

令和3年8月11日（契約年月日）

青葉改良測量業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 計画課

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	青葉改良測量業務
履行場所	福井県大飯郡高浜町六路谷から京都府舞鶴市吉坂地先

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	福知山河川国道事務所 計画課	8) 地 区	舞鶴市
3) 業務番号	20210511172921	9) 河川・路線	一般国道27号
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	201 日間 自 令和 3年 8月12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	一般国道27号青葉改良において、予備設計B、詳細設計を行う為の実測路線測量を行う。	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	青葉改良測量業務				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		2,905,760			
基準点測量		式	1		2,905,760			
2級基準点測量		式	1		1,266,200			
2級基準点測量	伐採含まない	点	4	250,100	1,000,400			単 1号
基準点設置	地上埋設(普通)	点	4	66,450	265,800			単 2号
4級基準点測量		式	1		1,639,560			
4級基準点測量	永久標識設置なし,伐採含む	点	52	31,530	1,639,560			単 3号
地形測量		式	1		2,290,021			

設計内訳書

業務名	青葉改良測量業務				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
三次元点群測量		式	1		2,290,021			
三次元点群測量		式	1		2,290,021			
地上レーザ測量		(km2)式	(0.075)1		2,290,021			内 1号
応用測量		式	1		5,762,100			
路線測量		式	1		5,762,100			
路線測量		式	1		5,762,100			
現地踏査		km	2.1	152,900	321,090			単 4号
中心線測量		km	2.1	594,900	1,249,290			単 5号

設計内訳書

業務名	青葉改良測量業務				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
仮BM設置測量		km	1.5	221,000	331,500			単 6号
縦断測量		km	2.1	400,200	840,420			単 7号
横断測量		km	2.1	1,438,000	3,019,800			単 8号
用地測量		式	1		3,846,567			
用地測量		式	1		3,846,567			
資料調査		式	1		3,846,567			
公図等の転写		万m ²	21	43,200	907,200			単 9号
転写連続図の作成		万m ²	21	30,400	638,400			単 10号

設計内訳書

業務名	青葉改良測量業務				業種項目	測量業務 用地測量		
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
土地の登記記録調査		万m2	21	54,800	1,150,800			単 11号
建物の登記記録調査		戸	3	1,224	3,672			単 12号
地積測量図転写		万m2	0.05	39,900	1,995			単 13号
権利者確認調査(当初)		万m2	21	54,500	1,144,500			単 14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 2号

設計内訳書

業務名	青葉改良測量業務				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		219,087			
直接経費		式	1		219,087			
旅費交通費		式	1		72,087			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		72,087			内 3号
電子成果品作成費		式	1		147,000			
電子成果品作成費		式	1		147,000			内 4号
技術管理費		式	1		102,650			
技術管理費		式	1		102,650			

設計内訳書

業務名	青葉改良測量業務				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
成果検定費等		式	1		102,650			
成果検定費		式	1		102,650			内 5号
直接測量費		式	1		15,364,685			
間接測量費		式	1		9,645,315			
諸経費		式	1		9,645,315			内 6号
測量業務価格		式	1		25,010,000			
消費税相当額		式	1		2,501,000			
測量業務費		式	1		27,511,000			

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 1 号	地上レーザ測量						
	作業計画		業務	1		55,990	内 7 号
	標定点の設置・観測		km2	0.075	3,377,000	253,275	単 25 号
	地上レーザ観測		km2	0.075	5,880,000	441,000	単 26 号
	三次元点群データ編集		km2	0.075	3,152,000	236,400	単 27 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.075	4,523,000	339,225	単 28 号
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		km2	0.075	3,471,000	260,325	単 29 号
	作業量に対する割合 地上レーザ測量		式	1		703,806	内 8 号
計						2,290,021	

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	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 9 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 3 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		12,872,763	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		72,087	直人費×0.0056
計						72,087	

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	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		12,872,763	
	電子成果品作成費		式	1		147,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						147,000	

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 5 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量(2級)		式	1		71,600	内 10 号
	三次元点群測量		式	1		31,050	内 11 号
計						102,650	

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 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		15,262,035	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.2			
諸経費			式	1		9,645,606	直接測量費×諸経费率
調整額						-291	
計						9,645,315	

地上レーザー測量

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 7号	作業計画						
直接人件費			式	1		55,990	
	測量主任技師 内業		人	0.7	45,700	31,990	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
計						55,990	

