

令和4年8月25日

瀬田川定期縦横断測量業務 【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	瀬田川定期縦横断測量業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号(瀬田川流域)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 6月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20220518120347	9) 河川・路線	瀬田川
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 4年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	187 日間 自 令和 4年 8月26日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	

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	瀬田川定期縦横断測量業務				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
地形測量		式	1		6,381,488			
航空レーザ測深		式	1		6,381,488			
全体計画		式	1		167,923			
全体計画		業務	1		167,923			内 1号
航空レーザ測深		式	1		4,240,470			
航空レーザ測深	回転翼	(km2)式	(1.77)1		4,240,470			内 2号
河川定期縦横断面図の作成		式	1		1,786,915			
河川定期横断面図の作成		断面	58	24,620	1,427,960			単 1号

設計内訳書

業務名	瀬田川定期縦横断測量業務				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
河川定期縦断面図の作成		km	8.5	42,230	358,955			単 2号
横断面図重ね合わせ		式	1		186,180			
横断面図重ね合わせ		断面	58	3,210	186,180			単 3号
応用測量		式	1		3,209,360			
深淺測量		式	1		3,209,360			
河川深淺測量		式	1		3,209,360			
作業計画		式	1		53,840			内 3号
河川深淺測量	最大水深3mを超える 平均水面幅：110m	測線	57	55,360	3,155,520			単 4号

設計内訳書

業務名	瀬田川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 歩掛実態調査		
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
歩掛実態調査		式	1		0			
歩掛実態調査		式	1		0			
歩掛実態調査		式	1		0			
歩掛実態調査		業務	1		0			内 4号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			
打合せ		式	1		170,600			内 5号

設計内訳書

業務名	瀬田川定期縦横断測量業務					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	
直接経費		式	1		153,527				
直接経費		式	1		153,527				
旅費交通費		式	1		41,527				
旅費交通費		式	1		3,000			内 6号	
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38,527			内 7号	
電子成果品作成費		式	1		112,000				
電子成果品作成費		式	1		112,000			内 8号	
技術管理費		式	1		4,546				

設計内訳書

業務名	瀬田川定期縦横断測量業務				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		4,546			
成果検定費等		式	1		4,546			
成果検定費	航空レーザ測量（陸部）0.04km2 地図情報レベル500	式	1		3,492			内 9号
成果検定費	航空レーザ測量（水部）0.05km2 地図情報レベル1000	式	1		1,054			内 10号
直接測量費		式	1		9,919,521			
間接測量費		式	1		6,560,479			
諸経費		式	1		6,560,479			内 11号
測量業務価格		式	1		16,480,000			

設計内訳書

業務名	瀬田川定期縦横断測量業務				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		1,648,000			
測量業務費		式	1		18,128,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	全体計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		式	1		167,923	内 12 号
計						167,923	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	航空レーザ測深		回転翼				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計測計画		k m2	1.77	22,970	40,656	単 5 号
	総運航		時間	4.68	317,600	1,486,368	単 6 号
	計測		時間	2.41	239,400	576,954	単 7 号
	滞留		日	5	141,500	707,500	単 8 号
	調整用基準点の設置		箇所	4	58,530	234,120	単 9 号
	三次元測深データ及びオリジナルデータ作成		k m2	1.77	190,200	336,654	単 10 号
	グラウンドデータ作成 (陸部)		k m2	0.81	151,400	122,634	単 11 号
	グラウンドデータ作成 (水部)		k m2	0.96	403,900	387,744	単 12 号
	グリッド (標高) データ作成		k m2	1.77	105,800	187,266	単 13 号
	等高線データ作成		k m2	1.77	32,990	58,392	単 14 号
	数値地形図データファイル作成		k m2	1.77	57,730	102,182	単 15 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		53,840	内 15 号
計						53,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	歩掛実態調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	歩掛実態調査		業務	1		0	
計						0	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		170,600	内 16 号
計						170,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		3,000	内 17 号
計						3,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		6,879,899	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38,527	直人費×0.0056
計						38,527	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		6,879,899	
	電子成果品作成費		式	1		112,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						112,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	成果検定費		航空レーザー測量（陸部）0.04km ² 地図情報レベル500				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		3,492	内 18 号
計						3,492	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	成果検定費		航空レーザー測量（水部）0.05km ² 地図情報レベル1000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/1,000)		式	1		1,054	内 19 号
計						1,054	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		9,914,975	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.2			
諸経費			式	1		6,563,713	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,234	
計						6,560,479	

