

令和5年9月25日

天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

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	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務
履行場所	自) 京都府宇治市宇治金井戸地先 至) 滋賀県大津市大石地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	23867549040004	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
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 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	157 日間 自 令和 5年 9月26日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、天ヶ瀬ダム貯水池の河床堆砂状況及び堆砂量を把握するために河川横断測量等を行うものである。	業務内容	河川測量 1式 深淺測量 1式 データ解析、図面作成 1式 堆砂量計算 1式 背水計算 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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
応用測量		式	1		12,202,961			
河川測量		式	1		3,199,370			
河川測量		式	1		3,199,370			
作業計画		業務	1		96,220			内 1号
現地踏査		(km)式	(16.1)1		378,310			内 2号
河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:67m	本	81	33,640	2,724,840			単 1号
深淺測量		式	1		5,503,010			
深淺測量		式	1		56,820			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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		56,820			内 3号
ダム・貯水池深浅測量		式	1		4,738,950			
水中3次元計測		km2	0.81	5,015,000	4,062,150			単 2号
艀装・艀装解除		式	1		676,800			内 4号
河川深浅測量		式	1		707,240			
河川深浅測量		測線	7	43,420	303,940			単 3号
河川深浅測量		測線	10	40,330	403,300			単 4号
データ解析、図面作成		式	1		2,284,156			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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
データ解析、図面作成		式	1		2,284,156			
データ解析、図面作成		業務	1		2,284,156			内 5号
堆砂量計算		式	1		1,216,425			
堆砂量計算		式	1		1,216,425			
堆砂量計算		式	1		552,195			内 6号
堆砂量計算		式	1		664,230			内 7号
共通		式	1		180,300			
共通		式	1		180,300			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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		180,300			
打合せ		式	1		180,300			内 8号
直接経費		式	1		165,461			
直接経費		式	1		165,461			
旅費交通費		式	1		45,461			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,461			内 9号
電子成果品作成費		式	1		120,000			
電子成果品作成費		式	1		120,000			内 10号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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		12,548,722			
間接測量費		式	1		8,101,278			
諸経費		式	1		8,101,278			内 11号
測量業務価格		式	1		20,650,000			
背水計算		式	1		692,400			
背水計算		式	1		692,400			
背水計算		式	1		692,400			
背水計算		式	1		692,400			内 12号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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
直接経費		式	1		61,000			
直接経費		式	1		61,000			
電子成果品作成費		式	1		61,000			
電子成果品作成費		式	1		61,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		753,400			
その他原価		式	1		372,857			
一般管理費等		式	1		603,743			
業務価格		式	1		1,730,000			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
業務価格		式	1		22,380,000			
消費税相当額		式	1		2,238,000			
業務委託料		式	1		24,618,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		96,220	
計						96,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(16.1)1		378,310	
計						378,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		56,820	
計						56,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	艀装・艀装解除						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	艀装・艀装解除		式	1		676,800	
計						676,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	データ解析、図面作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ解析、図面作成		業務	1		2,284,156	
計						2,284,156	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	堆砂量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂測量（平面スライス法）		式	1		552,195	
計						552,195	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	堆砂量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂量計算（平均断面法）		式	1		664,230	
計						664,230	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		180,300	
計						180,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		8,118,080	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,461	直人費×0.0056
計						45,461	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		8,118,080	
	電子成果品作成費		式	1		120,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						120,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		12,548,722	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.6			
諸経費			式	1		8,106,474	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,196	
計						8,101,278	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	排水計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	排水計算		式	1		692,400	
計						692,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		692,400	
	電子成果品作成費		式	1		61,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						61,000	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		96,220	
	測量主任技師 内業		人	1.1	51,000	56,100	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720	
計						96,220	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		35,030	
	測量主任技師 外業		人	0.1	51,000	5,100	
	測量技師 外業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 外業		人	0.3	34,300	10,290	
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440	
機械経費			式	1		525	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,276	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		378,310	対象額 : 37,831
計						378,310	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		56,820	
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500	
	測量技師 内業		人	0.4	44,000	17,600	
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720	
計						56,820	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	艀装・艀装解除						
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		288,000	
	測量技師		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
	測量助手		人	2	32,200	64,400	
	測量船操縦士		人	2	33,500	67,000	
機械経費			式	1		374,400	直接人件費の 130 %
材料費			式	1		14,400	直接人件費の 5 %
計						676,800	

