

契約 2021 年 9 月 22 日

新宮道路三輪崎地区他測量業務

【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

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	新宮道路三輪崎地区他測量業務
履行場所	(自)和歌山県新宮市あけぼの地先 (至)和歌山県新宮市三輪崎地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	8) 地 区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	21866622040046	9) 河川・路線	一般国道42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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	179 日間 自 令和 3年 9月23日 (当初) 至 令和 4年 3月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9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	新宮道路三輪崎地区他測量業務				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		4,929,560			
基準点測量		式	1		4,929,560			
3級基準点測量		式	1		2,792,420			
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含まない	点	12	115,700	1,388,400			单 1 号
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含む	点	5	136,100	680,500			单 2 号
基準点設置	コンクリート杭設置	点	17	42,560	723,520			单 3 号
4級基準点測量		式	1		2,137,140			
4級基準点測量	永久標識設置なし,伐採含まない	点	31	29,670	919,770			单 4 号

設計内訳書

業務名	新宮道路三輪崎地区他測量業務				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
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	点	33	36,890	1,217,370			单 5 号
応用測量		式	1		2,382,780			
路線測量		式	1		2,382,780			
路線測量		式	1		2,382,780			
作業計画		業務	1		81,840			内 1 号
現地踏査		km	1.8	155,200	279,360			单 6 号
伐採		km	1.8	377,900	680,220			单 7 号
用地幅杭設置測量		km	1.8	745,200	1,341,360			单 8 号

設計内訳書

業務名	新宮道路三輪崎地区他測量業務				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
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
直接経費		式	1		147,138			
直接経費		式	1		147,138			
旅費交通費		式	1		37,138			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		37,138			内 3 号

設計内訳書

業務名	新宮道路三輪崎地区他測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		110,000			
電子成果品作成費		式	1		110,000			内 4 号
技術管理費		式	1		102,000			
技術管理費		式	1		102,000			
成果検定費等		式	1		102,000			
成果検定費		式	1		102,000			内 5 号
直接測量費		式	1		7,799,978			
間接測量費		式	1		5,230,022			

設計内訳書

業務名	新宮道路三輪崎地区他測量業務				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		5,230,022			内 6 号
測量業務価格		式	1		13,030,000			
消費税相当額		式	1		1,303,000			
測量業務費		式	1		14,333,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		81,840	内 7 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 8 号
計						238,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 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		6,631,820	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		37,138	直人費×0.0056
計						37,138	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 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		6,631,820	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						110,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		単位	数量	単価	金額	摘要	
	基準点測量(3級)		式	1		102,000	内 9 号	
計							102,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

打合せ

2 次 內 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	基準点測量(3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 3級GNSS 150点未満		点	17	6,000	102,000	
計						102,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

單 1 号	3 級基準点測量	永久標識設置あり、伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	115,700
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	15,020	15,020	单	9 号
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	36,930	36,930	单	10 号
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	40,380	40,380	单	11 号
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	23,390	23,390	单	12 号
計						115,720		
単価						115,700	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	2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

單 2 号	3 級基準点測量	永久標識設置あり、伐採含む	単位	点	数量	1	単価	136,100
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 伐採含む		点	1	16,370	16,370	单	13 号
	選点 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	40,240	40,240	单	14 号
	伐採 永久標識設置あり		点	1	10,010	10,010	单	15 号
	観測 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	44,000	44,000	单	16 号
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	25,490	25,490	单	17 号
計						136,110		
単価						136,100	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 3 号	基準点設置	コンクリート杭設置	単位	点	数量	1	単価	42,560
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
設置 コンクリート杭設置			点	1	42,560	42,560	单 18 号	
計						42,560		
単価						42,560	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	4 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	1	単価	29,670
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	2,736	2,736	单	19 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,256	8,256	单	20 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,600	12,600	单	21 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,083	6,083	单	22 号
計						29,675		
単価						29,670	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 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	1	単価	36,890
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	3,222	3,222	单	23 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	9,722	9,722	单	24 号
	伐採 永久標識設置なし		点	1	1,955	1,955	单	25 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	14,830	14,830	单	26 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	7,163	7,163	单	27 号
計						36,892		
単価						36,890	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	2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

单 6 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	155,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	155,200	155,200	单 28 号	
計						155,200		
単価						155,200	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	2021.09 2021.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

