

令和3年10月13日

野洲川浸透対策詳細設計他業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	野洲川浸透対策詳細設計他業務
履行場所	滋賀県野洲市市三宅地先～滋賀県野洲市野洲地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863020040017	9) 河川・路線	野洲川
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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	138 日間 自 令和 3年10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	本業務は野洲川市三宅地先～野洲地先における堤防強化対策工の検討および詳細設計を行うものである。	業務内容	測量業務 1式（現地測量 1式、路線測量 0.8km、三次元点群測量 1式） 設計業務 1式（堤防補強対策工検討 1式、堤防補強対策工詳細設計 1式）

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	直轄河川改修費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				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		252,240			
基準点測量		式	1		252,240			
4級基準点測量		式	1		252,240			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含む	点	8	31,530	252,240			単 1 号
地形測量		式	1		1,553,336			
三次元点群測量		式	1		1,553,336			
三次元点群測量		式	1		1,553,336			
UAV写真測量		(km ²)式	(0.08)1		1,553,336			内 1 号

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				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
応用測量		式	1		890,320			
路線測量		式	1		890,320			
路線測量		式	1		890,320			
作業計画		業務	1		81,840			内 2号
現地踏査		km	0.8	138,000	110,400			単 2号
伐採		km	0.8	335,900	268,720			単 3号
中心線測量		km	0.8	536,700	429,360			単 4号
直接経費		式	1		66,000			

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				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
直接経費		式	1		66,000			
電子成果品作成費		式	1		66,000			
電子成果品作成費		式	1		66,000			内 3号
直接測量費		式	1		2,761,896			
間接測量費		式	1		2,088,104			
諸経費		式	1		2,088,104			内 4号
測量業務価格		式	1		4,850,000			
河川構造物設計		式	1		6,396,334			

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 河川構造物設計		
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
野洲川堤防浸透対策設計		式	1		6,396,334			
野洲川堤防浸透対策詳細設計		式	1		6,396,334			
浸透対策工比較検討・最適案の選定		式	1		2,292,265			内 5号
野洲川堤防浸透対策詳細設計	片岸	式	1		4,104,069			内 6号
共通		式	1		560,040			
共通（設計業務）		式	1		560,040			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 7号

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 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
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 5号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 6号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		409,035			
直接経費		式	1		409,035			
旅費交通費		式	1		43,035			

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,035			内 9号
電子成果品作成費		式	1		366,000			
電子成果品作成費		式	1		366,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,365,409			
その他原価		式	1		3,678,471			
一般管理費等		式	1		5,946,120			
業務価格		式	1		16,990,000			
業務価格		式	1		21,840,000			

設計内訳書

業務名	野洲川浸透対策詳細設計他業務					業種 項目	設計業務 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		2,184,000				
業務委託料		式	1		24,024,000				

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	UAV写真測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		49,870	内 11 号
	標定点および検証点の設置・観測		km2	0.08	3,668,000	293,440	単 12 号
	UAVによる空中撮影		km2	0.08	2,215,000	177,200	単 13 号
	三次元形状復元		km2	0.08	1,204,000	96,320	単 14 号
	点群編集		km2	0.08	2,334,000	186,720	単 15 号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.08	2,084,000	166,720	単 16 号
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		km2	0.08	2,529,000	202,320	単 17 号
	作業量に対する割合 UAV写真測量		式	1		380,746	内 12 号
計						1,553,336	

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 2 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		81,840	内 13 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 3 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		2,123,230	
	電子成果品作成費		式	1		66,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						66,000	

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 4 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		2,761,896	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75.9			
諸経費			式	1		2,096,279	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,175	
計						2,088,104	

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	浸透対策工比較検討・最適案の選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	比較検討		式	1		1,635,304	内 14号
	最適案の選定		式	1		656,961	内 15号
計						2,292,265	

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	野洲川堤防浸透対策詳細設計		片岸				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		196,962	内 16号
	現地踏査		式	1		245,820	内 17号
	基本事項の決定		式	1		478,869	内 18号
	景観検討		式	1		152,184	内 19号
	本体設計		式	1		401,818	内 20号
	付帯施設設計		式	1		297,534	内 21号
	施工計画		式	1		574,994	内 22号
	図面作成		式	1		809,370	内 23号
	数量計算		式	1		354,123	内 24号
	照査		式	1		321,361	内 25号
	報告書作成		式	1		271,034	内 26号

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	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		373,000	内 27 号
計						373,000	

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 8 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		109,340	内 28 号
計						109,340	

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	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		6,830,960	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,035	直人費×0.0063
計						43,035	

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	10 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		6,830,960	
	電子成果品作成費		式	1		366,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						366,000	

