

令和5年9月22日

城崎道路西部地区地形測量業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	城崎道路西部地区地形測量業務
履行場所	自) 兵庫県豊岡市城崎町結地先 至) 兵庫県豊岡市新堂地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 計画課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	23865029040006	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	273 日間 自 令和 5年 9月23日 (当初) 至 令和 6年 6月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、山陰近畿自動車道城崎道路における、UAVを用いた地形測量業務である。	業務内容	UAVレーザー測量 1式、2級基準点測量 1式、3級基準点測量 1式、3級水準測量 1式

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	城崎道路西部地区地形測量業務				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		8,236,105			
基準点測量		式	1		7,848,520			
2級基準点測量		式	1		4,439,000			
2級基準点測量	伐採含まない,平地-耕地:2点	点	2	280,200	560,400			単 1号
2級基準点測量	伐採含む,低山地-森林:8点	点	8	377,800	3,022,400			単 2号
基準点設置	地上埋設(普通),平地-耕地:2点,低山地-森林:8点	点	10	85,620	856,200			単 3号
3級基準点測量		式	1		3,409,520			
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含まない,平地-耕地:4点	点	4	113,500	454,000			単 4号

設計内訳書

業務名	城崎道路西部地区地形測量業務				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級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含む, 低山地-森林: 14点	点	14	149,600	2,094,400			単 5号
基準点設置	コンクリート杭設置, 平地-耕地: 4点, 低山地-森林: 14点	点	18	47,840	861,120			単 6号
水準測量		式	1		387,585			
3級水準測量		式	1		387,585			
3級水準測量観測 (レベル等による)	平地-耕地: 2km, 低山地-森林: 2.5km	km	4.5	86,130	387,585			単 7号
地形測量		式	1		5,023,880			
三次元点群測量		式	1		5,023,880			
三次元点群測量		式	1		5,023,880			

設計内訳書

業務名	城崎道路西部地区地形測量業務				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レーザ測量		(km2)式	(0.2)1		5,023,880			内 1号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			
打合せ等		式	1		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 2号
直接経費		式	1		210,188			
直接経費		式	1		210,188			
旅費交通費		式	1		67,188			

設計内訳書

業務名	城崎道路西部地区地形測量業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		67,188			内 3号
電子成果品作成費		式	1		143,000			
電子成果品作成費		式	1		143,000			内 4号
技術管理費		式	1		382,600			
技術管理費		式	1		382,600			
成果検定費等		式	1		382,600			
成果検定費		式	1		382,600			内 5号
直接測量費		式	1		14,075,723			

