

契約年月日 令和3年9月13日

国道27号嶺南地区測量業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	国道27号嶺南地区測量業務
履行場所	福井県三方郡美浜町佐柿地先～福井県小浜市湯岡地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 道路管理課	8) 地 区	敦賀市・三方郡
3) 業務番号	21867000040003	9) 河川・路線	一般国道27号
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 2年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	168 日間 自 令和 3年 9月14日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	一般国道27号 佐柿～河原市、気山地区歩道整備設計に必要な現地測量及び路線測量を行う。また、二級河川南川 湯岡地区において側歩道橋設計のための現地測量及び路線測量を行う。	業務内容	地形測量（現地測量）0.147km ² 、応用測量（路線測量）1.90km、4級基準点測量38点

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	交通安全施設等整備事業費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	国道27号嶺南地区測量業務				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		1,083,760			
基準点測量		式	1		1,083,760			
4級基準点測量	座標設定はGPSによる	式	1		1,083,760			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	30	28,520	855,600			単 1号
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	8	28,520	228,160			単 2号
地形測量		式	1		2,885,971			
現地測量		式	1		2,885,971			
現地測量	佐柿～河原市、気山	式	1		1,681,867			

設計内訳書

業務名	国道27号嶺南地区測量業務				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 (作業計画)		業務	1		45,525			内 1号
現地測量		(km2)式	(0.075)1		1,636,342			内 2号
現地測量	湯岡	式	1		1,204,104			
現地測量 (作業計画)		業務	1		33,385			内 3号
現地測量		(km2)式	(0.072)1		1,170,719			内 4号
応用測量		式	1		5,357,760			
路線測量		式	1		5,357,760			
路線測量		式	1		5,357,760			

設計内訳書

業務名	国道27号嶺南地区測量業務				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	全域	業務	1		81,840			内 5号
現地踏査	佐柿～河原市、気山	km	1.5	172,500	258,750			単 3号
現地踏査	湯岡	km	0.4	138,000	55,200			単 4号
中心線測量	佐柿～河原市、気山	km	1.5	626,200	939,300			単 5号
中心線測量	湯岡	km	0.4	357,800	143,120			単 6号
仮BM設置測量	佐柿～河原市、気山	km	1.5	276,300	414,450			単 7号
縦断測量	佐柿～河原市、気山	km	1.5	451,200	676,800			単 8号
横断測量	佐柿～河原市、気山	km	1.5	1,513,000	2,269,500			単 9号

設計内訳書

業務名	国道27号嶺南地区測量業務				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	湯岡	km	0.4	1,297,000	518,800			単 10号
共通		式	1		200,300			
共通		式	1		200,300			
打合せ等		式	1		200,300			
打合せ		式	1		200,300			内 6号
直接経費		式	1		167,519			
直接経費		式	1		167,519			
旅費交通費		式	1		46,519			

設計内訳書

業務名	国道27号嶺南地区測量業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		46,519			内 7号
電子成果品作成費		式	1		121,000			
電子成果品作成費		式	1		121,000			内 8号
直接測量費		式	1		9,695,310			
間接測量費		式	1		6,434,690			
諸経費		式	1		6,434,690			内 9号
測量業務価格		式	1		16,130,000			
消費税相当額		式	1		1,613,000			

1 次 内 訳 書

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

内 1 号	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		45,525	内 10 号
計						45,525	

1 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 2号	現地測量						
	作業計画		(km2)式	(0.075)1		39,330	内 11号
	細部測量		(km2)式	(0.075)1		1,229,398	内 12号
	数値編集		(km2)式	(0.075)1		236,496	内 13号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.075)1		131,118	内 14号
計						1,636,342	

1 次 内 訳 書

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

内 3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		33,385	内 15号
計						33,385	

1 次 内 訳 書

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

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	(0.072)1		28,139	内 16号
	細部測量		(km2)式	(0.072)1		879,573	内 17号
	数値編集		(km2)式	(0.072)1		169,199	内 18号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.072)1		93,808	内 19号
計						1,170,719	

1 次 内 訳 書

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

内 5号	作業計画		全域				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		81,840	内 20号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

