# 田辺西バイパス芳養地区他用地境界杭設置測量業務 【業務設計書(公表資料)】

#### 紀南河川国道事務所

\_\_\_\_\_\_

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。

\_\_\_\_\_\_

(日) 和歌山県田辺市稲成町地先   近) 和歌山県田辺市芳養町地先   2. 業務内容	<b></b>	田辺西バイパス芳養地区他用地境界杭設置測量業務			
2. 業務內容 1) 発往年月	<b>夏行場所</b>				
1) 発注年月		至)和歌山県田辺市芳養町地先			
22   事務所名   紀南河川国道事務所 工務第二課   28   地 区 田辺市・西牟婁郡(白浜町他)他   33   業務番号   22866622040019   9   河川・路線   1 0   設計年月   令和 4年 3月   1 1   労務費―括割増   0%   6 1   0%   6 1   0   25   6 日間   自 令和 4年 5月17日   1 2   単価適用年月   令和 4年 4月   (当初) 至 令和 5年 1月27日   1 3   歩排適用年月   令和 4年 4月   (第 回変更)至 年 月 日   1 4   前請負業務費   円   1 5   前契約額   円   2   2   単価適用年月   令和 4年 4月   1 5   前契約額   円   2   2   2   2   2   3   3   3   3   3	2. 業務内容				
33	1) 発注年月	令和 4年 4月	7)施工県	和歌山県	
4) 契約区分     1 0) 設計年月     令和 4年 3月       5) 変更回数     1 1) 勞務費一括制增     0%       6) 履行期間     256 日間     自 令和 4年 5月17日     1 2) 単価適用年月     令和 4年 4月       (当初)     至 令和 5年 1月27日     1 3) 歩掛適用年月     令和 4年 4月       (第 回変更)至     年 月 日     1 4) 前請負業務費     円       投計説明     業務內容	2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	田辺市・西牟婁郡(白浜町他)他	
5) 変更回数     1 1) 労務費一括割増 0%       6) 履行期間     256 日間 自 令和 4年 5月17日 (当初) 至 令和 5年 1月27日 (第 回変更)至 年 月 日     1 2) 単価適用年月 令和 4年 4月 (第 间变更)至 年 月 日     1 3) 歩掛適用年月 令和 4年 4月 (第 前請負業務費 円 1 5) 前契約額 円       设計説明     業務內容	3)業務番号	22866622040019	9) 河川・路線		
6) 履行期間       256 日間       自令和4年5月17日       12) 単価適用年月 令和4年4月         (当初)       至令和5年1月27日       13) 歩掛適用年月 令和4年4月         (第回変更)至年月日       14) 前請負業務費 円         15) 前契約額 円         安計説明	1) 契約区分		10) 設計年月	令和 4年 3月	
(当初) 至 令和 5年 1月27日 (第 回変更)至 年 月 日     1 3) 歩掛適用年月 令和 4年 4月 1 4) 前請負業務費 円 1 5) 前契約額 円       受計説明     業務內容	5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%	
(第 回変更)至     年 月 日     1 4) 前請負業務費     円       1 5) 前契約額     円       受計説明     業務內容       3. 予算科目	6)履行期間	256 日間 自 令和 4年 5月17日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月	
2 計説明       業務內容         3. 予算科目       1 5 ) 前契約額       円		(当初) 至 令和 5年 1月27日	13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月	
<ul><li>受計説明</li><li>業務內容</li><li>3. 予算科目</li></ul>		(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円	
3. 予算科目			15) 前契約額	円	
	役計説明		業務内容		
1)予算科目 2)目 3)目の細分 4)事業名	3. 予算科目				
	1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名	

業務名	田辺西バイパス芳養地区他用地	也境界杭設置測量業務				業 種 項 目	測量業務 基準点測量			
ij	- 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	į	商要
基準点測	量		式	1		1, 487, 700				
基準点	測量		式	1		1, 487, 700				
4級:	基準点測量		式	1		1, 487, 700				
4 ;	級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない	点	45	33, 060	1, 487, 700			単	1号
応用測量			式	1		1, 148, 345				
路線測	量		式	1		1, 148, 345				
路線	測量		式	1		1, 148, 345				
作	業計画		業務	1		86, 220			内	1号

