

契約年月日：令和 5 年 3 月 14 日

木津川水系奈良県域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	木津川水系奈良県域土石流対策施設測量業務
履行場所	奈良県宇陀市室生三本松地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5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	添上郡・山辺郡・宇陀郡他
3) 業務番号	22865833040026	9) 河川・路線	
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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	246 日間 自 令和 5年 3月15日 (当初) 至 令和 5年11月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、奈良県（三本松-005、三本松-006、三本松-008）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。	業務内容	・基準点測量 一式、・現地測量 一式、・応用測量（路線測量） 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	直轄砂防事業費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域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		629,000			
基準点測量		式	1		629,000			
4級基準点測量		式	1		629,000			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	20	31,450	629,000			単 1号
地形測量		式	1		3,607,875			
現地測量		式	1		3,607,875			
現地測量		式	1		3,607,875			
現地測量 (作業計画)		業務	1		57,273			内 1号

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域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 三本松-005		(km2)式	(0.039)1		1,400,240			内 2号
現地測量 三本松-006		(km2)式	(0.025)1		1,150,193			内 3号
現地測量 三本松-008		(km2)式	(0.016)1		1,000,169			内 4号
応用測量		式	1		2,016,088			
路線測量		式	1		2,016,088			
路線測量		式	1		2,016,088			
作業計画		業務	1		90,780			内 5号
現地踏査		km	0.59	181,500	107,085			単 2号

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域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
中心線測量		km	0.59	650,800	383,972			単 3号
縦断測量		km	0.59	466,900	275,471			単 4号
横断測量 三本松-005		km	0.12	1,798,000	215,760			単 5号
横断測量 三本松-005		km	0.13	2,516,000	327,080			単 6号
横断測量 三本松-006		km	0.18	2,037,000	366,660			単 7号
横断測量 三本松-008		km	0.16	1,558,000	249,280			単 8号
共通		式	1		265,600			
共通		式	1		265,600			

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域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		265,600			
打合せ		式	1		265,600			内 6号
直接経費		式	1		134,905			
直接経費		式	1		134,905			
旅費交通費		式	1		31,905			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		31,905			内 7号
電子成果品作成費		式	1		103,000			
電子成果品作成費		式	1		103,000			内 8号

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域土石流対策施設測量業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		6,653,468			
間接測量費		式	1		4,596,532			
諸経費		式	1		4,596,532			内 9号
測量業務価格		式	1		11,250,000			
共通		式	1		118,960			
共通（設計業務）		式	1		118,960			
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 10号

設計内訳書

業務名	木津川水系奈良県域土石流対策施設測量業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		118,960			
その他原価		式	1		64,059			
一般管理費等		式	1		96,981			
業務価格		式	1		280,000			
業務価格		式	1		11,530,000			
消費税相当額		式	1		1,153,000			
業務委託料		式	1		12,683,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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		57,273	内 11 号
計						57,273	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	(0.039)1		33,838	内 12 号
	細部測量		(km2)式	(0.039)1		1,050,703	内 13 号
	数値編集		(km2)式	(0.039)1		203,374	内 14 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.039)1		112,325	内 15 号
計						1,400,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 3号	現地測量						
	作業計画		(km2)式	(0.025)1		27,795	内 16号
	細部測量		(km2)式	(0.025)1		863,076	内 17号
	数値編集		(km2)式	(0.025)1		167,055	内 18号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.025)1		92,267	内 19号
計						1,150,193	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 4号	現地測量						
	作業計画		(km2)式	(0.016)1		24,168	内 20号
	細部測量		(km2)式	(0.016)1		750,502	内 21号
	数値編集		(km2)式	(0.016)1		145,266	内 22号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.016)1		80,233	内 23号
計						1,000,169	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		90,780	内 24号
計						90,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		265,600	内 25号
計						265,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		5,697,353	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		31,905	直人費×0.0056
計						31,905	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		5,697,353	
	電子成果品作成費		式	1		103,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						103,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		6,653,468	成果検定費を除く
	諸経费率		%	69.1			
諸経費			式	1		4,597,546	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,014	
計						4,596,532	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 26 号
計						118,960	

