,000	円/km2		

成果検定費

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 39 号	2 級基準点測量						1	12,600
	2 級基準点測量		点	1	12,600		12,600	
計							12,600	
単価							12,600	円/点

成果検定費

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 40 号	3 級基準点測量						1	8,700
	3 級基準点測量		点	1	8,700		8,700	
計							8,700	
単価							8,700	円/点