業務名 田辺西バイパス芳養地区他用地境	5界杭設置測量業務				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	1	商要
現地踏査		km	1. 25	148, 300	185, 375			単	2 号
用地幅杭設置測量		km	1. 25	701, 400	876, 750			単	3 号
用地測量		式	1		4, 709, 520				
用地測量		式	1		4, 709, 520				
境界測量		式	1		4, 709, 520				
用地境界杭設置		本	279	16, 880	4, 709, 520			単	4 号
共通		式	1		210, 800				
共通		式	1		210, 800				

業務名	田辺西バイパス芳養地区他用地	境界杭設置測量業務				業 種 項 目	測量業務 共通		
J	- 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
打合	世等		式	1		210, 800			
打	合せ		式	1		210, 800			内 2 号
直接経費			式	1		143, 774			
直接経	費		式	1		143, 774			
旅費	交通費		式	1		35, 774			
旅	費(率計上・宿泊無)		式	1		35, 774			内 3号
電子	成果品作成費		式	1		108, 000			
電	子成果品作成費		式	1		108, 000			内 4号

杭設置測量業務				業 種 項 目	測量業務 直接測量費		
規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	式	1		7, 700, 139			
	式	1		5, 229, 861			
	- 0-						内 5号
	式	1		5, 229, 861			
	式	1		12, 930, 000			
	式	1		1, 293, 000			
				14 000 000			
	I.	1		14, 223, 000			
		規格 単位 式 式	規格     単位     数量       式     1       式     1       式     1       式     1       式     1	規格     単位     数量     単価       式     1       式     1       式     1       式     1       式     1       式     1	規格     単位     数量     単価     金額       式     1     7,700,139       式     1     5,229,861       式     1     5,229,861       式     1     12,930,000       式     1     1,293,000	項目     直接測量費       規格     単位     数量     単価     金額     数量増減       式 1     7,700,139       式 1     5,229,861       式 1     5,229,861       式 1     12,930,000       式 1     1,293,000	現格     単位     数量     単価     金額     数量增減     金額增減       式     1     7,700,139       式     1     5,229,861       式     1     5,229,861       式     1     12,930,000       式     1     1,293,000

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.04 窗用年月 2022.04 周整係数 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 6 号
					業務	1		86, 220	
計									
								86, 220	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	窗用年月 2022.04 窗用年月 2022.04 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2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 7 号
					式	1		210, 800	
計									
								210, 800	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	短用年月 2022.04 短用年月 2022.04 関整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3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, 388, 355	
	旅費(率計上・宿泊無)								
					式	1		35, 774	直人費×0.0056
計									
								35, 774	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.04 窗用年月 2022.04 周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4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, 388, 355	
	電子成果品作成費								2.3×直人費(千円) <sup>0</sup> .44 (千円未満切り捨て)
					式	1		108, 000	
計									
								108, 000	

		1 次 内	訳書	事 事 単価 歩掛 労務	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0	: : :000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	諸経費			•		
項目	名称・規格	条件	単位数量	量 単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1	7, 700, 139	成果検定費を除く
	諸経費率				1,100,100	
諸経費			%	68		
阳压束			式	1	5, 236, 094	直接測量費×諸経費率
調整額					-6, 233	
計					0, 200	
					5, 229, 861	

## 2 次 内 訳 書

·	Later the second		F/ <b>\</b>	<u> </u>	力務記	間整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	作業計画				İ		
		,			I		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					†		
					Į.		1
			式	1	Į ,	86, 220	1
	測量主任技師				1	1	
	内業				Į ,		1
			人	0.6	48,000	28, 800	1
	測量技師						
	内業				Į ,		1
			人	0. 9	42, 200	37, 980	
	測量技師補						
	内業			1	[ [		i
			人	0.6	32, 400	19, 440	
計				_	ļ		
				1	[ [		i
						86, 220	·
				1	Į.		<b>1</b> 
				1	ļ ,		1
	+						
					Į.		1
				1	Į.		1
	+	+					
				1	[ [		i I
1				1	[ [		i I
<b>—</b>	+	+	+	+	<del></del>	+	1
1				1	[ [		i I
I				1	[ [		i I
<u> </u>	+	+	+		<del>                                     </del>	+	1
I				1	[ [		i 
				1	ļ ,		i I
	+	<u> </u>	+		<del>                                     </del>	+	1
I				1	[ [		i I
				1	[ [		i 
				$\overline{}$			