現地測量（作業計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		33,690	
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師 内業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 内業		人	0.3	34,300	10,290	
変化率				1.7		57,273	対象額：33,690
計						57,273	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		17,337	
	測量主任技師 内業		人	0.168	51,000	8,568	
	測量技師 内業		人	0.112	44,000	4,928	
	測量技師補 内業		人	0.112	34,300	3,841	
機械経費			式	1		1,126	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		173	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		346	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		923	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		33,838	対象額：19,905
計						33,838	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		538,265	
	測量技師 外業		人	3.416	44,000	150,304	
	測量技師補 外業		人	5.264	34,300	180,555	
	測量技師補 内業		人	1.736	34,300	59,544	
	測量助手 外業		人	4.592	32,200	147,862	
機械経費			式	1		34,987	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		5,382	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		10,765	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		28,662	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		1,050,703	対象額：618,061
計						1,050,703	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		104,188	
	測量技師 内業		人	0.84	44,000	36,960	
	測量技師補 内業		人	1.96	34,300	67,228	
機械経費			式	1		6,772	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		1,041	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,083	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		5,548	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		203,374	対象額：119,632
計						203,374	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		57,545	
	測量技師 内業		人	0.784	44,000	34,496	
	測量技師補 内業		人	0.672	34,300	23,049	
機械経費			式	1		3,740	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		575	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,150	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,064	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		112,325	対象額：66,074
計						112,325	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		14,241	
	測量主任技師 内業		人	0.138	51,000	7,038	
	測量技師 内業		人	0.092	44,000	4,048	
	測量技師補 内業		人	0.092	34,300	3,155	
機械経費			式	1		925	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		142	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		284	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		758	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		27,795	対象額：16,350
計						27,795	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		442,146	
	測量技師 外業		人	2.806	44,000	123,464	
	測量技師補 外業		人	4.324	34,300	148,313	
	測量技師補 内業		人	1.426	34,300	48,911	
	測量助手 外業		人	3.772	32,200	121,458	
機械経費			式	1		28,739	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		4,421	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		8,842	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		23,544	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		863,076	対象額：507,692
計						863,076	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		85,583	
	測量技師 内業		人	0.69	44,000	30,360	
	測量技師補 内業		人	1.61	34,300	55,223	
機械経費			式	1		5,562	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		855	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,711	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,557	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		167,055	対象額：98,268
計						167,055	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		47,269	
	測量技師 内業		人	0.644	44,000	28,336	
	測量技師補 内業		人	0.552	34,300	18,933	
機械経費			式	1		3,072	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		472	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		945	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		2,517	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		92,267	対象額 : 54,275
計						92,267	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		12,384	
	測量主任技師 内業		人	0.12	51,000	6,120	
	測量技師 内業		人	0.08	44,000	3,520	
	測量技師補 内業		人	0.08	34,300	2,744	
機械経費			式	1		804	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		247	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		659	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		24,168	対象額：14,217
計						24,168	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		384,476	
	測量技師 外業		人	2.44	44,000	107,360	
	測量技師補 外業		人	3.76	34,300	128,968	
	測量技師補 内業		人	1.24	34,300	42,532	
	測量助手 外業		人	3.28	32,200	105,616	
機械経費			式	1		24,990	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		3,844	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		7,689	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		20,473	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		750,502	対象額：441,472
計						750,502	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		74,420	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	1.4	34,300	48,020	
機械経費			式	1		4,837	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		744	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,488	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,962	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		145,266	対象額：85,451
計						145,266	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		41,104	
	測量技師 内業		人	0.56	44,000	24,640	
	測量技師補 内業		人	0.48	34,300	16,464	
機械経費			式	1		2,671	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		2,188	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		80,233	対象額：47,196
計						80,233	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		90,780	
	測量主任技師 内業		人	0.6	51,000	30,600	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						90,780	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		265,600	
	測量主任技師		人	3	51,000	153,000	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
計						265,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 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	金額	単価	31,450
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	2,915	2,915	単 9 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,753	8,753	単 10 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	13,320	13,320	単 11 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,470	6,470	単 12 号	
計						31,458		
単価						31,450	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 181,500
	現地踏査		km	1	181,500	181,500	単 13 号
計						181,500	
単価						181,500	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 650,800
	中心点座標計算		km	1	73,190	73,190	単 14 号
	測定設置		km	1	431,300	431,300	単 15 号
	線形地形図の作成		km	1	66,340	66,340	単 16 号
	点検整理		km	1	80,050	80,050	単 17 号
計						650,880	
単価						650,800	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 4 号	縦断測量		単位	km	数量	1	単価 466,900
	観測		km	1	287,100	287,100	単 18 号
	縦断面図作成		km	1	109,300	109,300	単 19 号
	点検整理		km	1	70,560	70,560	単 20 号
計						466,960	
単価						466,900	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	1,798,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,214,000	1,214,000	単 21 号	
	横断面図作成		km	1	388,800	388,800	単 22 号	
	点検整理		km	1	195,300	195,300	単 23 号	
計						1,798,100		
単価						1,798,000	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 6 号	横断測量		単位	km	数量	1	2,516,000
			単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		km	1	1,699,000	1,699,000	単 24 号
	横断面図作成		km	1	544,400	544,400	単 25 号
	点検整理		km	1	273,500	273,500	単 26 号
計						2,516,900	
単価						2,516,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 7 号	横断測量		単位	km	数量	1	2,037,000
			単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		km	1	1,375,000	1,375,000	単 27 号
	横断面図作成		km	1	440,700	440,700	単 28 号
	点検整理		km	1	221,400	221,400	単 29 号
計						2,037,100	
単価						2,037,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	1,558,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	1,052,000	1,052,000	単 30 号	
	横断面図作成		km	1	337,000	337,000	単 31 号	
	点検整理		km	1	169,300	169,300	単 32 号	
計						1,558,300		
単価						1,558,000	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		2,915
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		86,650		
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150		
機械経費			式	1		2,599	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		2,599	直接人件費の3%	
材料費			式	1		2,166	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		8,032	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		102,046	対象額：102,046	
計						102,046		
単価						2,915	円/点	

