

契約年月日：令和 4 年 3 月 30 日

紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務 【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務
履行場所	（自）奈良県吉野郡天川村洞川地先 （至）奈良県吉野郡十津川村小原地先

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	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	吉野郡（十津川村）
3) 業務番号	21865833040044	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 4年 2月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	268 日間 自 令和 4年 3月31日 (当初) 至 令和 4年12月23日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 4年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、奈良県（天川-洞川-001、天川-中谷-001、天川-和田-001、天川-北角-001、野迫川-上-005、野迫川-上-010、野迫川-北股-004、野迫川-北股-005、十津川-長殿-002、十津川-小原-005）における土石流対策施設について計画施設の予備詳細設計を今後実施していくために必要となる地形等に関する基礎資料を得ることを目的とした測量業務である。	・基準点測量 一式 ・現地測量 一式 ・応用測量（中心線測量・縦断測量・横断測量） 一式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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		11,780,400			
基準点測量		式	1		11,780,400			
2級基準点測量		式	1		6,670,200			
2級基準点測量	伐採含まない	点	20	263,600	5,272,000			単 1 号
基準点設置	地上埋設(普通)	点	20	69,910	1,398,200			単 2 号
4級基準点測量		式	1		5,110,200			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	170	30,060	5,110,200			単 3 号
地形測量		式	1		10,067,936			

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
現地測量		式	1		10,067,936			
現地測量		式	1		10,067,936			
現地測量（作業計画）		業務	1		54,366			内 1 号
現地測量 天川-洞川-001		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 2 号
現地測量 天川-中谷-001		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 3 号
現地測量 天川-和田-001		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 4 号
現地測量 天川-北角-001		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 5 号
現地測量 野迫川-上-005		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 6 号

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
現地測量 野迫川-上-010		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 7 号
現地測量 十津川-長殿-002		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 8 号
現地測量 十津川-小原-005		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 9 号
現地測量 k5_088		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 10 号
現地測量 野KⅡ19		(km2) 式	(0.02) 1		1,001,357			内 11 号
応用測量		式	1		6,280,420			
路線測量		式	1		6,280,420			
路線測量		式	1		6,280,420			

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
作業計画		業務	1		86,220			内 12 号
現地踏査		km	2	169,800	339,600			単 4 号
中心線測量		km	2	660,300	1,320,600			単 5 号
縦断測量		km	2	444,000	888,000			単 6 号
横断測量 天川-洞川-001	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 7 号
横断測量 天川-中谷-001	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 8 号
横断測量 天川-和田-001	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 9 号
横断測量 天川-北角-001	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 10 号

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
横断測量 野迫川-上-005	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 11 号
横断測量 野迫川-上-010	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 12 号
横断測量 十津川-長殿-002	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 13 号
横断測量 十津川-小原-005	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 14 号
横断測量 k5_088	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 15 号
横断測量 野 K II 19	95m以上～105m未満	km	0.2	1,823,000	364,600			単 16 号
共通		式	1		251,000			
共通		式	1		251,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
打合せ等		式	1		251,000			
打合せ		式	1		251,000			内 13 号
直接経費		式	1		305,515			
直接経費		式	1		305,515			
旅費交通費		式	1		135,515			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		135,515			内 14 号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 15 号

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				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
技術管理費		式	1		248,000			
技術管理費		式	1		248,000			
成果検定費等		式	1		248,000			
成果検定費		式	1		248,000			内 16 号
直接測量費		式	1		28,933,271			
間接測量費		式	1		16,946,729			
諸経費		式	1		16,946,729			内 17 号
測量業務価格		式	1		45,880,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（奈良）土石流対策施設測量業務				業 種 項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		4,588,000			
測量業務費		式	1		50,468,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		54,366	内 18 号
計						54,366	

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	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2)式	(0.02)1		24,032	内 19 号
	細部測量		(km2)式	(0.02)1		752,156	内 20 号
	数値編集		(km2)式	(0.02)1		144,863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.02)1		80,306	内 22 号
計						1,001,357	

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 7 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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 8 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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 9 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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 10 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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 11 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 02) 1		24, 032	内 19 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 02) 1		752, 156	内 20 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 02) 1		144, 863	内 21 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 02) 1		80, 306	内 22 号
計						1, 001, 357	

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 12 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 23 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 13 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		251,000	内 24 号
計						251,000	

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 14 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		24, 199, 236	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		135, 515	直人費×0. 0056
計						135, 515	

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 15 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		24, 199, 236	
	電子成果品作成費		式	1		170, 000	上限170千円
計						170, 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 16 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		248,000	内 25 号	
計						248,000		

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 17 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		28,685,271	成果検定費を除く
	諸経费率		%	59.1			
諸経費			式	1		16,952,995	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,266	
計						16,946,729	

現地測量（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 18 号	現地測量（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		31, 980	
	測量主任技師 内業		人	0. 2	48, 000	9, 600	
	測量技師 内業		人	0. 3	42, 200	12, 660	
	測量技師補 内業		人	0. 3	32, 400	9, 720	
変化率				1. 7		54, 366	対象額：31, 980
計						54, 366	