データ解析、図面作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	データ解析、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		1,682,000	
	測量主任技師		人	3	51,000	153,000	
	測量技師		人	10	44,000	440,000	
	測量技師補		人	20	34,300	686,000	
	測量助手		人	10	32,200	322,000	
	測量補助員		人	3	27,000	81,000	
機械経費			式	1		336,400	直接人件費の 20 %
材料費			式	1		84,100	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		181,656	精度管理費係数 0.090
計						2,284,156	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	堆砂測量（平面スライス法）						
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		525,900	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	3	44,000	132,000	
	測量技師補		人	6	34,300	205,800	
	測量助手		人	3	32,200	96,600	
	測量補助員		人	1.5	27,000	40,500	
材料費			式	1		26,295	直接人件費の 5 %
計						552,195	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	堆砂量計算 (平均断面法)						
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		632,600	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	5	44,000	220,000	
	測量技師補		人	6	34,300	205,800	
	測量助手		人	4	32,200	128,800	
	測量補助員		人	1	27,000	27,000	
材料費			式	1		31,630	直接人件費の 5 %
計						664,230	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		180,300	
	測量主任技師		人	2	51,000	102,000	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
計						180,300	

背水計算

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	排水計算						
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		692,400	
	理事・技師長		人	2	70,900	141,800	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						692,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1号	河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:67m	単位	本	数量	1	単価	33,640
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 間接水準 (山地)		本	1	18,980	18,980		
	横断面図作成 間接水準 (山地)		本	1	10,970	10,970		
	点検整理 間接水準 (山地)		本	1	3,694	3,694		
計						33,644		
単価						33,640	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	水中3次元計測		単位	km2	数量	1	単価 5,015,000
	水中3次元計測		単位	数量	単価	金額	摘要
	水中3次元計測		km2	1	5,015,000	5,015,000	
計						5,015,000	
単価						5,015,000	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	河川深淺測量		単位	測線	数量	1	単価	43,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	20,970	20,970		
	横断面図作成		測線	1	12,190	12,190		
	点検整理		測線	1	10,260	10,260		
計						43,420		
単価						43,420	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	40,330
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	19,480	19,480		
	横断面図作成		測線	1	11,320	11,320		
	点検整理		測線	1	9,535	9,535		
計						40,335		
単価						40,330	円/測線	

河川定期横断測量 間接水準（山地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	本 数量	単価	金額	単価	10	18,980	摘要
直接人件費			式	1		247,000				
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000				
	測量技師補 外業		人	2	34,300	68,600				
	測量助手 外業		人	3	32,200	96,600				
	測量補助員 外業		人	1.4	27,000	37,800				
機械経費			式	1		6,175				直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,940				直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		25,317				精度管理費係数 0.100
変化率				0.67		189,899				対象額：283,432
計						189,899				
単価						18,980				円/本

河川定期横断測量 間接水準（山地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	本 数量	単価	金額	単価	10	10,970	摘要
直接人件費			式	1		142,700				
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000				
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300				
	測量助手 内業		人	2	32,200	64,400				
機械経費			式	1		3,567				直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,854				直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		14,626				精度管理費係数 0.100
変化率				0.67		109,710				対象額：163,747
計						109,710				
単価						10,970				円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		48,050	
	測量技師 内業		人	0.4	44,000	17,600	
	測量技師補 内業		人	0.7	34,300	24,010	
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440	
機械経費			式	1		1,201	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		961	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,925	精度管理費係数 0.100
変化率				0.67		36,941	対象額 : 55,137
計						36,941	
単価						3,694	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水中3次元計測		単位	km2	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		1,623,000		
	測量主任技師		人	2	51,000	102,000		
	測量技師		人	10	44,000	440,000		
	測量技師補		人	10	34,300	343,000		
	測量助手		人	10	32,200	322,000		
	測量補助員		人	3	27,000	81,000		
	測量船操縦士		人	10	33,500	335,000		
機械経費			式	1		2,840,250	直接人件費の 175 %	
材料費			式	1		194,760	直接人件費の 12 %	
精度管理費			式	1		357,060	精度管理費係数 0.08	
計						5,015,070		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20,970
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.83		209,749	対象額：252,710	
計						209,749		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		12,190
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		129,270		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		2,585	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,866	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.83		121,970	対象額 : 146,952	
計						121,970		
単価						12,190	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		2,176	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,987	精度管理費係数 0.090
変化率					0.83		102,656	対象額：123,683
計							102,656	
単価							10,260	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,480
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		7,780	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.76		194,821	対象額：256,344	
計						194,821		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	測線 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		129,270	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590	
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080	
機械経費			式	1		4,524	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		12,041	精度管理費係数 0.090
変化率				0.76		113,290	対象額：149,066
計						113,290	
単価						11,320	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		3,808	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,134	精度管理費係数 0.090
変化率					0.76		95,351	対象額：125,462
計							95,351	
単価							9,535	円/測線