2次単価表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		8,753
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		260,150		
	測量技師 外業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量技師補 外業		人	2.5	34,300	85,750		
	測量助手 外業		人	2	32,200	64,400		
機械経費			式	1		7,804	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		7,804	直接人件費の3%	
材料費			式	1		6,503	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		24,115	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		306,376	対象額：306,376	
計						306,376		
単価						8,753	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		13,320
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		395,900		
	測量技師 外業		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補 外業		人	3	34,300	102,900		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
機械経費			式	1		11,877	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		11,877	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		9,897	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		36,699	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		466,250	対象額：466,250	
計						466,250		
単価						13,320	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	計算整理 永久標識設置なし 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	摘要	
直接人件費			式	1		192,300		6,470
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師 内業		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
機械経費			式	1		5,769		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		5,769		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		4,807		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		17,826		精度管理費係数 0.090
変化率				1		226,471		対象額：226,471
計						226,471		

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	181,500
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		118,420		
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400		
	測量技師補 外業		人	1.4	34,300	48,020		
機械経費			式	1		2,368	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		8,881	直接人件費の 7.5 %	
変化率				1.4		181,536	対象額：129,669	
計						181,536		
単価						181,500	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 14 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価 73,190
直接人件費			式	1		46,980	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
機械経費			式	1		1,644	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,818	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		4,862	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		73,195	対象額 : 56,304
計						73,195	
単価						73,190	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	測定設置		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	431,300
直接人件費								摘要
	測量技師 外業		式	1		276,880		
	測量技師補 外業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量助手 外業		人	2.8	34,300	96,040		
			人	2.2	32,200	70,840		
機械経費			式	1		9,690		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		16,612		直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		28,657		精度管理費係数 0.100
変化率					1.3	431,390		対象額 : 331,839
計						431,390		
単価						431,300		円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 16 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 66,340
直接人件費			式	1		42,580	
	測量技師 内業		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
機械経費			式	1		1,490	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,554	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		4,407	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		66,340	対象額 : 51,031
計						66,340	
単価						66,340	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	点検整理		単位	km	数量	1	単価 80,050
直接人件費			式	1		51,380	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
機械経費			式	1		1,798	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,082	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		5,317	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		80,050	対象額 : 61,577
計						80,050	
単価						80,050	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	観測		単位	km	数量		単価	
						1		287,100
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		177,220		
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400		
	測量技師補 外業		人	1.8	34,300	61,740		
	測量助手 外業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		4,430	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		5,316	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,165	精度管理費係数 0.100	
変化率					1.4	287,183	対象額：205,131	
計						287,183		
単価						287,100	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 109,300
直接人件費			式	1		67,480	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100	
機械経費			式	1		1,687	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,024	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		6,916	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		109,349	対象額 : 78,107
計						109,349	
単価						109,300	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	点検整理		単位	km	数量	1	単価 70,560
直接人件費			式	1		43,550	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150	
機械経費			式	1		1,088	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,306	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		4,463	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		70,569	対象額 : 50,407
