

令和3年6月23日

加古川上流定期縦横断測量業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	加古川上流定期縦横断測量業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	20210127135641	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 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	247 日間 自 令和 3年 6月24日 (当初) 至 令和 4年 2月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6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	加古川上流定期縦横断測量業務				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		15,012,596			
河川測量		式	1		10,473,746			
河川測量		式	1		10,473,746			
作業計画		業務	1		86,550			内 1 号
現地踏査		(km)式	(24.8)1		342,350			内 2 号
河川定期縦断測量 直接水準		km	24.8	157,600	3,908,480			単 1 号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:129m	本	152	37,850	5,753,200			単 2 号
河川定期横断測量 複写		断面	126	3,041	383,166			単 3 号

設計内訳書

業務名	加古川上流定期縦横断測量業務				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
深浅測量		式	1		4,538,850			
河川深浅測量		式	1		4,538,850			
河川深浅測量	1m≦H≦3m 平均水面幅 57m	測線	87	41,950	3,649,650			単 4 号
河川深浅測量	H>3m 平均水面幅 65m	測線	20	44,460	889,200			単 5 号
共通		式	1		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 3 号

設計内訳書

業務名	加古川上流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		224,433			
直接経費		式	1		224,433			
旅費交通費		式	1		74,433			
旅費（率計上）		式	1		74,433			内 4 号
電子成果品作成費		式	1		150,000			
電子成果品作成費		式	1		150,000			内 5 号
技術管理費		式	1		198,400			
技術管理費		式	1		198,400			

設計内訳書

業務名	加古川上流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
成果検定費		式	1		198,400			
成果検定費		式	1		198,400			内 6 号
直接測量費		式	1		15,673,929			
間接測量費		式	1		9,756,071			
諸経費		式	1		9,756,071			内 7 号
測量業務価格		式	1		25,430,000			
消費税相当額		式	1		2,543,000			
測量業務費		式	1		27,973,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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		86,550	
計						86,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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	(24.8)1		342,350	
計						342,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		238,500	
計						238,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費（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		13,291,618	
	旅費（率計上）		式	1		74,433	直人費×0.0056
計						74,433	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		13, 291, 618	
	電子成果品作成費		式	1		150, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						150, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	縦断測量		式	1		198, 400	
計						198, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		15,475,529	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.1			
諸経費			式	1		9,765,058	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,987	
計						9,756,071	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		86,550		
	測量主任技師 内業		人	1. 1	45,700	50,270		
	測量技師 内業		人	0. 6	40,000	24,000		
	測量技師補 内業		人	0. 4	30,700	12,280		
計						86,550		