### 2 次 内 訳 書

			H/ <b>\</b>		力務訴	1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	打合せ						
		<b>4</b> ···		W H	336.5	A .1	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
				1		010 000	
	海 目 子 /		式	1		210, 800	
	測量主任技師						
			人	2. 5	48, 000	120, 000	
	測量技師				,	,	
			人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補						
			۱ ۸	1. 5	32, 400	48, 600	
 計			人	1. 0	32, 400	40, 000	
ĒΙ							
						210, 800	

		- V I	117		力伤训	整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 1号	4級基準点測量	永久標識設置なし,伐採含まない	単位	点	数量	1	単価 33,060
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 伐採含まない		点	1	3, 049	3, 049	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	9, 205	9, 205	単 6 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	14, 030	14, 030	単 7号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6, 780	6, 780	単 8号
計						33, 064	
単価							
						33, 060	円/点

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.04 窗用年月 2022.04 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 2号	現地踏査				単位	km	数量	1	単価	148, 300
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	÷
					km	1	148, 300	148, 300		
計										
								148, 300		
単価										
								148, 300	円/km	

1	$\mathcal{Y}_{\mathcal{L}}$	畄	ĮΨ.	圭
T	仪	#	価	衣

		- V · 1	11		刀物师	間整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価 701, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	座標計算						単 10 号
			km	1	86, 030	86, 030	
	測定設置						単 11 号
			km	1	265, 000	265, 000	
	杭打図作成						単 12 号
			km	1	42, 760	42, 760	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)						単 13 号
			km	1	209, 200	209, 200	
	点検整理						単 14 号
			km	1	98, 470	98, 470	
計							
						701, 460	
単価							
						701, 400	円/km

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 4号	用地境界杭設置				単位	本	数量	10	単価	16, 880
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	用地境界杭設置								単 15 号	7
					本	10	16, 880	168, 800		
計										
								168, 800		
単価										
								16, 880	円/本	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 1.000-00

2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					73.171 H	前登徐毅   1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 5号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価 3,049
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		82, 400	
	測量主任技師						
	内業						
			人	0. 5	48, 000	24, 000	
	測量技師						
	内業						
			人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補						
	内業						
			人	0. 5	32, 400	16, 200	
機械経費							
							直接人件費の3%
			式	1		2, 472	
通信運搬費等							<b>大片</b> 1 似 #
			式	1			直接人件費の3%
L Jolol <del>db</del>			工	1		2, 472	
材料費							  直接人件費の 2.5 %
			式	1		2, 060	
(本)			10	1		2,000	
精度管理費							  精度管理費係数 0.090
			式	1		7, 638	
			1	1		1,000	
<b>发</b> 化学							  対象額:97,042
				1. 1		106, 746	
 計						100,110	
HI							
						106, 746	
単価						,	
, David							
						3, 049	円/点

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

W - H	V22 L				刀 ⁄ 为 帅 :		000-0000-0000-1-0 0
単 6号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価 9, 205
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		248, 700	
	測量技師						
	外業						
			人	2. 5	42, 200	105, 500	
	測量技師補						
	外業						
			人	2. 5	32, 400	81, 000	
	測量助手						
	外業						
			人	2	31, 100	62, 200	
機械経費							
							直接人件費の3%
			式	1		7, 461	
通信運搬費等							
							直接人件費の3%
			式	1		7, 461	
材料費							
			Is.				直接人件費の 2.5 %
			式	1		6, 217	
精度管理費							July who have many the hore NV
			-4-	•		00.054	精度管理費係数 0.090
			式	1		23, 054	
変化率							LI A that are and
				1 1		200 100	対象額: 292, 893
¬1				1. 1		322, 182	
計							
						200 100	
)\\ /\ta'						322, 182	
単価							
						9, 205	  円/点
						9, 400	口/ 点