单 7 号	伐採		単位	km	数量	1	単価	377,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐採		km	1	377,900	377,900	单 29 号	
計						377,900		
単価						377,900	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 8 号	用地幅杭設置測量		单位	km	数量	1	単価	745,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	91,310	91,310	单	30 号
	測定設置		km	1	281,700	281,700	单	31 号
	杭打図作成		km	1	45,380	45,380	单	32 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	222,400	222,400	单	33 号
	点検整理		km	1	104,500	104,500	单	34 号
計						745,290		
単価						745,200	円／km	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	作業計画 永久標識設置あり 伐採含まない	条件	単位	点	数量	20	単価	15,020
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		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				1.12		300,549	対象額 : 268,348	
計						300,549		
単価						15,020	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	選点 永久標識設置あり 伐採含まない	条件	単位	点	数量	20	単価	36,930
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				1.12		738,722	対象額 : 659,574	
計						738,722		
単価						36,930	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	観測 永久標識設置あり 伐採含まない	条件	単位	点	数量	20	単価	40,380
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				1.12		807,727	対象額 : 721,185	
計						807,727		
単価						40,380	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない	条件	単位	点	数量	20	単価	23,390
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				1.12		467,995	対象額 : 417,853	
計						467,995		

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	作業計画 永久標識設置あり 伐採含む	条件	単位	点	数量	20	単価	16,370
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		5,820	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		10,476	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		2,328	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		21,475	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		327,478	対象額 : 272,899	
計						327,478		
単価						16,370	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	選点 永久標識設置あり 伐採含む	条件	単位	点	数量	20	単価	40,240
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		14,305	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		25,749	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		5,722	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		52,785	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		804,913	対象額 : 670,761	
計						804,913		
単価						40,240	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	伐採 永久標識設置あり	条件	単位	点	数量	20	単価	10,010
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		142,350		
	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		
	測量補助員 外業		人	1.5	24,200	36,300		
機械経費			式	1		3,558	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		6,405	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		1,423	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,131	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		200,240	対象額 : 166,867	
計						200,240		
単価						10,010	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	観測 永久標識設置あり 伐採含む	条件	単位	点	数量	20	単価	44,000
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		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		15,641	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		28,154	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		6,256	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		57,716	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		880,100	対象額 : 733,417	
計						880,100		
単価						44,000	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む	条件	単位	点	数量	20	単価	25,490
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		9,062	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		16,312	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		3,625	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		33,440	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		509,926	対象額：424,939	
計						509,926		

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	設置 コンクリート杭設置	条件	単位	点	数量	10	単価	42,560
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		314,500		
	測量技師 外業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 外業		人	5	30,700	153,500		
	測量補助員 外業		人	5	24,200	121,000		
機械経費			式	1		7,862	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		7,862	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		14,152	直接人件費の 4.5 %	
精度管理費			式	1		29,012	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.14		425,662	対象額 : 373,388	
計						425,662		
単価						42,560	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	2,736
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		
	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		2,346	直接人件費の 3 %	
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				1.04		95,779	対象額 : 92,096	
計						95,779		
単価						2,736	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない	条件	単位	点	数量	35	単価	8,256
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		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		7,078	直接人件費の 3 %	
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				1.04		288,991	対象額 : 277,876	
計						288,991		
単価						8,256	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	数量	35	単価	12,600
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		10,803	直接人件費の 3 %
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				1.04		441,052	対象額 : 424,089
計						441,052	
単価						12,600	円／点

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	条件	単位	点	数量	35	単価	6,083
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		173,850		
	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		5,215	直接人件費の 3 %	
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				1.04		212,930	対象額 : 204,741	
計						212,930		

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む	条件	単位	点	数量	35	単価	3,222
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		
	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				1.17		112,784	対象額 : 96,397	
計						112,784		
単価						3,222	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	選点 永久標識設置なし 伐採含む	条件	単位	点	数量	35	単価	9,722
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		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				1.17		340,298	対象額 : 290,853	
計						340,298		
単価						9,722	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	伐採 永久標識設置なし		単位	点	数量	35	単価	1,955
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		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				1.17		68,433	対象額 : 58,490	
計						68,433		
単価						1,955	円／点	

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	観測 永久標識設置なし 伐採含む	単位	点	数量	35	単価	14,830
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		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				1.17		519,355	対象額 : 443,894
計						519,355	
単価						14,830	円／点

2次単価表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む	条件	単位	点	数量	35	単価	7,163
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		173,850		
	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				1.17		250,734	対象額 : 214,303	
計						250,734		

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	155,200
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		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				1.35		155,252	対象額 : 115,002	
計						155,252		
単価						155,200	円／km	

伐採

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 29 号	伐採		単位	km	数量	1	単価	377,900
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				1.35		377,970	対象額 : 279,978	
計						377,970		
単価						377,900	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	座標計算		単位	km	数量	1	単価	91,310
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		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				1.35		91,311	対象額 : 67,638	
計						91,311		
単価						91,310	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価	281,700
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		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				1.35		281,709	対象額 : 208,674	
計						281,709		
単価						281,700	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	杭打図作成		単位	km	数量	1	単価	45,380
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		30,700		
	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				1.35		45,381	対象額 : 33,616	
計						45,381		
単価						45,380	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 33 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		单位	km	数量	1	単価	222,400
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				1.35		222,401	対象額 : 164,742	
計						222,401		
単価						222,400	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	104,500
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		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				1.35		104,511	対象額 : 77,416	
計						104,511		
単価						104,500	円／km	