全体計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	全体計画						
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		161,740	
	測量主任技師		人日	1.2	48,000	57,600	
	測量技師		人日	1.7	42,200	71,740	
	測量技師補		人日	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		1,293	直接人件費の 0.8 %
精度管理費			式	1		4,890	精度管理費係数 0.03
計						167,923	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	河川定期横断面図の作成						
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		229,620	
	測量主任技師		人	0.3	48,000	14,400	
	測量技師		人	1.2	42,200	50,640	
	測量技師補		人	2.2	32,400	71,280	
	測量助手		人	3	31,100	93,300	
機械経費			式	1		8,036	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		6,199	直接人件費の 2.7 %
精度管理費			式	1		2,376	精度管理費係数 0.01
計						246,231	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	河川定期縦断面図の作成						
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		389,710	
	測量技師		人	2.7	42,200	113,940	
	測量技師補		人	4	32,400	129,600	
	測量助手		人	4.7	31,100	146,170	
機械経費			式	1		10,911	直接人件費の 2.8 %
材料費			式	1		9,742	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		12,018	精度管理費係数 0.03
計						422,381	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						53,840	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		170,600	
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						170,600	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		3,000	
	交通費		往復	5	600	3,000	
計						3,000	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		Km2	0.04	85,200	3,408	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		Km2	0.04	2,110	84	
計						3,492	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	航空レーザー測量(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/1000 点検図の目視点検(1m)		Km2	0.05	19,400	970	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(1m)		Km2	0.05	1,690	84	
計						1,054	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 1 号	河川定期横断面図の作成					10	24,620
	河川定期横断面図の作成		式	1		246,231	内 13 号
計						246,231	
単価						24,620	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	河川定期縦断面図の作成					10	42,230
	河川定期縦断面図の作成		式	1		422,381	内 14 号
計						422,381	
単価						42,230	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 3 号	横断図重ね合わせ		単位	断面	数量	1	単価 3,210
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 16 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	河川深浅測量	最大水深3mを超える 平均水面幅：110m	単位	測線	数量	1	単価	55,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	2,546	2,546	単 17号	
	観測		測線	1	25,440	25,440	単 18号	
	横断面図作成		測線	1	14,890	14,890	単 19号	
	点検整理		測線	1	12,490	12,490	単 20号	
計						55,366		
単価						55,360	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	計測計画		単位	k m2	数量		10	単価	22,970
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		211,400			
	測量技師		人	1	42,200	42,200			
	測量技師補		人	1	32,400	32,400			
	操縦士		人	1	55,300	55,300			
	整備士		人	1	42,200	42,200			
	撮影士		人	1	39,300	39,300			
機械経費			式	1		11,627	直接人件費の 5.5 %		
精度管理費			式	1		6,690	精度管理費係数 0.03		
計						229,717			
単価						22,970	円 / k m2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 6号	総運航						1	317,600	
機械経費			式		1		264,500		
	航空レーザ・回転翼		台時		1	264,500	264,500		
材料費			式		1		45,216		
	航空ガソリン		L		150	273	40,950		
	航空オイル		L		2.7	1,580	4,266		
精度管理費			式		1		7,935		精度管理費係数 0.03
計							317,651		
単価							317,600		円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	計測		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	239,400
機械経費			式	1		230,120		
	航空レーザ		時間	1	230,120	230,120		
材料費			式	1		2,400		
	R I N E X		時間	1	2,400	2,400		
精度管理費			式	1		6,903		精度管理費係数 0.03
計							239,423	
単価							239,400	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	日	数量	単価	金額	単価	概要
単 8 号	滞留						1	141,500	
直接人件費			式		1		136,800		
	操縦士		人		1	55,300	55,300		
	整備士		人		1	42,200	42,200		
	撮影士		人		1	39,300	39,300		
通信運搬費等			式		1		2,052		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		2,736		精度管理費係数 0.02
計							141,588		
単価							141,500	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量		単価	
						10		58,530
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		466,680		
	測量技師		人	2.5	42,200	105,500		
	測量技師補		人	7.5	32,400	243,000		
	測量助手		人	3.8	31,100	118,180		
機械経費			式	1		97,069	直接人件費の 20.8 %	
材料費			式	1		4,666	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		16,912	精度管理費係数 0.03	
計						585,327		