現地測量

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 19 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		12, 313	
	測量主任技師 内業		人	0. 126	48, 000	6, 048	
	測量技師 内業		人	0. 084	42, 200	3, 544	
	測量技師補 内業		人	0. 084	32, 400	2, 721	
機械経費			式	1		800	直接人件費の 6. 5 %
通信運搬費等			式	1		123	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		246	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		655	精度管理費係数 0. 050
変化率				1. 7		24, 032	対象額：14, 137
計						24, 032	

現地測量

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 20 号	細部測量						
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		385, 323	
	測量技師 外業		人	2. 562	42, 200	108, 116	
	測量技師補 外業		人	3. 948	32, 400	127, 915	
	測量技師補 内業		人	1. 302	32, 400	42, 184	
	測量助手 外業		人	3. 444	31, 100	107, 108	
機械経費			式	1		25, 045	直接人件費の 6. 5 %
通信運搬費等			式	1		3, 853	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		7, 706	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		20, 518	精度管理費係数 0. 050
変化率				1. 7		752, 156	対象額：442, 445
計						752, 156	

現地測量

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 21 号	数値編集						
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		74, 214	
	測量技師 内業		人	0. 63	42, 200	26, 586	
	測量技師補 内業		人	1. 47	32, 400	47, 628	
機械経費			式	1		4, 823	直接人件費の 6. 5 %
通信運搬費等			式	1		742	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1, 484	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3, 951	精度管理費係数 0. 050
変化率				1. 7		144, 863	対象額：85, 214
計						144, 863	

現地測量

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 22 号	数値地形図データファイルの作成						
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		41, 142	
	測量技師 内業		人	0. 588	42, 200	24, 813	
	測量技師補 内業		人	0. 504	32, 400	16, 329	
機械経費			式	1		2, 674	直接人件費の 6. 5 %
通信運搬費等			式	1		411	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		822	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		2, 190	精度管理費係数 0. 050
変化率				1. 7		80, 306	対象額：47, 239
計						80, 306	

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 23 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 24 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		251, 000	
	測量主任技師		人	3	48, 000	144, 000	
	測量技師		人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補		人	2	32, 400	64, 800	
計						251, 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 25 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)(電子基準点のみ)		点	20	12,400	248,000	
計						248,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 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	263, 600
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	29, 740	29, 740	単 17 号	
	選点 伐採含まない		点	1	77, 840	77, 840	単 18 号	
	観測 伐採含まない		点	1	106, 300	106, 300	単 19 号	
	計算整理 伐採含まない		点	1	49, 800	49, 800	単 20 号	
計						263, 680		
単価						263, 600	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	2022. 03 2022. 03 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	1	単価	69,910
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	69,910	69,910	単 21 号	
計						69,910		
単価						69,910	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	2022. 03 2022. 03 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, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	30, 060
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, 772	2, 772	単 22 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8, 368	8, 368	単 23 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12, 760	12, 760	単 24 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6, 164	6, 164	単 25 号	
計						30, 064		
単価						30, 060	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	169, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	169, 800	169, 800	単 26 号	
計						169, 800		
単価						169, 800	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	2022. 03 2022. 03 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	660, 300
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	74, 090	74, 090	単 27 号	
	測定設置		km	1	438, 100	438, 100	単 28 号	
	線形地形図の作成		km	1	67, 110	67, 110	単 29 号	
	点検整理		km	1	81, 080	81, 080	単 30 号	
計						660, 380		
単価						660, 300	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価	444, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	273, 100	273, 100	単 31 号	
	縦断面図作成		km	1	104, 000	104, 000	単 32 号	
	点検整理		km	1	66, 960	66, 960	単 33 号	
計						444, 060		
単価						444, 000	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 7 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1,823,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,231,000	1,231,000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394,400	394,400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197,900	197,900	単 36 号	
計						1,823,300		
単価						1,823,000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 11 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1,823,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,231,000	1,231,000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394,400	394,400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197,900	197,900	単 36 号	
計						1,823,300		
単価						1,823,000	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 12 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1,823,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,231,000	1,231,000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394,400	394,400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197,900	197,900	単 36 号	
計						1,823,300		
単価						1,823,000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1,823,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,231,000	1,231,000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394,400	394,400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197,900	197,900	単 36 号	
計						1,823,300		
単価						1,823,000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	横断測量	95m以上～105m未満	単位	km	数量	1	単価	1, 823, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1, 231, 000	1, 231, 000	単 34 号	
	横断面図作成		km	1	394, 400	394, 400	単 35 号	
	点検整理		km	1	197, 900	197, 900	単 36 号	
計						1, 823, 300		
単価						1, 823, 000	円／km	

2 級基準点測量

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

単 17 号	作業計画 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	29, 740
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		242, 300		
	測量主任技師 内業		人	1. 5	48, 000	72, 000		
	測量技師 内業		人	2. 5	42, 200	105, 500		
	測量技師補 内業		人	2	32, 400	64, 800		
機械経費			式	1		20, 595	直接人件費の 8. 5 %	
通信運搬費等			式	1		4, 846	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6, 057	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		23, 660	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		297, 458	対象額：297, 458	
計						297, 458		
単価						29, 740	円／点	

