

令和4年3月29日

平城宮跡歴史公園測量業務

【業務設計書（公表資料）】

国営飛鳥歴史公園事務所

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	平城宮跡歴史公園測量業務
履行場所	奈良県奈良市二条大路南3-5-1 平城分室管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	国営飛鳥歴史公園事務所 工務第二課	8) 地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21868922040008	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 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	216 日間 自 令和 4年 3月30日 (当初) 至 令和 4年10月31日 (第 回変更)至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、平城宮跡歴史公園における整備を行うための基準点測量、路線測量及び地形測量等を行うことを目的とする業務である。	業務内容	
		・基準点測量	1 式
		・地形測量	1 式
		・応用測量	1 式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
国営公園事業費	国営公園整備費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				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		358,500			
基準点測量		式	1		358,500			
3級基準点測量		式	1		358,500			
3級基準点測量	永久標識設置あり,伐採含まない	点	2	108,800	217,600			単 1号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	2	70,450	140,900			単 2号
地形測量		式	1		733,635			
数値地形図修正		式	1		733,635			
数値地形図修正		式	1		733,635			

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				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
数値地形図修正		km2	0.315	2,329,000	733,635			単 3号
応用測量		式	1		12,285,100			
路線測量		式	1		12,285,100			
路線測量		式	1		12,285,100			
作業計画		業務	1		86,220			内 1号
現地踏査		km	4.2	121,300	509,460			単 4号
線形決定(条件点の観測)		点	1	12,160	12,160			単 5号
線形決定		km	4.2	221,600	930,720			単 6号

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				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
I P設置		km	4.2	275,600	1,157,520			単 7号
中心線測量		km	4.2	518,800	2,178,960			単 8号
仮B M設置測量		km	4.2	194,100	815,220			単 9号
縦断測量		km	4.2	317,200	1,332,240			単 10号
横断測量		km	4.2	1,253,000	5,262,600			単 11号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				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
打合せ		式	1		170,600			内 2号
直接経費		式	1		551,920			
直接経費		式	1		551,920			
旅費交通費		式	1		66,024			
旅費交通費(率計上)		式	1		66,024			内 3号
安全費		式	1		343,896			
安全費		式	1		343,896			内 4号
電子成果品作成費		式	1		142,000			

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				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		142,000			内 5号
技術管理費		式	1		181,605			
技術管理費		式	1		181,605			
成果検定費		式	1		181,605			
成果検定費		式	1		181,605			内 6号
直接測量費		式	1		14,281,360			
間接測量費		式	1		8,988,640			
諸経費		式	1		8,988,640			内 7号