地上レーザー測量

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 8号	作業量に対する割合 地上レーザー測量						
	機械経費等 三次元点群測量		式	1		668,700	
	精度管理費(機械経費分) 三次元点群測量		式	1		35,106	精度管理費係数 0.07
計						703,806	

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 9 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	

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 10 号	基準点測量(2級)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量成果品検定料 2級(トータルステーション)		点	4	17,900	71,600	
計						71,600	

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 11 号	三次元点群測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元点群測量検定料 地上レザ ^ス キャ		0.1Km2	0.75	41,400	31,050	
計						31,050	

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	単位	点	数量	1	単価	250,100
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	28,220	28,220	単 15 号	
	選点 伐採含まない		点	1	73,770	73,770	単 16 号	
	観測 伐採含まない		点	1	100,900	100,900	単 17 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	47,250	47,250	単 18 号	
計						250,140		
単価						250,100	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)	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	66,450	66,450	単 19 号
計						66,450	
単価						66,450	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	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	単位	点	数量	金額	単価	31,530
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 伐採含む		点	1	2,754	2,754	単 20 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	8,310	8,310	単 21 号	
	伐採 永久標識設置なし		点	1	1,671	1,671	単 22 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	12,680	12,680	単 23 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	6,122	6,122	単 24 号	
計						31,537		
単価						31,530	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 152,900
	現地踏査		km	1	152,900	152,900	単 30 号
計						152,900	
単価						152,900	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

単 5 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	594,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1	66,710	66,710	単	31 号
	測定設置		km	1	394,800	394,800	単	32 号
	線形地形図の作成		km	1	60,420	60,420	単	33 号
	点検整理		km	1	73,000	73,000	単	34 号
計						594,930		
単価						594,900	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

単 6号	仮BM設置測量		単位	km	数量	1	単価	221,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1	141,100	141,100	単 35号	
	計算		km	1	37,230	37,230	単 36号	
	点検整理		km	1	42,750	42,750	単 37号	
計						221,080		
単価						221,000	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 7 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	400,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	246,200	246,200	単 38 号	
	縦断面図作成		km	1	93,790	93,790	単 39 号	
	点検整理		km	1	60,280	60,280	単 40 号	
計						400,270		
単価						400,200	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	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1,438,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	971,200	971,200	単 41 号	
	横断面図作成		km	1	311,000	311,000	単 42 号	
	点検整理		km	1	155,900	155,900	単 43 号	
計						1,438,100		
単価						1,438,000	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 9 号	公図等の転写		単位	万m2	数量	1	単価	43,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写						単 44 号	
			m2	10,000	4.32	43,200		
計						43,200		
単価						43,200	円/万m2	

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 10 号	転写連続図の作成		単位	万m2	数量	1	単価	30,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	転写連続図の作成						単 45 号	
			m2	10,000	3.04	30,400		
計						30,400		
単価						30,400	円/万m2	

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 11 号	土地の登記記録調査		単位	万m2	数量	1	単価	54,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土地の登記記録調査						単 46 号	
			m2	10,000	5.48	54,800		
計						54,800		
単価						54,800	円/万m2	

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 12 号	建物の登記記録調査		単位	戸	数量	1	単価	1,224
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	建物の登記記録調査						単 47 号	
			戸	1	1,224	1,224		
計						1,224		
単価						1,224	円/戸	

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 13 号	地積測量図転写		単位	万m2	数量	1	単価	39,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地積測量図転写		m2	10,000	3.99	39,900	単 48 号	
計						39,900		
単価						39,900	円/万m2	

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 14 号	権利者確認調査(当初)		単位	万m2	数量	1	単価	54,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	権利者確認調査(当初)		m2	10,000	5.45	54,500	単 49 号	
計						54,500		
単価						54,500	円/万m2	

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	作業計画 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	28,220
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		282,296		対象額：282,296
計						282,296		
単価						28,220		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	選点 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	73,770
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		737,754		対象額：737,754
計						737,754		
単価						73,770		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 17 号	観測 伐採含まない						10	100,900
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		1,009,741	対象額：1,009,741
計							1,009,741	
単価							100,900	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	計算整理 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	47,250
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		472,521		対象額：472,521
計						472,521		
単価						47,250		円/点