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		31, 700	
	測量主任技師 外業		人	0. 1	45, 700	4, 570	
	測量技師 外業		人	0. 3	40, 000	12, 000	
	測量技師補 外業		人	0. 3	30, 700	9, 210	
	測量助手 外業		人	0. 2	29, 600	5, 920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1. 5 %
材料費			式	1		2, 060	直接人件費の 6. 5 %
変化率				10		342, 350	対象額：34, 235
計						342, 350	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		238, 500	
	測量主任技師		人	3	45, 700	137, 100	
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補		人	2	30, 700	61, 400	
計						238, 500	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	縦断測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量成果品検定料 縦断測量(手簿)		Km	49. 6	4, 000	198, 400	
計						198, 400	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量	1	単価	157, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準		km	1	107, 300	107, 300		
	縦断面図作成 直接水準		km	1	25, 170	25, 170		
	点検整理 直接水準		km	1	25, 170	25, 170		
計						157, 640		
単価						157, 600	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準（平地）	平均測量幅：129m	単位	本	数量	1	単価	37,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	22,030	22,030		
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12,170	12,170		
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,650	3,650		
計						37,850		
単価						37,850	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価	3, 041
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	複写		断面	1	3, 041	3, 041		
計						3, 041		
単価						3, 041	円／断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	河川深浅測量	1m≦H≦3m 平均水面幅 57m	単位	測線	数量	1	単価	41, 950
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	1, 928	1, 928		
	観測		測線	1	19, 270	19, 270		
	横断面図作成		測線	1	11, 280	11, 280		
	点検整理		測線	1	9, 474	9, 474		
計						41, 952		
単価						41, 950	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	河川深浅測量	H>3m 平均水面幅 65m	単位	測線	数量	1	単価	44, 460
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, 044	2, 044		
	観測		測線	1	20, 430	20, 430		
	横断面図作成		測線	1	11, 950	11, 950		
	点検整理		測線	1	10, 040	10, 040		
計						44, 464		
単価						44, 460	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	観測 直接水準		単位	km	数量	1	単価	107, 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		89, 980		
	測量技師 外業		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補 外業		人	1	30, 700	30, 700		
	測量助手 外業		人	1	29, 600	29, 600		
	測量補助員 外業		人	0. 4	24, 200	9, 680		
機械経費			式	1		2, 699	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		5, 398	直接人件費の 6 %	
精度管理費			式	1		9, 267	精度管理費係数 0. 100	
計						107, 344		
単価						107, 300	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	縦断面図作成 直接水準		単位	km	数量		1	単価	25, 170
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, 100			
	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. 1	29, 600	2, 960			
機械経費			式	1		633	直接人件費の 3 %		
材料費			式	1		1, 266	直接人件費の 6 %		
精度管理費			式	1		2, 173	精度管理費係数 0. 100		
計						25, 172			
単価						25, 170	円／km		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	点検整理 直接水準		単位	km	数量	1	単価	25, 170
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, 100		
	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. 1	29, 600	2, 960		
機械経費			式	1		633	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1, 266	直接人件費の 6 %	
精度管理費			式	1		2, 173	精度管理費係数 0. 100	
計						25, 172		
単価						25, 170	円／km	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	22, 030
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		608, 360		
	測量技師 外業		人	4	40, 000	160, 000		
	測量技師補 外業		人	6	30, 700	184, 200		
	測量助手 外業		人	5	29, 600	148, 000		
	測量補助員 外業		人	4. 8	24, 200	116, 160		
機械経費			式	1		12, 167	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6, 083	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		62, 052	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 32		220, 371	対象額：688, 662	
計						220, 371		
単価						22, 030	円／本	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	12, 170
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		336, 000		
	測量技師 内業		人	2	40, 000	80, 000		
	測量技師補 内業		人	4	30, 700	122, 800		
	測量助手 内業		人	4. 5	29, 600	133, 200		
機械経費			式	1		6, 720	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3, 360	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		34, 272	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 32		121, 712	対象額：380, 352	
計						121, 712		
単価						12, 170	円／本	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	3,650
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		100,780		
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.32		36,505	対象額：114,081	
計						36,505		
単価						3,650	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	複写		単位	断面	数量	10	単価	3, 041
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		23, 680		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		1, 065	直接人件費の 4. 5 %	
材料費			式	1		3, 196	直接人件費の 13. 5 %	
精度管理費			式	1		2, 474	精度管理費係数 0. 100	
計						30, 415		
単価						3, 041	円／断面	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	1, 928
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		20, 060		
	測量技師 外業		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補 外業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 外業		人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費			式	1		300	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		501	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		1, 832	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 85		19, 289	対象額：22, 693	
計						19, 289		
単価						1, 928	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19, 270
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, 460		
	測量技師 外業		人	1. 3	40, 000	52, 000		
	測量技師補 外業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員 外業		人	1. 3	24, 200	31, 460		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	29, 700	38, 610		
機械経費			式	1		3, 006	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		5, 011	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		18, 311	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 85		192, 769	対象額：226, 788	
計						192, 769		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19, 270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						19, 270	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11, 280
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		117, 350		
	測量技師 内業		人	0. 9	40, 000	36, 000		
	測量技師補 内業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 内業		人	1. 4	29, 600	41, 440		
機械経費			式	1		1, 760	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		2, 933	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		10, 719	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 85		112, 847	対象額：132, 762	
計						112, 847		
単価						11, 280	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	9, 474
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		98, 520		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		1, 477	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		2, 463	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		8, 999	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 85		94, 740	対象額：111, 459	
計						94, 740		
単価						9, 474	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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, 044
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		20, 060		
	測量技師 外業		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補 外業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 外業		人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費			式	1		702	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		601	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1, 868	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 88		20, 443	対象額：23, 231	
計						20, 443		
単価						2, 044	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20, 430
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, 460		
	測量技師 外業		人	1. 3	40, 000	52, 000		
	測量技師補 外業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員 外業		人	1. 3	24, 200	31, 460		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	29, 700	38, 610		
機械経費			式	1		7, 016	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		6, 013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18, 672	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 88		204, 301	対象額：232, 161	
計						204, 301		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20, 430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						20, 430	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,950
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		4,107	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,520	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10,931	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		119,599	対象額：135,908	
計						119,599		
単価						11,950	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 20 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10, 040
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		98, 520		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		3, 448	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		2, 955	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		9, 177	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 88		100, 408	対象額：114, 100	
計						100, 408		
単価						10, 040	円／測線	