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, 伐採含む	単位	点	数量	1	単価	31,530
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 伐採含む		点	1	2,754	2,754	単	7 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	8,310	8,310	単	8 号
	伐採 永久標識設置なし		点	1	1,671	1,671	単	9 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	12,680	12,680	単	10 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点	1	6,122	6,122	単	11 号
計						31,537		
単価						31,530	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	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	
	現地踏査		km	1	138,000	138,000	単 18 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

単 3 号	伐採		単位	km	数量	1	単価	335,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐採		km	1	335,900	335,900	単 19 号	
計						335,900		
単価						335,900	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 4 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価 536,700
	中心点座標計算		km	1	60,190	60,190	単 20 号
	測定設置		km	1	356,200	356,200	単 21 号
	線形地形図の作成		km	1	54,510	54,510	単 22 号
	点検整理		km	1	65,860	65,860	単 23 号
計						536,760	
単価						536,700	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 5号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 24号	
			回	1	49,000	49,000		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

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	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告						単 25号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	

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		49,870	
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.3	29,600	8,880	
計						49,870	

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	作業量に対する割合 UAV写真測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費等 三次元点群測量		式	1		365,400	
	精度管理費(機械経費分) 三次元点群測量		式	1		15,346	精度管理費係数 0.06
計						380,746	

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 13 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	

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		比較検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,603,240		
	理事・技師長		人	0.2	65,500	13,100		
	主任技師		人	3	57,400	172,200		
	技師（A）		人	5.6	51,200	286,720		
	技師（B）		人	10.6	40,600	430,360		
	技師（C）		人	11.2	32,800	367,360		
	技術員		人	11.5	29,000	333,500		
直接経費			式	1		32,064		
	電子計算機使用料		式	1		32,064	直接人件費の 2 %	
計						1,635,304		

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		最適案の選定						
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		644,080		
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880		
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840		
	技師 (B)		人	4.5	40,600	182,700		
	技師 (C)		人	3.7	32,800	121,360		
	技術員		人	3.7	29,000	107,300		
直接経費			式	1		12,881		
	電子計算機使用料		式	1		12,881	直接人件費の 2 %	
計						656,961		

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		設計計画						
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		193,100		
	理事・技師長		人	0.2	65,500	13,100		
	主任技師		人	0.9	57,400	51,660		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	1.9	40,600	77,140		
直接経費			式	1		3,862		
	電子計算機使用料		式	1		3,862	直接人件費の 2 %	
計						196,962		

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	現地踏査						
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		241,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
直接経費			式	1		4,820	
	電子計算機使用料		式	1		4,820	直接人件費の 2 %
計						245,820	

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		基本事項の決定					
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		469,480	
	技師 (A)		人	3.6	51,200	184,320	
	技師 (B)		人	4.6	40,600	186,760	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
直接経費			式	1		9,389	
	電子計算機使用料		式	1		9,389	直接人件費の 2 %
計						478,869	

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	景観検討						
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		149,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
直接経費			式	1		2,984	
	電子計算機使用料		式	1		2,984	直接人件費の 2 %
計						152,184	

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	本体設計						
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		393,940	
	主任技師		人	0.1	57,400	5,740	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
直接経費			式	1		7,878	
	電子計算機使用料		式	1		7,878	直接人件費の 2 %
計						401,818	

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	付帯施設設計						
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		291,700	
	技師 (A)		人	1.2	51,200	61,440	
	技師 (B)		人	2.9	40,600	117,740	
	技師 (C)		人	2.9	32,800	95,120	
	技術員		人	0.6	29,000	17,400	
直接経費			式	1		5,834	
	電子計算機使用料		式	1		5,834	直接人件費の 2 %
計						297,534	

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 22 号	施工計画						
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		563,720	
	技師 (A)		人	4.3	51,200	220,160	
	技師 (B)		人	6.2	40,600	251,720	
	技師 (C)		人	2.8	32,800	91,840	
直接経費			式	1		11,274	
	電子計算機使用料		式	1		11,274	直接人件費の 2 %
計						574,994	

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 23 号	図面作成						
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		793,500	
	技師 (A)		人	0.7	51,200	35,840	
	技師 (B)		人	4.1	40,600	166,460	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	13.6	29,000	394,400	
直接経費			式	1		15,870	
	電子計算機使用料		式	1		15,870	直接人件費の 2 %
計						809,370	

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 24 号	数量計算						
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		347,180	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
	技師 (C)		人	3.6	32,800	118,080	
	技術員		人	5.8	29,000	168,200	
直接経費			式	1		6,943	
	電子計算機使用料		式	1		6,943	直接人件費の 2 %
計						354,123	

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 25 号	照査						
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		315,060	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師 (A)		人	1.2	51,200	61,440	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
直接経費			式	1		6,301	
	電子計算機使用料		式	1		6,301	直接人件費の 2 %
計						321,361	