2 級基準点測量

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

単 18 号	選点 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	77,840
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		634,100		
	測量技師 外業		人	8.5	42,200	358,700		
	測量技師補 外業		人	8.5	32,400	275,400		
機械経費			式	1		53,898	直接人件費の 8.5 %	
通信運搬費等			式	1		12,682	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		15,852	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		61,919	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		778,451	対象額 : 778,451	
計						778,451		
単価						77,840	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	観測 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	106, 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		866, 500		
	測量技師 外業		人	5	42, 200	211, 000		
	測量技師補 外業		人	12	32, 400	388, 800		
	測量補助員 外業		人	10. 5	25, 400	266, 700		
機械経費			式	1		73, 652	直接人件費の 8. 5 %	
通信運搬費等			式	1		17, 330	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		21, 662	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		84, 613	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		1, 063, 757	対象額：1, 063, 757	
計						1, 063, 757		
単価						106, 300	円／点	

2 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 20 号	計算整理 伐採含まない		単位	点	数量	10	単価	49, 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		405, 700		
	測量主任技師 内業		人	2	48, 000	96, 000		
	測量技師 内業		人	3. 5	42, 200	147, 700		
	測量技師補 内業		人	5	32, 400	162, 000		
機械経費			式	1		34, 484	直接人件費の 8. 5 %	
通信運搬費等			式	1		8, 114	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		10, 142	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		39, 616	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		498, 056	対象額：498, 056	
計						498, 056		
単価						49, 800	円／点	

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

単 21 号	設置 地上埋設(普通)		単位	点	数量	10	単価	69, 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		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		81, 210	直接人件費の 15 %	
精度管理費			式	1		49, 456	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		699, 136	対象額：699, 136	
計						699, 136		
単価						69, 910	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 22 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, 772
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		82, 400		
	測量主任技師 内業		人	0. 5	48, 000	24, 000		
	測量技師 内業		人	1	42, 200	42, 200		
	測量技師補 内業		人	0. 5	32, 400	16, 200		
機械経費			式	1		2, 472	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		2, 472	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		2, 060	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		7, 638	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		97, 042	対象額：97, 042	
計						97, 042		
単価						2, 772	円／点	

4 級基準点測量

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

単 23 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	8,368
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		248,700		
	測量技師 外業		人	2.5	42,200	105,500		
	測量技師補 外業		人	2.5	32,400	81,000		
	測量助手 外業		人	2	31,100	62,200		
機械経費			式	1		7,461	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		7,461	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		6,217	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		23,054	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		292,893	対象額：292,893	
計						292,893		
単価						8,368	円／点	

4 級基準点測量

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

単 24 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	12,760
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		379,300		
	測量技師 外業		人	3	42,200	126,600		
	測量技師補 外業		人	3	32,400	97,200		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
機械経費			式	1		11,379	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		11,379	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		9,482	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		35,161	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		446,701	対象額：446,701	
計						446,701		
単価						12,760	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 25 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	6,164
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		183,200		
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000		
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300		
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 内業		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		5,496	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		5,496	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		4,580	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		16,982	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		215,754	対象額：215,754	
計						215,754		

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	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	6,164
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						6,164	円／点	

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

単 26 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	169, 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		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. 4		169, 883	対象額：121, 345	
計						169, 883		
単価						169, 800	円／km	

中心線測量

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

単 27 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価	74, 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		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. 4		74, 097	対象額 : 52, 927	
計						74, 097		
単価						74, 090	円／km	

中心線測量

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

単 28 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価	438, 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		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. 4		438, 110	対象額：312, 936	
計						438, 110		
単価						438, 100	円／km	

中心線測量

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

単 29 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価	67, 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		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. 4		67, 111	対象額：47, 937	
計						67, 111		
単価						67, 110	円／km	

中心線測量

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

単 30 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	81,080
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		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				1.4		81,083	対象額 : 57,917	
計						81,083		
単価						81,080	円／km	

縦断測量

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

単 31 号	観測		単位	km	数量	1	単価	273, 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. 4		273, 173	対象額：195, 124	
計						273, 173		
単価						273, 100	円／km	

縦断測量

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

単 32 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価	104, 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		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. 4		104, 071	対象額：74, 337	
計						104, 071		
単価						104, 000	円／km	

縦断測量

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

単 33 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	66, 960
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		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. 4		66, 962	対象額：47, 830	
計						66, 962		
単価						66, 960	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

単 34 号	観測		単位	km	数量	1	単価	1, 231, 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		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. 6		1, 231, 604	対象額：769, 753	
計						1, 231, 604		
単価						1, 231, 000	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

単 35 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	単価	394, 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		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. 6		394, 462	対象額：246, 539	
計						394, 462		
単価						394, 400	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

単 36 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	197, 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		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. 6		197, 920	対象額：123, 700	
計						197, 920		
単価						197, 900	円／km	