設計内訳書

業務名	城崎道路西部地区地形測量業務				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
間接測量費		式	1		8,754,277			
諸経費		式	1		8,754,277			内 6号
測量業務価格		式	1		22,830,000			
消費税相当額		式	1		2,283,000			
測量業務費		式	1		25,113,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	UAVレーザ測量						
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		139,680	内 7 号
	調整点及び検証点の設置		km2	0.2	3,794,000	758,800	単 32 号
	UAVレーザ計測		km2	0.2	2,983,000	596,600	単 33 号
	点群データの作成		km2	0.2	12,070,000	2,414,000	単 34 号
	オリジナルデータの作成		km2	0.2	1,923,000	384,600	単 35 号
	数値地形図データファイルの作成		km2	0.2	3,651,000	730,200	単 36 号
計						5,023,880	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		222,950	内 8 号
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		11,997,895	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		67,188	直人費×0.0056
計						67,188	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		11,997,895	
	電子成果品作成費		式	1		143,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						143,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基準点測量(2級)		式	1		135,000	内 9号
	基準点測量(3級)		式	1		117,000	内 10号
	水準測量(3級)		式	1		10,800	内 11号
	数値地図(1/1,000)		式	1		28,400	内 12号
	三次元点群測量		式	1		91,400	内 13号
計						382,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		13,693,123	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64			
諸経費			式	1		8,763,598	直接測量費×諸経费率
調整額						-9,321	
計						8,754,277	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		139,680	
	測量主任技師 内業		人	1.3	51,000	66,300	
	測量技師 内業		人	1.2	44,000	52,800	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						139,680	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		222,950	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
計						222,950	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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(GNSS)		点	10	13,500	135,000	
計						135,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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	18	6,500	117,000	
計						117,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	4.5	2,400	10,800	
計						10,800	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	数値地図(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図成果品検定料 1/1000 C地区		0.1Km2	2	14,200	28,400	
計						28,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 UAV搭載型レーザー scanner		0.1Km2	2	45,700	91,400	
計						91,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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,平地-耕地:2点	単位	点	数量	1	単価	280,200
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	31,590	31,590	単 8 号	
	選点 伐採含まない		点	1	82,430	82,430	単 9 号	
	観測 伐採含まない		点	1	113,300	113,300	単 10 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	52,940	52,940	単 11 号	
計						280,260		
単価						280,200	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	2級基準点測量	伐採含む, 低山地-森林: 8点	単位	点	数量	金額	単価	377,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 伐採含む		点	1	38,970	38,970	単 12号	
	選点 伐採含む		点	1	101,600	101,600	単 13号	
	伐採		点	1	32,170	32,170	単 14号	
	観測 伐採含む		点	1	139,800	139,800	単 15号	
	計算整理 伐採含む		点	1	65,300	65,300	単 16号	
計						377,840		
単価						377,800	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	基準点設置	地上埋設(普通),平地-耕地:2点,低 山地-森林:8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	85,620	85,620	単 17 号
計						85,620	
単価						85,620	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含まない, 平地-耕地: 4点	単位	点	数量	1	単価	113,500
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	14,830	14,830	単 18号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	36,190	36,190	単 19号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	39,490	39,490	単 20号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	22,990	22,990	単 21号	
計						113,500		
単価						113,500	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	3級基準点測量	永久標識設置あり, 伐採含む, 低山地 -森林: 14点	単位	点	数量	1	単価	149,600
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	18,110	18,110	単	22号
	選点 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	44,170	44,170	単	23号
	伐採 永久標識設置あり		点	1	11,060	11,060	単	24号
	観測 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	48,200	48,200	単	25号
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む		点	1	28,060	28,060	単	26号
計						149,600		
単価						149,600	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 6 号	基準点設置	コンクリート杭設置, 平地-耕地: 4点, 低山地-森林: 14点	点	1	47,840	47,840	単 27 号
計						47,840	
単価						47,840	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	3級水準測量観測 (レベル等による)	平地-耕地: 2km, 低山地-森林: 2.5km	単位	km	数量	1	単価	86,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	8,843	8,843	単 28 号	
	選点		km	1	15,110	15,110	単 29 号	
	観測		km	1	48,800	48,800	単 30 号	
	計算整理		km	1	13,380	13,380	単 31 号	
計						86,133		
単価						86,130	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	作業計画 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						10		31,590
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		255,100		
	測量主任技師 内業		人	1.5	51,000	76,500		
	測量技師 内業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
機械経費			式	1		24,234	直接人件費の 9.5 %	
通信運搬費等			式	1		5,102	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6,377	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		25,140	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		315,953	対象額 : 315,953	
計						315,953		
単価						31,590	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 9 号	選点 伐採含まない						10	82,430
直接人件費			式	1			665,550	
	測量技師 外業		人	8.5	44,000		374,000	
	測量技師補 外業		人	8.5	34,300		291,550	
機械経費			式	1			63,227	直接人件費の 9.5 %
通信運搬費等			式	1			13,311	直接人件費の 2 %
材料費			式	1			16,638	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			65,589	精度管理費係数 0.090
変化率				1			824,315	対象額 : 824,315
計							824,315	
単価							82,430	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	観測 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						10		113,300
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		915,100		
	測量技師 外業		人	5	44,000	220,000		
	測量技師補 外業		人	12	34,300	411,600		
	測量補助員 外業		人	10.5	27,000	283,500		
機械経費			式	1		86,934	直接人件費の 9.5 %	
通信運搬費等			式	1		18,302	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		22,877	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		90,183	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		1,133,396	対象額 : 1,133,396	
計						1,133,396		
単価						113,300	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	計算整理 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						10		52,940
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		427,500		
	測量主任技師 内業		人	2	51,000	102,000		
	測量技師 内業		人	3.5	44,000	154,000		
	測量技師補 内業		人	5	34,300	171,500		
機械経費			式	1		40,612	直接人件費の 9.5 %	
通信運搬費等			式	1		8,550	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		10,687	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		42,130	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		529,479	対象額 : 529,479	
計						529,479		
単価						52,940	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	作業計画 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	10	38,970
直接人件費								
	測量主任技師 内業		式	1		255,100		
	測量技師 内業		人	1.5	51,000	76,500		
	測量技師 内業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
機械経費			式	1		22,959		直接人件費の 9 %
通信運搬費等			式	1		16,581		直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		5,102		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		25,025		精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		389,720		対象額：324,767
計						389,720		
単価						38,970		円／点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	選点 伐採含む		単位	点	数量	10	単価	101,600
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		665,550		
	測量技師 外業		人	8.5	44,000	374,000		
	測量技師補 外業		人	8.5	34,300	291,550		
機械経費			式	1		59,899		直接人件費の 9 %
通信運搬費等			式	1		43,260		直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		13,311		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		65,290		精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		1,016,772		対象額 : 847,310
計						1,016,772		
単価						101,600		円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	伐採		単位	点	数量		単価	
						10		32,170
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		210,600		
	測量技師 外業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 外業		人	2	34,300	68,600		
	測量補助員 外業		人	2	27,000	54,000		
機械経費			式	1		18,954	直接人件費の 9 %	
通信運搬費等			式	1		13,689	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		4,212	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		20,659	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.2	321,736	対象額：268,114	
計						321,736		
単価						32,170	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	観測 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	10	139,800
直接人件費								
	測量技師 外業		式	1		915,100		
	測量技師補 外業		人	5	44,000	220,000		
	測量補助員 外業		人	12	34,300	411,600		
	測量補助員 外業		人	10.5	27,000	283,500		
機械経費			式	1		82,359		直接人件費の 9 %
通信運搬費等			式	1		59,481		直接人件費の 6.5 %
材料費			式	1		18,302		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		89,771		精度管理費係数 0.090
変化率								対象額 : 1,165,013
計						1,398,015		
単価						139,800		円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	計算整理 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						10		65,300
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		427,500		
	測量主任技師 内業		人	2	51,000	102,000		
	測量技師 内業		人	3.5	44,000	154,000		
	測量技師補 内業		人	5	34,300	171,500		
機械経費			式	1		38,475	直接人件費の 9 %	
通信運搬費等			式	1		27,787	直接人件費の 6.5 %	
材料費			式	1		8,550	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		41,937	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		653,098	対象額：544,249	
計						653,098		
単価						65,300	円/点	

