猿谷ダム堆砂測量業務

【業務設計書(公表資料)】

紀の川ダム統合管理事務所

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。

1. 業務名

業務名	猿谷ダム堆砂測量業務
履行場所	自: 奈良県五條市大塔町辻堂地先
	至: 奈良県吉野郡天川村滝尾地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 7月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 管理課	8)地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3)業務番号	25868049040003	9) 河川・路線	猿谷ダム
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 7年 6月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	91 日間 自 令和 7年 8月28日	12) 単価適用年月	令和 7年 7月
	(当初) 至 令和 7年11月26日	13) 歩掛適用年月	令和 7年 7月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、猿谷	ダムの河川測量・深浅測量を行い管理区域の堆砂量を算出し経	河川測量 1式、	深浅測量 1式、報告書とりまとめ 1式
年変化を把握する	ことを目的に行う業務である。		

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

業務名 猿谷ダム堆砂測量業務					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
5用測量									
		式	1		4, 200, 068				
河川測量									
		式	1		1, 114, 548				
河川測量									
		式	1		1, 114, 548				
作業計画								内	1号
		業務	1		114, 480				
現地踏査								内	2 号
		(km)式	(9.7)1		426, 150				
河川定期横断測量 複写								単	1 号
		断面	39	3, 682	143, 598				
河川定期横断測量 間接水準(山地)	平均測量幅:34m 水深1m未満の部分を含む							単	2 号
•		本	22	19, 560	430, 320				
深浅測量									
		式	1		1, 745, 130				

				* 1						
業務名	猿谷ダム堆砂測量業務					業 種 項 目	測量業務 応用測量			
Į	頁目・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		67, 660				
作	業計画								内	3 号
			業務	1		67, 660				
ダム	・貯水池深浅測量									
			式	1		1, 677, 470				
ダ	ム・貯水池深浅測量	平均測量幅:97m							単	3 号
		水深3m超の水中部分	測線	21	61,830	1, 298, 430				
ダ	ム・貯水池深浅測量	平均測量幅:34m 水深1m以上3m以下の水中部分							単	4 号
		水深III赵上3II赵 V2水干的刀	測線	8	47, 380	379, 040				
報告書	とりまとめ									
			式	1		1, 340, 390				
報告	書とりまとめ									
			式	1		1, 340, 390				
貯	水池堆砂状況調査台帳とりま	とめ							内	4 号
			式	1		1, 340, 390				

業務名 猿谷ダム堆砂測量業務					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
共通	式	1		163, 750			
共通	式	1		163, 750			
打合せ等	式	1		163, 750			
打合せ	式	1		163, 750			内 5 号
直接経費	式	1		110, 613			
直接経費	式	1		110, 613			
旅費交通費	代	1		22, 613			
旅費交通費(率計上・宿泊無)	式	1		22, 613			内 6 号

				1 1 1 1 1 1 1	·					
業務名	猿谷ダム堆砂測量業務					業 種 項 目	測量業務 直接経費			
I	頁目・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
電子	成果品作成費									
			式	1		88, 000				
電	子成果品作成費								内	7 号
			式	1		88, 000				
直接測量	費									
			式	1		4, 474, 431				
間接測量	費									
			式	1		3, 565, 569				
諸経費									内	8 号
			式	1		3, 565, 569				
測量業務	価格									
			式	1		8, 040, 000				
消費税相	当額									
			式	1		804, 000				
測量業務	費									
			式	1		8, 844, 000				

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2025.07 適用年月 2025.07 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 9 号
					業務	1		114, 480	
計									
								114, 480	

		1	次	内	訳	書	単価 歩排 労務	5 値用年月 2025.07計適用年月 2025.075 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 10 号
					(km)式	(9.7)1		426, 150	
計									
								426, 150	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2025.07 窗用年月 2025.07 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 11 号
					業務	1		67, 660	
計									
								67, 660	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	5用年月 2025.07 5用年月 2025.07 月整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ								内 12 号
					式	1		1, 340, 390	
計									
								1, 340, 390	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2025.07 窗用年月 2025.07 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 13 号
					式	1		163, 750	
計									
								163, 750	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2025.07 通用年月 2025.07 調整係数 1.000-0	
内 6号	旅費交通費(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		4, 038, 140	
	旅費交通費(率計上・宿泊無)								直人費×0.0056
					式	1		22, 613	
計									
								22, 613	