単価						58,530	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	三次元測深データ及びオリジナルデータ作成		単位	k m2	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		1,726,250		
	測量技師		人	12.5	42,200	527,500		
	測量技師補		人	25	32,400	810,000		
	測量助手		人	12.5	31,100	388,750		
機械経費			式	1		120,837	直接人件費の 7 %	
精度管理費			式	1		55,412	精度管理費係数 0.03	
計						1,902,499		
単価						190,200	円 / k m2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 11 号	グラウンドデータ作成 (陸部)		単位	k m2	数量	10	単価 151,400
直接人件費			式	1		1,310,600	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	7.5	42,200	316,500	
	測量技師補		人	14.5	32,400	469,800	
	測量助手		人	13	31,100	404,300	
機械経費			式	1		148,097	直接人件費の 11.3 %
材料費			式	1		26,212	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		29,173	精度管理費係数 0.02
計						1,514,082	
単価						151,400	円 / k m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	グラウンドデータ作成 (水部)		単位	k m2	数量		10	単価	403,900
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		3,478,200			
	測量主任技師		人	4	48,000	192,000			
	測量技師		人	20	42,200	844,000			
	測量技師補		人	48.5	32,400	1,571,400			
	測量助手		人	28	31,100	870,800			
機械経費			式	1		393,036	直接人件費の 11.3 %		
材料費			式	1		52,173	直接人件費の 1.5 %		
精度管理費			式	1		116,137	精度管理費係数 0.03		
計						4,039,546			
単価						403,900	円 / k m2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 13 号	グリッド (標高) データ作成		単位	k m2	数量	10	単価 105,800
直接人件費			式	1		930,000	
	測量技師		人	10	42,200	422,000	
	測量技師補		人	8	32,400	259,200	
	測量助手		人	8	31,100	248,800	
機械経費			式	1		88,350	直接人件費の 9.5 %
材料費			式	1		9,300	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		30,550	精度管理費係数 0.03
計						1,058,200	
単価						105,800	円 / k m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 14 号	等高線データ作成		単位	k m2	数量	10	単価 32,990
直接人件費			式	1		297,970	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	4	32,400	129,600	
	測量助手		人	2.7	31,100	83,970	
機械経費			式	1		22,347	直接人件費の 7.5 %
精度管理費			式	1		9,609	精度管理費係数 0.03
計						329,926	
単価						32,990	円 / k m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 15 号	数値地形図データファイル作成		単位	k m2	数量	10	単価 57,730
直接人件費			式	1		514,110	
	測量主任技師		人	1.7	48,000	81,600	
	測量技師		人	4.5	42,200	189,900	
	測量技師補		人	7.2	32,400	233,280	
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330	
機械経費			式	1		35,987	直接人件費の 7 %
材料費			式	1		10,796	直接人件費の 2.1 %
精度管理費			式	1		16,502	精度管理費係数 0.03
計						577,395	
単価						57,730	円 / k m2

横断図重ね合わせ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	複写		単位	断面	数量		10	単価	3,210
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		24,880			
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880			
機械経費			式	1		1,368			直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1		3,234			直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1		2,624			精度管理費係数 0.100
計						32,106			
単価						3,210			円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,546
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		739	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		634	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1,969	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.04		25,461	対象額 : 24,482	
計						25,461		
単価						2,546	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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		211,250	
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120	
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430	
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020	
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820	
機械経費			式	1		7,393	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		6,337	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		19,677	精度管理費係数 0.090
変化率				1.04		254,443	対象額：244,657
計						254,443	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
単 19 号	横断面図作成						10	14,890
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		4,327	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,709	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		11,517	精度管理費係数 0.090
変化率					1.04		148,920	対象額 : 143,193
計							148,920	
単価							14,890	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		3,631	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,112	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,665	精度管理費係数 0.090
変化率					1.04		124,974	対象額：120,168
計							124,974	
単価							12,490	円/測線