基準点設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	設置 地上埋設(普通)		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	85,620
直接人件費			式	1		573,800		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量補助員 外業		人	12	27,000	324,000		
機械経費			式	1		8,607		直接人件費の 1.5 %
通信運搬費等			式	1		17,214		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		86,070		直接人件費の 15 %
精度管理費			式	1		52,416		精度管理費係数 0.090
変化率					1.16	856,204		対象額 : 738,107
計						856,204		
単価						85,620		円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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		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		258,600		
	測量主任技師 内業		人	2	51,000	102,000		
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
機械経費			式	1		7,758	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		3,879	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,586	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		23,972	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		296,795	対象額：296,795	
計						296,795		
単価						14,830	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 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		36,190
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		630,800		
	測量技師 外業		人	6	44,000	264,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
機械経費			式	1		18,924	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		9,462	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		6,308	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		58,475	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		723,969	対象額：723,969	
計						723,969		
単価						36,190	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						20		39,490
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		688,250		
	測量技師 外業		人	5.5	44,000	242,000		
	測量技師補 外業		人	5.5	34,300	188,650		
	測量助手 外業		人	8	32,200	257,600		
機械経費			式	1		20,647	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		10,323	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		6,882	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		63,800	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		789,902	対象額：789,902	
計						789,902		
単価						39,490	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 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	摘要
直接人件費			式	1		400,700		22,990
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000		
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200		
	測量助手 内業		人	2.5	32,200	80,500		
機械経費			式	1		12,021		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		6,010		直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		4,007		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,144		精度管理費係数 0.090
変化率				1		459,882		対象額：459,882
計						459,882		
						459,882		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	金額	単価	摘要
単 21 号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	22,990
単価			単位	数量	単価	金額	22,990	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	作業計画 永久標識設置あり 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						20		18,110
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		258,600		
	測量主任技師 内業		人	2	51,000	102,000		
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
機械経費			式	1		6,465	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		10,344	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		2,586	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		23,855	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		362,220	対象額：301,850	
計						362,220		
単価						18,110	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	選点 永久標識設置あり 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						20		44,170
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		630,800		
	測量技師 外業		人	6	44,000	264,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
機械経費			式	1		15,770	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		25,232	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		6,308	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		58,191	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.2	883,561	対象額：736,301	
計						883,561		
単価						44,170	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	伐採 永久標識設置あり		単位	点	数量		単価	
						20		11,060
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		157,950		
	測量技師 外業		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補 外業		人	1.5	34,300	51,450		
	測量補助員 外業		人	1.5	27,000	40,500		
機械経費			式	1		3,948	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		6,318	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		1,579	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		14,570	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		221,238	対象額：184,365	
計						221,238		
単価						11,060	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	観測 永久標識設置あり 伐採含む		単位	点	数量	20	単価	48,200
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		688,250		
	測量技師 外業		人	5.5	44,000	242,000		
	測量技師補 外業		人	5.5	34,300	188,650		
	測量助手 外業		人	8	32,200	257,600		
機械経費			式	1		17,206	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		27,530	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		6,882	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		63,491	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		964,030	対象額：803,359	
計						964,030		
単価						48,200	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						20		28,060
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		400,700		
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000		
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200		
	測量助手 内業		人	2.5	32,200	80,500		
機械経費			式	1		10,017	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		16,028	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		4,007	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		36,964	精度管理費係数 0.090	
変化率							対象額 : 467,716	
計					1.2	561,259		
						561,259		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	計算整理 永久標識設置あり 伐採含む	単位	点	数量	単価	金額	単価	28,060
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						28,060	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	設置 コンクリート杭設置		単位	点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	47,840
直接人件費			式	1		350,500		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	5	34,300	171,500		
	測量補助員 外業		人	5	27,000	135,000		
機械経費			式	1		7,010		直接人件費の 2 %
通信運搬費等			式	1		7,010		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		15,772		直接人件費の 4.5 %
精度管理費			式	1		32,175		精度管理費係数 0.090
変化率					1.16	478,461		対象額：412,467
計						478,461		
単価						47,840		円/点