		1	次	内	訳	書	単価: 歩掛: 労務:	適用年月 2025.07 適用年月 2025.07 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7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		4, 038, 140	
	電子成果品作成費								2.3×直人費(千円) ^{0.44} (千円未満切り捨て)
					式	1		88, 000	
計									
								88, 000	

		1 次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2025.07 適用年月 2025.07 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8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		4 474 491	成果検定費を除く
	諸経費率			八	1		4, 474, 431	
				%	79.7			
諸経費				式	1		3, 566, 121	直接測量費×諸経費率
調整額				10	1		3, 300, 121	
							-552	
計							0 505 500	
							3, 565, 569	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025.07 2025.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

9 号 作業計画 名称・規格 条件 単位 単価 項目 数量 金額 摘要 直接人件費 式 114, 480 測量主任技師 内業 60,600 66,660 1.1 測量技師 内業 0.6 52, 300 31, 380 測量技師補 内業 0.4 41, 100 16, 440 計 114, 480

			19 +		73 137 HV	同登保数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 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	1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	本件	1		- 平温	- 並似	加女
担1安八1十貫							
			式	1		41,060	
	測量主任技師						
	外業						
			人	0. 1	60, 600	6, 060	
	測量技師						
	外業		人	0.3	52, 300	15, 690	
	測量技師補			V. 0	02, 000	10,000	
	外業						
			人	0.3	41, 100	12, 330	
	測量助手						
	外業					_	
LUL I b door offe			人	0.2	34, 900	6, 980	
機械経費							直接人件費の 1 %
			式	1		410	
 材料費				-			
							直接人件費の 6 %
			式	1		2, 463	
変化率							I I for them
				9. 7		426, 150	対象額: 43,933
 計		+		9. 1		420, 150	
可							
						426, 150	

		_ <u> </u>	F'/ *		刀物	剛整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 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
	7177 MTTT	木口	中匹	 	平Щ	₩ 1H	
直接人件費							
			式	1		67, 660	
			八	1		67,000	
	測量主任技師						
	内業		人	0.5	60, 600	30, 300	
	THI E 11-14T		\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	0.5	00,000	30, 300	
	測量技師 内業						
	P3未 		人	0.4	52, 300	20, 920	
	测量计布法			0.4	52, 500	20, 920	
	測量技師補 内業						
			人	0.4	41, 100	16, 440	
 計				0.4	41, 100	10, 440	
計							
						67, 660	
						01,000	
					I.		

	BL LACHER BARRET LES AND AND		19 +		77.1771 N	n 登	00-0000-0000-0000-1-0
为 12 号	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	ALTAN METH	XII	7111	外里	十四	75.114	
			式	1		1, 340, 390	
	測量主任技師						
			人	2. 4	60, 600	145, 440	
	測量技師						
				7. 6	F0. 000	207, 400	
	測量技師補		人	7. 6	52, 300	397, 480	
	(四里1又印) 相						
			人	10.6	41, 100	435, 660	
	測量助手						
			人	7. 9	34, 900	275, 710	
	測量補助員				01,000	210,110	
31			人	3	28, 700	86, 100	
計							
						1, 340, 390	

		- <i>y</i>	Γ/ •		刀物则	剛整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	打合せ						
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	 摘要
	右你・別俗	米 件	单位	数 里	半畑	並 領	加安
直接人件費							
						100 750	
			式	1		163, 750	
	測量主任技師						
				1 5	60 600	00.000	
	No. E. Liver		人	1.5	60, 600	90, 900	
	測量技師						
			,	1	E9 200	E9. 200	
	2ml 타 나타 사기나 1		人	1	52, 300	52, 300	
	測量技師補						
			,	0.5	41 100	20, 550	
3 1			人	0. 5	41, 100	20, 550	
計							
						163, 750	
						103, 730	