計						70,569	
単価						70,560	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		699,220	
	測量技師 外業		人	6.4	44,000	281,600	
	測量技師補 外業		人	7.2	34,300	246,960	
	測量助手 外業		人	5.3	32,200	170,660	
機械経費			式	1		17,480	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		20,976	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		71,670	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		1,214,019	対象額：809,346
計						1,214,019	
単価						1,214,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	388,800
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		223,990		
	測量技師 内業		人	2.2	44,000	96,800		
	測量技師補 内業		人	2.3	34,300	78,890		
	測量助手 内業		人	1.5	32,200	48,300		
機械経費			式	1		5,599	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,719	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		22,958	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.5		388,899	対象額：259,266	
計						388,899		
単価						388,800	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	点検整理		単位	km	数量		単価	195,300
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		112,530		
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800		
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730		
機械経費			式	1		2,813	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		11,534	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.5		195,378	対象額 : 130,252	
計						195,378		
単価						195,300	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		699,220	
	測量技師 外業		人	6.4	44,000	281,600	
	測量技師補 外業		人	7.2	34,300	246,960	
	測量助手 外業		人	5.3	32,200	170,660	
機械経費			式	1		17,480	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		20,976	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		71,670	精度管理費係数 0.100
変化率				2.1		1,699,626	対象額：809,346
計						1,699,626	
単価						1,699,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	544,400
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		223,990		
	測量技師 内業		人	2.2	44,000	96,800		
	測量技師補 内業		人	2.3	34,300	78,890		
	測量助手 内業		人	1.5	32,200	48,300		
機械経費			式	1		5,599	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,719	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		22,958	精度管理費係数 0.100	
変化率				2.1		544,458	対象額：259,266	
計						544,458		
単価						544,400	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 26 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 273,500
直接人件費			式	1		112,530	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,813	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		11,534	精度管理費係数 0.100
変化率				2.1		273,529	対象額 : 130,252
計						273,529	
単価						273,500	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	観測		単位	km	数量	1	1,375,000
直接人件費			式	1		699,220	
	測量技師 外業		人	6.4	44,000	281,600	
	測量技師補 外業		人	7.2	34,300	246,960	
	測量助手 外業		人	5.3	32,200	170,660	
機械経費			式	1		17,480	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		20,976	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		71,670	精度管理費係数 0.100
変化率				1.7		1,375,888	対象額：809,346
計						1,375,888	
単価						1,375,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	横断面図作成		単位	km	数量		単価	440,700
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		223,990		
	測量技師 内業		人	2.2	44,000	96,800		
	測量技師補 内業		人	2.3	34,300	78,890		
	測量助手 内業		人	1.5	32,200	48,300		
機械経費			式	1		5,599	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,719	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		22,958	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.7		440,752	対象額：259,266	
計						440,752		
単価						440,700	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 29 号	点検整理		単位	km	数量	1	221,400
直接人件費			式	1		112,530	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,813	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		11,534	精度管理費係数 0.100
変化率				1.7		221,428	対象額 : 130,252
計						221,428	
単価						221,400	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		699,220	
	測量技師 外業		人	6.4	44,000	281,600	
	測量技師補 外業		人	7.2	34,300	246,960	
	測量助手 外業		人	5.3	32,200	170,660	
機械経費			式	1		17,480	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		20,976	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		71,670	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		1,052,149	対象額：809,346
計						1,052,149	
単価						1,052,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	横断面図作成		単位	km	数量	1	337,000
直接人件費			式	1		223,990	
	測量技師 内業		人	2.2	44,000	96,800	
	測量技師補 内業		人	2.3	34,300	78,890	
	測量助手 内業		人	1.5	32,200	48,300	
機械経費			式	1		5,599	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,719	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		22,958	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		337,045	対象額：259,266
計						337,045	
単価						337,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 32 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 169,300
直接人件費			式	1		112,530	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,813	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,375	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		11,534	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		169,327	対象額 : 130,252
計						169,327	
単価						169,300	円/km