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

内 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		200,300	内 21号
計						200,300	

1 次 内 訳 書

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

内 7 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		8,307,141	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		46,519	直人費×0.0056
計						46,519	

1 次 内 訳 書

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

内 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		8,307,141	
	電子成果品作成費		式	1		121,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						121,000	

1 次 内 訳 書

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

内 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		9,695,310	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.4			
諸経費			式	1		6,437,685	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,995	
計						6,434,690	

現地測量（作業計画）

2 次 内 訳 書

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

内 10 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		30,350	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.3	30,700	9,210	
変化率				1.5		45,525	対象額：30,350
計						45,525	

現地測量

2 次 内 訳 書

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

内 11 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		22,836	
	測量主任技師 内業		人	0.246	45,700	11,242	
	測量技師 内業		人	0.164	40,000	6,560	
	測量技師補 内業		人	0.164	30,700	5,034	
機械経費			式	1		1,484	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		228	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		456	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,216	精度管理費係数 0.050
変化率				1.5		39,330	対象額：26,220
計						39,330	

2 次 内 訳 書

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

内 12 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		713,784	
	測量技師 外業		人	5.002	40,000	200,080	
	測量技師補 外業		人	7.708	30,700	236,635	
	測量技師補 内業		人	2.542	30,700	78,039	
	測量助手 外業		人	6.724	29,600	199,030	
機械経費			式	1		46,395	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		7,137	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		14,275	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		38,008	精度管理費係数 0.050
変化率				1.5		1,229,398	対象額：819,599
計						1,229,398	

2 次 内 訳 書

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

内 13 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		137,309	
	測量技師 内業		人	1.23	40,000	49,200	
	測量技師補 内業		人	2.87	30,700	88,109	
機械経費			式	1		8,925	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		1,373	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,746	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		7,311	精度管理費係数 0.050
変化率				1.5		236,496	対象額：157,664
計						236,496	

2 次 内 訳 書

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

内 14 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		76,128	
	測量技師 内業		人	1.148	40,000	45,920	
	測量技師補 内業		人	0.984	30,700	30,208	
機械経費			式	1		4,948	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		761	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,522	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,053	精度管理費係数 0.050
変化率				1.5		131,118	対象額：87,412
計						131,118	

現地測量（作業計画）

2 次 内 訳 書

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

内 15 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		30,350	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.3	30,700	9,210	
変化率				1.1		33,385	対象額：30,350
計						33,385	

現地測量

2 次 内 訳 書

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

内 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		22,280	
	測量主任技師 内業		人	0.24	45,700	10,968	
	測量技師 内業		人	0.16	40,000	6,400	
	測量技師補 内業		人	0.16	30,700	4,912	
機械経費			式	1		1,448	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		222	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		445	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,186	精度管理費係数 0.050
変化率				1.1		28,139	対象額：25,581
計						28,139	

2 次 内 訳 書

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

内 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		696,376	
	測量技師 外業		人	4.88	40,000	195,200	
	測量技師補 外業		人	7.52	30,700	230,864	
	測量技師補 内業		人	2.48	30,700	76,136	
	測量助手 外業		人	6.56	29,600	194,176	
機械経費			式	1		45,264	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		6,963	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		13,927	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		37,082	精度管理費係数 0.050
変化率				1.1		879,573	対象額：799,612
計						879,573	

2 次 内 訳 書

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

内 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		133,960	
	測量技師 内業		人	1.2	40,000	48,000	
	測量技師補 内業		人	2.8	30,700	85,960	
機械経費			式	1		8,707	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		1,339	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,679	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		7,133	精度管理費係数 0.050
変化率				1.1		169,199	対象額：153,818
計						169,199	

2 次 内 訳 書

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

内 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		74,272	
	測量技師 内業		人	1.12	40,000	44,800	
	測量技師補 内業		人	0.96	30,700	29,472	
機械経費			式	1		4,827	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		1,485	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,954	精度管理費係数 0.050
変化率				1.1		93,808	対象額：85,280
計						93,808	