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2025.07 適用年月 2025.07 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 1号	河川定期横断測量 複写				単位	断面	数量	1	単価	3, 682
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	複写				断面	1	3, 682	3, 682	単 5 号	1.7
計								3, 682		
単価								3, 682	円/断面	

		- V · 1	111			1,000 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 2号	河川定期横断測量 間接水準(山地)	平均測量幅:34m 水深1m未満の部分を含む	単位	本	数量	1	単価 19,560
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	10, 950	10, 950	単 6号
	横断面図作成 間接水準(山地)		本	1	6, 397	6, 397	単 7号
	点検整理 間接水準(山地)		本	1	2, 221		単 8号
計						19, 568	
単価						19, 560	円/本
						10,000	132 / T

		- <i>y</i> + 1	11		刀物帆	整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:97m 水深3m超の水中部分	単位	測線	数量	1	単価 61,830
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査						単 9号
			測線	1	7, 386	7, 386	
	観測						単 10 号
			測線	1	20, 610	20, 610	
	横断面図作成						単 11 号
			測線	1	22, 170	22, 170	
	点検整理						単 12 号
			測線	1	11, 670	11, 670	
計							
						61, 836	
単価							
						61, 830	円/測線

		- <i>y</i> • 1	1			正 1,000 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 4号	ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:34m 水深1m以上3m以下の水中部分	単位	測線	数量	1	単価 47,380
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査						単 13 号
			\n.i. &\.	_		= 000	
	ATT NEL		測線	1	5, 660	5, 660	
	観測						単 14 号
			測線	1	15, 790	15, 790	
	横断面図作成				,		単 15 号
			測線	1	16, 990	16, 990	
	点検整理						単 16 号
			測線	1	8, 945	8, 945	
			0.3703		2,122	-,	
						47, 385	
単価							
						47, 380	 円/測線
						,	
		1					

	Tree -						000 0000 0000 0000 1 0 0
単 5号	複写		単位	断面	数量	10	単価 3,682
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, 920	
	測量助手 内業						
			人	0.8	34, 900	27, 920	
機械経費							直接人件費の 9 %
			式	1		2, 512	
材料費							直接人件費の 12 %
			式	1		3, 350	
精度管理費							精度管理費係数 0.100
			式	1		3, 043	
] 							
						36, 825	
単価							
						3, 682	円/断面

河川定期横断》	引量 間接水準(山地	2	次	単	価	表	単価適 歩掛適 労務調	用年月 2025.07 用年月 2025.07 整係数 1.000-0000	0-0000-0000-0000-1-0
単 6号	観測 間接水準(山地)				単位	本	数量	10	単価 10,950
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費									
	測量技師 外業				式	1		279, 380	
					人	1	52, 300	52, 300	
	測量技師補 外業								
 	No. 17 24 2				人	2	41, 100	82, 200	
	測量助手 外業								
					人	3	34, 900	104, 700	
	測量補助員 外業						22 700	40, 100	
UV I Nov ett					人	1.4	28, 700	40, 180	
機械経費					式	1		直 8,381	接人件費の 3 %
 材料費						1		0, 501	
701年					式	1		直 5, 587	接人件費の 2 %
 精度管理費						_		-,-	
111/2 11 11/2					式	1		精 28, 776	度管理費係数 0.100
変化率									
						0.04		対	象額:322,124

計

単価

109, 522

109, 522

10,950

円/本

0.34

河川定期横断測)	量 間接水準(山地	2	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2025.07 適用年月 2025.07 調整係数 1.000-0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
単 7号	横断面図作成 間接水準(山地)				単位	本	数量	10	単価 6, 397
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		163, 200)
	測量技師内業								
	測量技師補				人	1	52, 300	52, 300	
	例重技師佣 内業								
					人	1	41, 100	41, 100	1
	測量助手 内業								
					人	2	34, 900	69, 800	
機械経費					式	1		4, 896	直接人件費の 3 %
材料費						1		1,000	
19717					式	1		3, 264	直接人件費の 2 %
精度管理費									
					式	1		16, 809	精度管理費係数 0.100
変化率									
						0. 34		63, 977	対象額:188,169
計									
								63, 977	,
単価									
								6, 397	円/本