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		25,860	
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師 内業		人	0.2	44,000	8,800	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
機械経費			式	1		775	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		258	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		387	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		2,397	精度管理費係数 0.090
変化率				1.49		44,218	対象額：29,677
計						44,218	
単価						8,843	円/km

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		44,200	
	測量技師 外業		人	0.4	44,000	17,600	
	測量技師補 外業		人	0.4	34,300	13,720	
	測量助手 外業		人	0.4	32,200	12,880	
機械経費			式	1		1,326	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		442	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		663	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		4,097	精度管理費係数 0.090
変化率				1.49		75,584	対象額：50,728
計						75,584	
単価						15,110	円/km

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		142,700	
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300	
	測量助手 外業		人	2	32,200	64,400	
機械経費			式	1		4,281	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		1,427	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,140	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		13,228	精度管理費係数 0.090
変化率				1.49		244,026	対象額：163,776
計						244,026	
単価						48,800	円/km

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	計算整理		単位	km	数量	5	単価 13,380
直接人件費			式	1		39,150	
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150	
機械経費			式	1		1,174	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		391	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		587	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		3,629	精度管理費係数 0.090
変化率				1.49		66,947	対象額：44,931
計						66,947	
単価						13,380	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	調整点及び検証点の設置		単位	km2	数量		0.1	単価	3,794,000
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		379,490			
	測量技師 外業		人	4.7	44,000	206,800			
	測量技師補 外業		人	2.5	34,300	85,750			
	測量助手 外業		人	2.7	32,200	86,940			
計						379,490			
単価						3,794,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		298,380	
	測量技師 外業		人	3.1	44,000	136,400	
	測量技師補 外業		人	2	34,300	68,600	
	測量助手 外業		人	2.9	32,200	93,380	
計						298,380	
単価						2,983,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	点群データの作成		単位	km2	数量		0.1	単価	12,070,000
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		1,207,370			
	測量技師 内業		人	11.8	44,000	519,200			
	測量技師補 内業		人	10.3	34,300	353,290			
	測量助手 内業		人	10.4	32,200	334,880			
計						1,207,370			
単価						12,070,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	オリジナルデータの作成		単位	km2	数量		0.1	単価	1,923,000
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		192,390			
	測量技師 内業		人	1.8	44,000	79,200			
	測量技師補 内業		人	3.3	34,300	113,190			
計						192,390			
単価						1,923,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	数値地形図データファイルの作成		単位	km2	数量		0.1	単価	3,651,000
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		365,170			
	測量技師 内業		人	3.7	44,000	162,800			
	測量技師補 内業		人	5.9	34,300	202,370			
計						365,170			
単価						3,651,000	円/km2		