基準点設置

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 19 号	設置 地上埋設(普通)		単位	点	数量	10	単価	66,450
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		664,528	対象額：664,528	
計						664,528		
単価						66,450	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 20 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	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		78,200		2,754
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350		
機械経費			式	1		2,346		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		6,647		直接人件費の 8.5 %
材料費			式	1		1,955		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		7,249		精度管理費係数 0.090
変化率				1		96,397		対象額：96,397
計						96,397		
単価						2,754		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 21号	選点 永久標識設置なし 伐採含む						35	8,310
直接人件費			式	1			235,950	
	測量技師 外業		人	2.5	40,000		100,000	
	測量技師補 外業		人	2.5	30,700		76,750	
	測量助手 外業		人	2	29,600		59,200	
機械経費			式	1			7,078	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			20,055	直接人件費の8.5%
材料費			式	1			5,898	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			21,872	精度管理費係数 0.090
変化率				1			290,853	対象額：290,853
計							290,853	
単価							8,310	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 22号	伐採 永久標識設置なし						35	1,671
直接人件費			式	1			47,450	
	測量技師 外業		人	0.5	40,000		20,000	
	測量技師補 外業		人	0.5	30,700		15,350	
	測量補助員 外業		人	0.5	24,200		12,100	
機械経費			式	1			1,423	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			4,033	直接人件費の8.5%
材料費			式	1			1,186	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			4,398	精度管理費係数 0.090
変化率				1			58,490	対象額：58,490
計							58,490	
単価							1,671	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 23号	観測 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						35		12,680
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		360,100		
	測量技師 外業		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補 外業		人	3	30,700	92,100		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
機械経費			式	1		10,803	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		30,608	直接人件費の8.5%	
材料費			式	1		9,002	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		33,381	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		443,894	対象額：443,894	
計						443,894		
単価						12,680	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	単価	摘要
単 24 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む						35		6,122
直接人件費			式	1			173,850		
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700		22,850		
	測量技師 内業		人	1.5	40,000		60,000		
	測量技師補 内業		人	2	30,700		61,400		
	測量助手 内業		人	1	29,600		29,600		
機械経費			式	1			5,215		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			14,777		直接人件費の 8.5 %
材料費			式	1			4,346		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			16,115		精度管理費係数 0.090
変化率					1		214,303		対象額：214,303
計							214,303		

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 25 号	標定点の設置・観測		単位	km2	数量	0.1	3,377,000
直接人件費			式	1		315,700	
	測量技師 外業		人	4.9	40,000	196,000	
	測量助手 外業		人	2	29,600	59,200	
	測量補助員 外業		人	2.5	24,200	60,500	
精度管理費			式	1		22,099	精度管理費係数 0.070
計						337,799	
単価						3,377,000	円/km2

地上レーザー測量

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地上レーザー観測			km2			0.1	5,880,000
直接人件費			式	1		549,600	
	測量技師 外業		人	7.6	40,000	304,000	
	測量技師補 外業		人	8	30,700	245,600	
精度管理費			式	1		38,472	精度管理費係数 0.070
計						588,072	
単価						5,880,000	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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 27 号	三次元点群データ編集		単位	km2	数量	0.1	3,152,000
直接人件費			式	1		294,640	
	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	4.2	30,700	128,940	
精度管理費			式	1		20,624	精度管理費係数 0.070
計						315,264	
単価						3,152,000	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
単 28 号	三次元点群データファイルの作成		単位	km2	数量	0.1	4,523,000
直接人件費			式	1		422,750	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	4.4	40,000	176,000	
	測量技師補 内業		人	6.4	30,700	196,480	
精度管理費			式	1		29,592	精度管理費係数 0.070
計						452,342	
単価						4,523,000	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
単 29 号	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		単位	km2	数量	0.1	3,471,000
直接人件費			式	1		324,410	
	測量主任技師 内業		人	1	45,700	45,700	
	測量技師 内業		人	2.9	40,000	116,000	
	測量技師補 内業		人	5.3	30,700	162,710	
精度管理費			式	1		22,708	精度管理費係数 0.070
計						347,118	
単価						3,471,000	円/km2