河川定期横断測)	引量 間接水準(山地	2	次	単	価	表	単価適用 歩掛適用 労務調虫	用年月 2025.07 用年月 2025.07 2025.07 2005.07	000-0000-0000-1-0 0
単 8号	点検整理 間接水準(山地)				単位	本	数量	, and the second	.価 2, 221
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費									
	測量技師 内業				式人	0.4	52, 300	56, 670 20, 920	
	測量技師補 内業				人 人	0. 4	41, 100	28, 770	
	測量助手 内業				人 人	0. 2	34, 900	6, 980	
機械経費					式	1	04, 000		、件費の 3 %
材料費					式	1		直接 <i>)</i> 1, 133	、件費の 2 %
精度管理費					式	1		精度管 5,837	· 竞理費係数 0.100
変化率						0.34		対象額 22, 215	頁:65, 340
計								22, 215	
単価								2,221 円/オ	z

ж оп	70 M.D		T)	可正	
単 9号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価 7, 386
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, 980	
	測量技師 外業				F2 200	31, 380	
	測量技師補 外業		人		52, 300		
	測量助手 外業		人		41, 100	24, 660	
100 1 5 6-3 -45			人	0.6	34, 900	20, 940	
機械経費			式	1		直接 1,924	人件費の 2.5 %
材料費			式	1		直接 1,924	人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			管理費係数 0.090
変化率				0.84			額:87,929
計						73, 860	
単価						7,386 円/	油红结
						1,300	1431/19X

単 10 号	観測)	1.000 0	T T
平 10 号	(制)		単位	測線	数量	10	単価 20,610
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		214, 830	
	測量技師						
	外業			1 1	F0. 000	F7 F90	
	(제 目 14·4고 14		人	1.1	52, 300	57, 530	
	測量技師補 外業						
	/1元		人	1. 1	41, 100	45, 210	
	測量助手			1.1	11, 100	10, 210	
	外業						
			人	1. 1	34, 900	38, 390	
	測量補助員						
	外業						
			人	1. 1	28, 700	31, 570	
	測量船操縦士						
	外業						
			人	1. 1	38, 300	42, 130	
機械経費							式掉 L 似 弗 ② □ □ 0/
			式	1		5, 370	直接人件費の 2.5 %
 材料費			10	1		5, 370	
n rif							直接人件費の 2.5 %
			式	1		5, 370	
 精度管理費						,	
							精度管理費係数 0.090
			式	1		19, 818	
変化率							
							対象額:245,388
				0.84		206, 125	
計							
						000 105	
						206, 125	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025.07 2025.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	観測		I		1	1	1
	200		単位	測線	数量	10	単価 20,610 摘要
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	10 金額	摘要
単価	2016		, , , , , ,				
						20, 610	円/測線

単 11 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価
						10	22, 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		231, 070	
	測量技師						
	内業		人	1.5	52, 300	78, 450	
	測量技師補 内業				,	,	
	7.7.		人	2. 1	41, 100	86, 310	
	測量助手 内業						
			人	1.9	34, 900	66, 310	
機械経費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		5, 776	
材料費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		5, 776	
精度管理費							精度管理費係数 0.090
र्गाह // 4 करे			式	1		21, 316	
変化率						004 505	対象額: 263,938
 計				0.84		221, 707	
П							
						221, 707	
単価							
						22, 170	円/測線

777	10 🗆	上 1/2 市公中				20 02 17	7.7.331	
単	12 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価 11,670
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接丿								
				式	1		121, 650	
		測量主任技師 内業						
				人	0.4	60, 600	24, 240	
		測量技師 内業						
				人	0. 7	52, 300	36, 610	
		測量技師補 内業						
				人	0.8	41, 100	32, 880	
		測量助手内業						
				人	0.8	34, 900	27, 920	
機械系	E費							直接人件費の 2.5 %
				式	1		3, 041	
材料費	B							直接人件費の 2.5 %
				式	1		3, 041	
精度管	管理費							精度管理費係数 0.090
				式	1		11, 222	
変化率	<u>K</u>							対象額:138,954
					0.84		116, 721	
計								
							116, 721	
単位	fi .							
							11,670	円/測線