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園測量業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		23,270,000			
消費税相当額		式	1		2,327,000			
測量業務費		式	1		25,597,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		86,220	内 8号
計						86,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		170,600	内 9号
計						170,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		11,790,040	
	旅費交通費（率計上）		式	1		66,024	直人費 × 0.0056
計						66,024	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象額		式	1		13,755,859	
	安全費		式	1		343,896	対象額 × 0.025
計						343,896	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		11,790,040	
	電子成果品作成費		式	1		142,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						142,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内	6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(3級)		式	1		12,000	内 10号
	縦断測量		式	1		16,800	内 11号
	地図(1/500修正)		式	1		140,805	内 12号
	電子納品検定手数料		式	1		12,000	内 13号
計						181,605	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	諸経費						
	直接測量費		式	1		14,099,755	成果検定費を除く
	諸経費率		%	63.8			
諸経費			式	1		8,995,643	直接測量費 × 諸経費率
調整額						-7,003	
計						8,988,640	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		86,220	
	測量主任技師 内業		人	0.6	48,000	28,800	
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
計						86,220	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		170,600	
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						170,600	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	2	6,000	12,000	
計						12,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	縦断測量						
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 縦断測量(手簿)		Km	4.2	4,000	16,800	
計						16,800	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	地図(1/500修正)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地図成果品検定料 1/500修正 C 地区		Km2	0.315	447,000	140,805	
計						140,805	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	電子納品検定手数料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公共測量成果検定料 電子納品検定手数料		業務	1		12,000	
計						12,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 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	108,800
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	14,130	14,130	単 12 号	
	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	34,750	34,750	単 13 号	
	観測 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	37,980	37,980	単 14 号	
	計算整理 永久標識設置あり 伐採含まない		点	1	22,010	22,010	単 15 号	
計						108,870		
単価						108,800	円 / 点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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(上面舗装)	単位	点	数量	1	単価	70,450
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	70,450	70,450	単 16 号	
計						70,450		
単価						70,450	円 / 点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 3 号	数値地形図修正		単位	km2	数量	1	単価 2,329,000
	作業計画 レベル500		km2	1	209,800	209,800	単 17 号
	数値編集 レベル500		Km2	1	1,264,000	1,264,000	単 18 号
	補測編集 レベル500		Km2	1	642,600	642,600	単 19 号
	数値地形図データファイルの作成 レベル500		Km2	1	213,500	213,500	単 20 号
計						2,329,900	
単価						2,329,000	円 / km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	121,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 21 号	
			km	1	121,300	121,300		
計						121,300		
単価						121,300	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	線形決定 (条件点の観測)		単位	点	数量	1	単価	12,160
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測						単 22 号	
			点	1	8,752	8,752		
	点検整理						単 23 号	
			点	1	3,414	3,414		
計						12,166		
単価						12,160	円 / 点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	線形決定		単位	km	数量	1	単価	221,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定		km	1	65,790	65,790	単 24号	
	計算		km	1	51,470	51,470	単 25号	
	線形図作成		km	1	50,370	50,370	単 26号	
	点検整理		km	1	54,020	54,020	単 27号	
計						221,650		
単価						221,600	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	I P設置		単位	km	数量	1	単価	275,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P設置計算		km	1	41,710	41,710	単 28号	
	I P設置		km	1	170,900	170,900	単 29号	
	I P点検整理		km	1	63,000	63,000	単 30号	
計						275,610		
単価						275,600	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	518,800
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	58,210	58,210	単	31号
	測定設置		km	1	344,200	344,200	単	32号
	線形地形図の作成		km	1	52,730	52,730	単	33号
	点検整理		km	1	63,700	63,700	単	34号
計						518,840		
単価						518,800	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	仮 B M 設置測量		単位	km	数量	1	単価	194,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1	123,900	123,900	単 35 号	
	計算		km	1	32,690	32,690	単 36 号	
	点検整理		km	1	37,590	37,590	単 37 号	
計						194,180		
単価						194,100	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	317,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	195,100	195,100	単 38 号	
	縦断面図作成		km	1	74,330	74,330	単 39 号	
	点検整理		km	1	47,830	47,830	単 40 号	
計						317,260		
単価						317,200	円 / km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 11 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価 1,253,000
	観測		km	1	846,700	846,700	単 41 号
	横断面図作成		km	1	271,100	271,100	単 42 号
	点検整理		km	1	136,000	136,000	単 43 号
計						1,253,800	
単価						1,253,000	円 / km

2次単価表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12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		14,130
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		245,200		
	測量主任技師 内業		人	2	48,000	96,000		
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400		
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800		
機械経費			式	1		7,356	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		4,904	直接人件費の2%	
材料費			式	1		2,452	直接人件費の1%	
精度管理費			式	1		22,730	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		282,642	対象額：282,642	
計						282,642		
単価						14,130	円/点	

2次単価表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13号	選点 永久標識設置あり 伐採含まない		単位	点	数量	20	単価	34,750
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		603,100		
	測量技師 外業		人	6	42,200	253,200		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
機械経費			式	1		18,093		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		12,062		直接人件費の2%
材料費			式	1		6,031		直接人件費の1%
精度管理費			式	1		55,907		精度管理費係数 0.090
変化率				1		695,193		対象額：695,193
計						695,193		
単価						34,750		円/点

2次単価表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14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	37,980
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		659,100		
	測量技師 外業		人	5.5	42,200	232,100		
	測量技師補 外業		人	5.5	32,400	178,200		
	測量助手 外業		人	8	31,100	248,800		
機械経費			式	1		19,773		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		13,182		直接人件費の2%
材料費			式	1		6,591		直接人件費の1%
精度管理費			式	1		61,098		精度管理費係数 0.090
変化率				1		759,744		対象額：759,744
計						759,744		
単価						37,980		円/点

2次単価表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15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	
						20		22,010
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		381,950		
	測量主任技師 内業		人	1	48,000	48,000		
	測量技師 内業		人	3	42,200	126,600		
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600		
	測量助手 内業		人	2.5	31,100	77,750		
機械経費			式	1		11,458	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		7,639	直接人件費の2%	
材料費			式	1		3,819	直接人件費の1%	
精度管理費			式	1		35,406	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		440,272	対象額：440,272	
計						440,272		