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	152,900
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		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				1.33		152,952	対象額 : 115,002	
計						152,952		
単価						152,900	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 31 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	66,710
直接人件費			式	1		42,420	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,060	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,333	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		4,348	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		66,714	対象額 : 50,161
計						66,714	
単価						66,710	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 32 号	測定設置		単位	km	数量		単価	394,800
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		251,080		
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補 外業		人	2.8	30,700	85,960		
	測量助手 外業		人	2.2	29,600	65,120		
機械経費			式	1		6,277	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		13,809	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		25,735	精度管理費係数 0.100	
変化率					1.33	394,878	対象額：296,901	
計						394,878		
単価						394,800	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	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 60,420
直接人件費			式	1		38,420	
	測量技師 内業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		960	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,113	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		3,938	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		60,423	対象額 : 45,431
計						60,423	
単価						60,420	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 34 号	点検整理		単位	km	数量	1	73,000
直接人件費			式	1		46,420	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,160	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,553	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		4,758	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		73,005	対象額 : 54,891
計						73,005	
単価						73,000	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 35 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 141,100
直接人件費			式	1		103,480	
	測量技師 外業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 外業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 外業		人	0.9	29,600	26,640	
機械経費			式	1		1,552	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,069	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		10,503	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		141,124	対象額：117,604
計						141,124	
単価						141,100	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
直接人件費			式	1		27,300	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
機械経費			式	1		409	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		546	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		2,770	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		37,230	対象額 : 31,025
計						37,230	
単価						37,230	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 37 号	点検整理		km	1		42,750	
直接人件費			式	1		31,350	
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		470	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		627	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,182	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		42,754	対象額 : 35,629
計						42,754	
単価						42,750	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 38 号	観測		単位	km	数量		単価	246,200
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		160,700		
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補 外業		人	1.8	30,700	55,260		
	測量助手 外業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		3,214	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		4,821	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		16,391	精度管理費係数 0.100	
変化率					1.33	246,217	対象額：185,126	
計						246,217		
単価						246,200	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	2021.07 2021.07 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 39 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 93,790
直接人件費			式	1		61,220	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		1,224	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,836	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		6,244	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		93,796	対象額：70,524
計						93,796	
単価						93,790	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 40 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 60,280
直接人件費			式	1		39,350	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		787	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,180	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		4,013	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		60,288	対象額 : 45,330
計						60,288	
単価						60,280	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
直接人件費			式	1		633,920	
	測量技師 外業		人	6.4	40,000	256,000	
	測量技師補 外業		人	7.2	30,700	221,040	
	測量助手 外業		人	5.3	29,600	156,880	
機械経費			式	1		12,678	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		19,017	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		64,659	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		971,264	対象額 : 730,274
計						971,264	
単価						971,200	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 42 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	311,000
直接人件費			式	1		203,010	
	測量技師 内業		人	2.2	40,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		4,060	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,090	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		311,043	対象額 : 233,867
計						311,043	
単価						311,000	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 43 号	点検整理		単位	km	数量	1	155,900
直接人件費			式	1		101,770	
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		2,035	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,053	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		10,380	精度管理費係数 0.100
変化率				1.33		155,926	対象額 : 117,238
計						155,926	
単価						155,900	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

単 44 号	公図等の転写		単位	m2	数量	10,000	単価	4.32
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		42,210		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
	測量助手 内業		人	0.4	29,600	11,840		
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210		
	測量助手 外業		人	0.3	29,600	8,880		
機械経費			式	1		422		直接人件費の 1 %
材料費			式	1		633		直接人件費の 1.5 %
計						43,265		
単価						4.32	円/m2	

転写連続図の作成

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

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		30,150	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
材料費			式	1		301	直接人件費の1%
計						30,451	
単価						3.04	円/m2

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		54,270	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.6	29,600	17,760	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.3	29,600	8,880	
機械経費			式	1		271	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		271	直接人件費の 0.5 %
計						54,812	
単価						5.48 円/m ²	

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	戸	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			12,060	
	測量技師補 内業		人	0.1	30,700		3,070	
	測量助手 内業		人	0.1	29,600		2,960	
	測量技師補 外業		人	0.1	30,700		3,070	
	測量助手 外業		人	0.1	29,600		2,960	
機械経費			式	1			120	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			60	直接人件費の 0.5 %
計							12,240	
単価							1,224	円/戸

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		39,140	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
	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		587	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		195	直接人件費の 0.5 %
計						39,922	
単価						3.99 円/m ²	

権利者確認調査(当初)

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 49 号	権利者確認調査(当初)		単位	m2	数量	10,000	単価	5.45
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		54,270		
	測量技師補 内業		人	0.7	30,700	21,490		
	測量助手 内業		人	0.7	29,600	20,720		
	測量技師補 外業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920		
機械経費			式	1		271		直接人件費の 0.5 %
計						54,541		
単価						5.45	円/m2	