作業計画

2 次 内 訳 書

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

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		81,840	
	測量主任技師 内業		人	0.6	45,700	27,420	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
計						81,840	

打合せ

2 次 内 訳 書

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

内 21 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		200,300	
	測量主任技師		人	2.5	45,700	114,250	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1.5	30,700	46,050	
計						200,300	

1 次 単 価 表

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

単 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	1	単価	28,520
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	2,631	2,631	単 11 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 12 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 13 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,849	5,849	単 14 号	
計						28,529		
単価						28,520	円/点	

1 次 単 価 表

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

単 2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	28,520
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	2,631	2,631	単 15号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 16号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 17号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,849	5,849	単 18号	
計						28,529		
単価						28,520	円/点	

1 次 単 価 表

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

単 3 号	現地踏査	佐柿～河原市、気山	単位	km	数量	1	単価	172,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	172,500	172,500	単 19 号	
計						172,500		
単価						172,500	円/km	

1 次 単 価 表

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

単 4 号	現地踏査	湯岡	単位	km	数量	1	単価	138,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	138,000	138,000	単 20 号	
計						138,000		
単価						138,000	円/km	

1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	中心線測量	佐柿～河原市、気山	単位	km	数量	1	単価 626,200
	中心点座標計算		km	1	70,220	70,220	単 21 号
	測定設置		km	1	415,600	415,600	単 22 号
	線形地形図の作成		km	1	63,600	63,600	単 23 号
	点検整理		km	1	76,840	76,840	単 24 号
計						626,260	
単価						626,200	円/km

1 次 単 価 表

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

単 6号	中心線測量	湯岡	単位	km	数量	1	単価	357,800
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	40,120	40,120	単 25号	
	測定設置		km	1	237,500	237,500	単 26号	
	線形地形図の作成		km	1	36,340	36,340	単 27号	
	点検整理		km	1	43,910	43,910	単 28号	
計							357,870	
単価							357,800 円/km	

1 次 単 価 表

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

単 7 号	仮BM設置測量	佐柿～河原市、気山	単位	km	数量	1	単価	276,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1	176,400	176,400	単 29 号	
	計算		km	1	46,530	46,530	単 30 号	
	点検整理		km	1	53,440	53,440	単 31 号	
計						276,370		
単価						276,300	円/km	

1 次 単 価 表

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

単 8 号	縦断測量	佐柿～河原市、気山	単位	km	数量	1	単価	451,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	277,600	277,600	単 32 号	
	縦断面図作成		km	1	105,700	105,700	単 33 号	
	点検整理		km	1	67,990	67,990	単 34 号	
計						451,290		
単価						451,200	円/km	

1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	横断測量	佐柿～河原市、気山	単位	km	数量	1	1,513,000
			単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		km	1	1,022,000	1,022,000	単 35 号
	横断面図作成		km	1	327,400	327,400	単 36 号
	点検整理		km	1	164,100	164,100	単 37 号
計						1,513,500	
単価						1,513,000	円/km

1 次 単 価 表

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

単 10 号	横断測量	湯岡	単位	km	数量	1	単価	1,297,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	876,300	876,300	単 38 号	
	横断面図作成		km	1	280,600	280,600	単 39 号	
	点検整理		km	1	140,600	140,600	単 40 号	
計						1,297,500		
単価						1,297,000	円/km	

2 次 単 価 表

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

単 11 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		2,631
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		78,200		
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350		
機械経費			式	1		2,346	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		2,346	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,955	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		7,249	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		92,096	対象額：92,096	
計						92,096		
単価						2,631	円/点	

2 次 単 価 表

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

単 12 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		7,939
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		235,950		
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補 外業		人	2.5	30,700	76,750		
	測量助手 外業		人	2	29,600	59,200		
機械経費			式	1		7,078	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		7,078	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		5,898	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,872	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		277,876	対象額：277,876	
計						277,876		
単価						7,939	円/点	

2次単価表

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

単 13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		12,110
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		360,100		
	測量技師 外業		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補 外業		人	3	30,700	92,100		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
機械経費			式	1		10,803	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		10,803	直接人件費の3%	
材料費			式	1		9,002	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		33,381	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		424,089	対象額：424,089	
計						424,089		
単価						12,110	円/点	