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 26 号		報告書作成						
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		265,720		
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880		
	技師 (A)		人	2.1	51,200	107,520		
	技師 (B)		人	2.2	40,600	89,320		
直接経費			式	1		5,314		
	電子計算機使用料		式	1		5,314	直接人件費の 2 %	
計						271,034		

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

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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	

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 28 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
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

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 7号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		35	単価 2,754
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			6,647	直接人件費の 8.5 %
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			96,397	対象額：96,397
計							96,397	
単価							2,754	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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 8号	選点 永久標識設置なし 伐採含む						35	8,310
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			20,055	直接人件費の8.5%
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			290,853	対象額：290,853
計							290,853	
単価							8,310	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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	伐採 永久標識設置なし						35	1,671
直接人件費			式	1			47,450	
	測量技師 外業		人	0.5	40,000		20,000	
	測量技師補 外業		人	0.5	30,700		15,350	
	測量補助員 外業		人	0.5	24,200		12,100	
機械経費			式	1			1,423	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			4,033	直接人件費の 8.5 %
材料費			式	1			1,186	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			4,398	精度管理費係数 0.090
変化率				1			58,490	対象額：58,490
計							58,490	
単価							1,671	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

項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	観測 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		35	単価 12,680
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			30,608	直接人件費の 8.5 %
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			443,894	対象額：443,894
計							443,894	
単価							12,680	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 11 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		単位	点	数量		単価	
						35		6,122
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		
	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		14,777	直接人件費の 8.5 %	
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		214,303	対象額：214,303	
計						214,303		

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	標定点および検証点の設置・観測		単位	km2	数量		0.1	単価	3,668,000
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		346,070			
	測量技師 外業		人	4.7	40,000	188,000			
	測量技師補 外業		人	1.1	30,700	33,770			
	測量助手 外業		人	3.3	29,600	97,680			
	測量補助員 外業		人	1.1	24,200	26,620			
精度管理費			式	1		20,764	精度管理費係数 0.060		
計						366,834			
単価						3,668,000	円/km2		

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 13 号	UAVによる空中撮影		単位	km2	数量	0.1	2,215,000
直接人件費			式	1		208,980	
	測量技師 外業		人	3.2	40,000	128,000	
	測量助手 外業		人	2	29,600	59,200	
	測量補助員 外業		人	0.9	24,200	21,780	
精度管理費			式	1		12,538	精度管理費係数 0.060
計						221,518	
単価						2,215,000	円/km2

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		113,590	
	測量技師補 内業		人	3.7	30,700	113,590	
精度管理費			式	1		6,815	精度管理費係数 0.060
計						120,405	
単価						1,204,000	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 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		220,200	
	測量主任技師 内業		人	1.2	45,700	54,840	
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000	
	測量技師補 内業		人	2.4	30,700	73,680	
	測量助手 内業		人	0.8	29,600	23,680	
精度管理費			式	1		13,212	精度管理費係数 0.060
計						233,412	
単価						2,334,000	円/km2

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 16 号	三次元点群データファイルの作成		単位	km2	数量	0.1	2,084,000
直接人件費			式	1		196,610	
	測量主任技師 内業		人	1.4	45,700	63,980	
	測量技師 内業		人	1.8	40,000	72,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人	0.7	29,600	20,720	
精度管理費			式	1		11,796	精度管理費係数 0.060
計						208,406	
単価						2,084,000	円/km2

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 17号	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		単位	km2	数量	0.1	2,529,000
直接人件費			式	1		238,640	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	2.5	40,000	100,000	
	測量技師補 内業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人	0.6	29,600	17,760	
精度管理費			式	1		14,318	精度管理費係数 0.060
計						252,958	
単価						2,529,000	円/km2

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 18 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	

伐採

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		273,150	
	測量技師補外業		人	2.3	30,700	70,610	
	測量助手外業		人	3	29,600	88,800	
	測量補助員外業		人	4.7	24,200	113,740	
機械経費			式	1		2,731	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		4,097	直接人件費の 1.5 %
変化率				1.2		335,973	対象額 : 279,978
計						335,973	
単価						335,900	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 20 号	中心点座標計算		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		42,420		60,190
	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				1.2		60,193		対象額 : 50,161
計						60,193		
単価						60,190		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 21 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	356,200	
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				1.2		356,281	対象額：296,901	
計						356,281		
単価						356,200	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	線形地形図の作成		単位	km	数量		単価	
						1		54,510
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				1.2		54,517	対象額 : 45,431	
計						54,517		
単価						54,510	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 23 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 65,860
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				1.2		65,869	対象額 : 54,891
計						65,869	
単価						65,860	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 24 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
						1		49,000
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		49,000		
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回