基準点設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
直接人件費			式	1			541,400	
	測量技師 外業		人	1	42,200		42,200	
	測量技師補 外業		人	6	32,400		194,400	
	測量補助員 外業		人	12	25,400		304,800	
機械経費			式	1			8,121	直接人件費の 1.5 %
通信運搬費等			式	1			18,949	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1			86,624	直接人件費の 16 %
精度管理費			式	1			49,456	精度管理費係数 0.090
変化率				1			704,550	対象額：704,550
計							704,550	
単価							70,450	円 / 点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 17 号	作業計画 レベル500		単位	km2	数量	1	単価 209,800
直接人件費			式	1		191,700	
	測量主任技師 内業		人	2	48,000	96,000	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		4,409	直接人件費の 2.3 %
精度管理費			式	1		13,727	精度管理費係数 0.07
変化率				1		209,836	対象額：209,836
計						209,836	
単価						209,800	円 / km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 18 号	数値編集 レベル500		単位	Km2	数量	1	1,264,000
直接人件費			式	1		1,077,140	
	測量主任技師 内業		人	6	48,000	288,000	
	測量技師 内業		人	18.7	42,200	789,140	
機械経費			式	1		93,711	直接人件費の 8.7 %
材料費			式	1		11,848	直接人件費の 1.1 %
精度管理費			式	1		81,959	精度管理費係数 0.07
変化率				1		1,264,658	対象額：1,264,658
計						1,264,658	
単価						1,264,000	円 / Km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 19 号	補測編集 レベル500		単位	Km2	数量	1	642,600
直接人件費			式	1		552,400	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師 外業		人	3	42,200	126,600	
	測量技師補 内業		人	5	32,400	162,000	
	測量技師補 外業		人	3	32,400	97,200	
	測量助手 内業		人	1	31,100	31,100	
	測量助手 外業		人	3	31,100	93,300	
機械経費			式	1		34,248	直接人件費の 6.2 %
通信運搬費等			式	1		3,314	直接人件費の 0.6 %
材料費			式	1		11,600	直接人件費の 2.1 %
精度管理費			式	1		41,065	精度管理費係数 0.07

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	補測編集 レベル500		単位	Km2	数量		1	単価	642,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
変化率				1		642,627	対象額：642,627		
計						642,627			
単価						642,600	円 / Km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 20 号	数値地形図データファイルの作成 レベル500		単位	Km2	数量	1	213,500
直接人件費			式	1		179,340	
	測量技師 内業		人	2.1	42,200	88,620	
	測量技師補 内業		人	2.8	32,400	90,720	
機械経費			式	1		20,265	直接人件費の 11.3 %
精度管理費			式	1		13,972	精度管理費係数 0.07
計						213,577	
単価						213,500	円 / Km2

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		112,880	
	測量技師 外業		人	1.6	42,200	67,520	
	測量技師補 外業		人	1.4	32,400	45,360	
機械経費			式	1		1,128	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		7,337	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		121,345	対象額：121,345
計						121,345	
単価						121,300	円 / km

線形決定（条件点の観測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	観測		単位	点	数量	10	単価	8,752
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		73,990		
	測量技師 外業		人	0.7	42,200	29,540		
	測量技師補 外業		人	0.7	32,400	22,680		
	測量助手 外業		人	0.7	31,100	21,770		
機械経費			式	1		2,219	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		3,699	直接人件費の 5 %	
精度管理費			式	1		7,620	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		87,528	対象額：87,528	
計						87,528		
単価						8,752	円 / 点	