2 次 単 価 表

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

単 14号	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		173,850		5,849
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1.5	40,000	60,000		
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手 内業		人	1	29,600	29,600		
機械経費			式	1		5,215		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,215		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,346		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		16,115		精度管理費係数 0.090
変化率				1		204,741		対象額：204,741
計						204,741		

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 15 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 2,631
直接人件費			式	1			78,200	
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700		22,850	
	測量技師 内業		人	1	40,000		40,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700		15,350	
機械経費			式	1			2,346	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			2,346	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			1,955	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			7,249	精度管理費係数 0.090
変化率				1			92,096	対象額：92,096
計							92,096	
単価							2,631	円/点

2 次 単 価 表

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

単 16 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		7,939
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		235,950		
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補 外業		人	2.5	30,700	76,750		
	測量助手 外業		人	2	29,600	59,200		
機械経費			式	1		7,078	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		7,078	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		5,898	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,872	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		277,876	対象額：277,876	
計						277,876		
単価						7,939	円/点	

2 次 単 価 表

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

単 17号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
						35		12,110
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		360,100		
	測量技師 外業		人	3	40,000	120,000		
	測量技師補 外業		人	3	30,700	92,100		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
機械経費			式	1		10,803	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		10,803	直接人件費の3%	
材料費			式	1		9,002	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		33,381	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		424,089	対象額：424,089	
計						424,089		
単価						12,110	円/点	

2 次 単 価 表

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

単 18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		173,850		5,849
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850		
	測量技師 内業		人	1.5	40,000	60,000		
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手 内業		人	1	29,600	29,600		
機械経費			式	1		5,215		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,215		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,346		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		16,115		精度管理費係数 0.090
変化率				1		204,741		対象額：204,741
計						204,741		

現地踏査

2 次 単 価 表

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

単 19 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	172,500
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		106,980		
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補 外業		人	1.4	30,700	42,980		
機械経費			式	1		1,069	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		6,953	直接人件費の 6.5 %	
変化率				1.5		172,503	対象額 : 115,002	
計						172,503		
単価						172,500	円/km	

現地踏査

2 次 単 価 表

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

単 20 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	138,000
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		106,980		
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補 外業		人	1.4	30,700	42,980		
機械経費			式	1		1,069	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		6,953	直接人件費の 6.5 %	
変化率				1.2		138,002	対象額 : 115,002	
計						138,002		
単価						138,000	円/km	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価 70,220
直接人件費			式	1		42,420	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,060	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,333	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		4,348	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		70,225	対象額 : 50,161
計						70,225	
単価						70,220	円/km

2 次 単 価 表

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

単 22 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	摘要	
直接人件費			式	1		251,080		
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補 外業		人	2.8	30,700	85,960		
	測量助手 外業		人	2.2	29,600	65,120		
機械経費			式	1		6,277	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		13,809	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		25,735	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.4		415,661	対象額：296,901	
計						415,661		
単価						415,600	円/km	

2 次 単 価 表

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

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		38,420	
	測量技師 内業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		960	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,113	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		3,938	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		63,603	対象額 : 45,431
計						63,603	
単価						63,600	円/km

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 24 号	点検整理		km	1		76,840	
直接人件費			式	1		46,420	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		1,160	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,553	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		4,758	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		76,847	対象額 : 54,891
計						76,847	
単価						76,840	円/km

2 次 単 価 表

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

単 25 号	中心点座標計算		単位	km	数量		単価	40,120
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		42,420		
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420		
機械経費			式	1		1,060	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,333	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		4,348	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.8		40,128	対象額 : 50,161	
計						40,128		
単価						40,120	円/km	

2 次 単 価 表

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

単 26 号	測定設置		単位	km	数量		単価	237,500
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		251,080		
	測量技師 外業		人	2.5	40,000	100,000		
	測量技師補 外業		人	2.8	30,700	85,960		
	測量助手 外業		人	2.2	29,600	65,120		
機械経費			式	1		6,277	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		13,809	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		25,735	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.8		237,520	対象額：296,901	
計						237,520		
単価						237,500	円/km	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 27 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価 36,340
直接人件費			式	1		38,420	
	測量技師 内業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
機械経費			式	1		960	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,113	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		3,938	精度管理費係数 0.100
変化率				0.8		36,344	対象額 : 45,431
計						36,344	
単価						36,340	円/km