W 10 Π	70 ULDV +				70 000		000 0000 0000 0000 1 0 0
単 13 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価 5,660
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, 980	
	測量技師 外業						
			人	0.6	52, 300	31, 380	
	測量技師補 外業						
			人	0.6	41, 100	24, 660	
	測量助手 外業						
			人	0.6	34, 900	20, 940	
機械経費							直接人件費の 1.5 %
			式	1		1, 154	
材料費							直接人件費の 2.5 %
			式	1		1, 924	
精度管理費							精度管理費係数 0.090
-t- 11 t-			式	1		7, 032	
変化率							対象額:87,090
⇒ 1.				0.65		56, 608	
計							
						56, 608	
単価							
						5, 660	円/測線
	.						•

774	14 🖽	年 日 沿山				1		
単	14 号	観測		単位	測線	数量	10	単価 15,790
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人								
				式	1		214, 830	
		測量技師 外業						
				人	1. 1	52, 300	57, 530	
		測量技師補 外業						
				人	1. 1	41, 100	45, 210	
		測量助手 外業						
				人	1. 1	34, 900	38, 390	
		測量補助員 外業						
				人	1. 1	28, 700	31, 570	
		測量船操縦士 外業						
				人	1. 1	38, 300	42, 130	
機械稻	至費							直接人件費の 1.5 %
				式	1		3, 222	
材料費	7							直接人件費の 2.5 %
				式	1		5, 370	
精度管	理費							精度管理費係数 0.090
				式	1		19, 624	
変化率	Š							対象額:243,046
					0.65		157, 979	
計								
							157, 979	

	torn but						000 0000 0000 0000 1 0 0
単 14 号	観測		単位	測線	数量	10	単価 15, 790 摘要
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	10 金額	摘要
単価	7,2,0		. ,—	<i></i>			*****
						15, 790	円/測線

横断面図作成		崩莅	油心的	粉島		単価
					10	16, 990
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		-1-	1		231 070	
測量技師			1		201, 010	
内業						
		人	1.5	52, 300	78, 450	
測量技師補						
内業			0 1	41 100	00.010	
御事卅壬			2. 1	41, 100	00, 310	
内業						
		人	1.9	34, 900	66, 310	
						直接人件費の 1.5 %
		式	1		3, 466	
						直接人件費の 2.5 %
		式	1		5, 776	
					,	
						精度管理費係数 0.090
		式	1		21, 108	
						11 # ## 001 100
			0.65		160 023	対象額:261,420
			0.00		100, 020	
					169, 923	
					10.000	FT /28(46
					16, 990	円/測線
	名称·規格 測量技師 内業	名称·規格 条件 測量技師 內業 測量技師 內業 測量財手	単位 名称・規格 条件 単位 式 測量技師 内業 人 測量技師補 内業 人	単位 測線 名称・規格 条件 単位 数量	単位 測線 数量 名称・規格 条件 単位 数量 単価 八 式 1 測量技師補內業 人 2.1 41,100 測量助手內業 人 1.9 34,900 式 1 式 1 式 1 式 1	単位 測線 数量 10 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額

単 16 号	点検整理				75 155 HV	1.000 0	1.000 0000 0000 0000 0000 1 0 0	
平 10 万			単位	測線	数量	10	単価 8,945	
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		121, 650		
	測量主任技師 内業							
			人	0.4	60, 600	24, 240		
	測量技師 内業							
			人	0.7	52, 300	36, 610		
	測量技師補 内業							
			人	0.8	41, 100	32, 880		
	測量助手 内業							
			人	0.8	34, 900	27, 920		
機械経費							直接人件費の 1.5 %	
			式	1		1,824		
材料費							直接人件費の 2.5 %	
			式	1		3, 041		
精度管理費							精度管理費係数 0.090	
			式	1		11, 112		
変化率								
				0.65		89, 457	対象額:137,627	
計								
NA from						89, 457		
単価								
						8, 945	円/測線	