線形決定（条件点の観測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	点検整理		単位	点	数量		単価	
						10		3,414
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		28,860		
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
機械経費			式	1		865	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,443	直接人件費の 5 %	
精度管理費			式	1		2,972	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		34,140	対象額：34,140	
計						34,140		
単価						3,414	円 / 点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 24 号	I P 図上決定		単位	km	数量	1	単価 65,790
直接人件費			式	1		58,460	
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400	9,720	
機械経費			式	1		292	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		1,169	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		5,875	精度管理費係数 0.100
変化率				1		65,796	対象額：65,796
計						65,796	
単価						65,790	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	計算		単位	km	数量	1	単価	51,470
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		45,740		
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
機械経費			式	1		228	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		914	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		4,596	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		51,478	対象額：51,478	
計						51,478		
単価						51,470	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		44,760	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		223	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		895	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,498	精度管理費係数 0.100
変化率				1		50,376	対象額 : 50,376
計						50,376	
単価						50,370	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 27 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 54,020
直接人件費			式	1		48,000	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680	
機械経費			式	1		240	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		960	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,824	精度管理費係数 0.100
変化率				1		54,024	対象額：54,024
計						54,024	
単価						54,020	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	I P 設置計算		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		33,080		41,710
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
機械経費			式	1		496		直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		992		直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		3,357		精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		41,717		対象額：37,925
計						41,717		
単価						41,710		円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	I P 設置		単位	km	数量		単価	170,900
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		135,540		
	測量技師 外業		人	1.4	42,200	59,080		
	測量技師補 外業		人	1.4	32,400	45,360		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		2,033	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		4,066	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		13,757	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.1		170,935	対象額：155,396	
計						170,935		
単価						170,900	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	I P 点検整理		単位	km	数量		単価	
						1		63,000
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		49,960		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
機械経費			式	1		749	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		1,498	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		5,070	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.1		63,004	対象額 : 57,277	
計						63,004		
単価						63,000	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	単価 58,210
直接人件費			式	1		44,760	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		1,119	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,461	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		4,587	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		58,219	対象額：52,927
計						58,219	
単価						58,210	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	344,200
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		264,640		
	測量技師 外業		人	2.5	42,200	105,500		
	測量技師補 外業		人	2.8	32,400	90,720		
	測量助手 外業		人	2.2	31,100	68,420		
機械経費			式	1		6,616	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		14,555	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		27,125	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.1		344,229	対象額：312,936	
計						344,229		
単価						344,200	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価	52,730
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		40,540		
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440		
機械経費			式	1		1,013	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,229	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		4,155	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.1		52,730	対象額：47,937	
計						52,730		
単価						52,730	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	単価 63,700
直接人件費			式	1		48,980	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
機械経費			式	1		1,224	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,693	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		5,020	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		63,708	対象額：57,917
計						63,708	
単価						63,700	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	測定設置		単位	km	数量		単価	123,900
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		109,070		
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 外業		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手 外業		人	0.9	31,100	27,990		
機械経費			式	1		1,636	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,181	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		11,070	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		123,957	対象額：123,957	
計						123,957		
単価						123,900	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	計算		単位	km	数量	1	単価	32,690
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		28,770		
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440		
	測量助手 内業		人	0.3	31,100	9,330		
機械経費			式	1		431		直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		575		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		2,920		精度管理費係数 0.100
変化率				1		32,696		対象額：32,696
計						32,696		
単価						32,690		円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		37,590	
直接人件費			式	1		33,080	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200	
機械経費			式	1		496	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		661	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,357	精度管理費係数 0.100
変化率				1		37,594	対象額：37,594
計						37,594	
単価						37,590	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	195,100
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		169,380		
	測量技師 外業		人	1.6	42,200	67,520		
	測量技師補 外業		人	1.8	32,400	58,320		
	測量助手 外業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		3,387	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,081	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		17,276	精度管理費係数 0.100	
変化率				1		195,124	対象額：195,124	
計						195,124		
単価						195,100	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 39 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	74,330
直接人件費			式	1		64,530	
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		1,290	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,935	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		6,582	精度管理費係数 0.100
変化率				1		74,337	対象額：74,337
計						74,337	
単価						74,330	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	47,830
直接人件費			式	1		41,520	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200	
機械経費			式	1		830	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,245	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		4,235	精度管理費係数 0.100
変化率				1		47,830	対象額：47,830
計						47,830	
単価						47,830	円 / km

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 41 号	観測		単位	km	数量	1	単価 846,700
直接人件費			式	1		668,190	
	測量技師 外業		人	6.4	42,200	270,080	
	測量技師補 外業		人	7.2	32,400	233,280	
	測量助手 外業		人	5.3	31,100	164,830	
機械経費			式	1		13,363	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		20,045	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		68,155	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		846,728	対象額：769,753
計						846,728	
単価						846,700	円 / km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	271,100	
直接人件費			式	1		214,010		
	測量技師 内業		人	2.2	42,200	92,840		
	測量技師補 内業		人	2.3	32,400	74,520		
	測量助手 内業		人	1.5	31,100	46,650		
機械経費			式	1		4,280	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6,420	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		21,829	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.1		271,192	対象額：246,539	
計						271,192		
単価						271,100	円 / km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	単価 136,000
直接人件費			式	1		107,380	
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
機械経費			式	1		2,147	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,221	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		10,952	精度管理費係数 0.100
変化率				1.1		136,070	対象額：123,700
計						136,070	
単価						136,000	円 / km