2 次 単 価 表

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

単 28 号	点検整理		単位	km	数量		単価	43,910
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		46,420		
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000		
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420		
機械経費			式	1		1,160	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,553	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		4,758	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.8		43,912	対象額 : 54,891	
計						43,912		
単価						43,910	円/km	

2 次 単 価 表

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

単 29 号	測定設置		単位	km	数量		単価	176,400
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		103,480		
	測量技師 外業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 外業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 外業		人	0.9	29,600	26,640		
機械経費			式	1		1,552	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,069	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		10,503	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.5		176,406	対象額：117,604	
計						176,406		
単価						176,400	円/km	

2 次 単 価 表

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

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		27,300	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
機械経費			式	1		409	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		546	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		2,770	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		46,537	対象額 : 31,025
計						46,537	
単価						46,530	円/km

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 31 号	点検整理		km	1		53,440	
直接人件費			式	1		31,350	
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		470	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		627	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,182	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		53,443	対象額 : 35,629
計						53,443	
単価						53,440	円/km

2 次 単 価 表

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

単 32 号	観測		単位	km	数量		単価	277,600
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		160,700		
	測量技師 外業		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補 外業		人	1.8	30,700	55,260		
	測量助手 外業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		3,214	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		4,821	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		16,391	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.5		277,689	対象額 : 185,126	
計						277,689		
単価						277,600	円/km	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 33 号	縦断面図作成		単位	km	数量	1	単価 105,700
直接人件費			式	1		61,220	
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		1,224	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,836	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		6,244	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		105,786	対象額 : 70,524
計						105,786	
単価						105,700	円/km

2 次 単 価 表

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

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 67,990
直接人件費			式	1		39,350	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	30,700	15,350	
機械経費			式	1		787	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,180	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		4,013	精度管理費係数 0.100
変化率				1.5		67,995	対象額 : 45,330
計						67,995	
単価						67,990	円/km

2 次 単 価 表

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

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		633,920	
	測量技師 外業		人	6.4	40,000	256,000	
	測量技師補 外業		人	7.2	30,700	221,040	
	測量助手 外業		人	5.3	29,600	156,880	
機械経費			式	1		12,678	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		19,017	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		64,659	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		1,022,383	対象額：730,274
計						1,022,383	
単価						1,022,000	円/km

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 36 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	327,400
直接人件費			式	1		203,010	
	測量技師 内業		人	2.2	40,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		4,060	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,090	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		327,413	対象額：233,867
計						327,413	
単価						327,400	円/km

2 次 単 価 表

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

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		単位	km	数量	1	単価 164,100
直接人件費			式	1		101,770	
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		2,035	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,053	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		10,380	精度管理費係数 0.100
変化率				1.4		164,133	対象額 : 117,238
計						164,133	
単価						164,100	円/km

2 次 単 価 表

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

単 38 号	観測		単位	km	数量		単価	876,300
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		633,920		
	測量技師 外業		人	6.4	40,000	256,000		
	測量技師補 外業		人	7.2	30,700	221,040		
	測量助手 外業		人	5.3	29,600	156,880		
機械経費			式	1		12,678	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		19,017	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		64,659	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.2		876,328	対象額：730,274	
計						876,328		
単価						876,300	円/km	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 39 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	280,600
直接人件費			式	1		203,010	
	測量技師 内業		人	2.2	40,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人	1.5	29,600	44,400	
機械経費			式	1		4,060	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,090	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		280,640	対象額 : 233,867
計						280,640	
単価						280,600	円/km

2 次 単 価 表

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

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	140,600
直接人件費			式	1		101,770	
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
機械経費			式	1		2,035	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,053	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		10,380	精度管理費係数 0.100
変化率				1.2		140,685	対象額 : 117,238
計						140,685	
単価						140,600	円/km