	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 適用年月 調整係数	2022. 04 2022. 04 1. 000-0	Ŀ	00-0000-1-0 0
数量			35	単価	14, 030
単価		金額	į		摘要
			379, 300	)	
42, 2	200		126, 600	)	
32, 4	400		97, 200		
31, 1	100		155, 500		
			11, 379	直接人件費	の 3 %
			11, 379	直接人件費	の 3 %
			9, 482	直接人件費	の 2.5 %
			35, 161	精度管理費	<b>系数 0.090</b>
			491, 371	対象額:446	5, 701

.,, = =	for the c				刀/为闸:		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 7号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価 14,030
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		379, 300	
	測量技師						
	外業			0	49, 900	196 600	
	知 見 + + 6 元 + 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2		人	3	42, 200	126, 600	
	測量技師補 外業						
			人	3	32, 400	97, 200	
	測量助手		7.		,	,	
	外業						
			人	5	31, 100	155, 500	
機械経費							
							直接人件費の3%
			式	1		11, 379	
通信運搬費等							
			式	1		11, 379	直接人件費の3%
 材料費			10	1		11, 373	
17.17 頁							直接人件費の 2.5 %
			式	1		9, 482	
精度管理費							
							精度管理費係数 0.090
			式	1		35, 161	
変化率							I.I. A. War
				1. 1		491, 371	対象額: 446, 701
計				1. 1		491, 371	
百厂							
						491, 371	
単価						,	
						14, 030	円/点

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数

2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					73 J23 H/		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価 6,780
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		183, 200	
	測量主任技師						
	内業						
			人	0. 5	48, 000	24, 000	
	測量技師						
	内業						
			人	1. 5	42, 200	63, 300	
	測量技師補						
	内業						
			人	2	32, 400	64, 800	
	測量助手						
	内業				04 400	04 400	
			人	1	31, 100	31, 100	
機械経費							+ + 1 /l + = 0 0/
			式	1			直接人件費の3%
7 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-			工	1		5, 496	
通信運搬費等							  直接人件費の 3 %
			式	1		5, 496	
++小(-1) 本	+		14	1		5, 490	
材料費							  直接人件費の 2.5 %
			式	1		4, 580	
 精度管理費	+			1		1,000	
相及官垤其							  精度管理費係数 0.090
			式	1		16, 982	
	+			1		13,002	
<b>火</b> 山平							対象額:215,754
				1. 1		237, 329	
計						,	
н							
						237, 329	
		1	·			·	

		- V I	11		刀物	問整係数   1.000−0	0000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価 6,780
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価							円/点

		<i>&gt;</i>	,, ,		75 423 BV	1.0000	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 148, 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		112, 880	
	測量技師						
	外業			1 6	49, 900	67 590	
	기계 를 사는 선도 사는		人	1. 6	42, 200	67, 520	
	測量技師補 外業						
			人	1.4	32, 400	45, 360	
機械経費					52, 100	13,000	
DA DA DA DE LA COLLA DE LA COL							直接人件費の 2 %
			式	1		2, 257	
材料費							
							直接人件費の 7.5 %
			式	1		8, 466	
変化率							
				1.0		148, 323	対象額:123,603
 計				1. 2		148, 323	
ĒΤ							
						148, 323	
単価						,	
1 11-4							
						148, 300	円/km
					I.		

))/ II					30 333 19-32	2777991	示奴 [1.000-0000-0000-0000-1-0	
単 10 号	座標計算		単位	km	数量	1	単価 86,030	
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		65, 180		
	測量技師 内業							
			人	0. 7	42, 200	29, 540		
	測量技師補 内業							
			人	1. 1	32, 400	35, 640		
機械経費							直接人件費の3%	
			式	1		1, 955		
材料費							直接人件費の 7 %	
			式	1		4, 562		
変化率							対象額:71,697	
				1. 2		86, 036		
計								
単価						86, 036		
<b>半</b> 価								
						86, 030	円/km	

		- v · i	111		力伤可	周整係数   1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 265,000
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		200, 830	
	測量技師						
	外業		人	1. 9	42, 200	80, 180	
	測量技師補			1. 9	42, 200	00, 100	
	外業						
			人	1. 9	32, 400	61, 560	
	測量助手						
	外業						
Late I be to see the			人	1.9	31, 100	59, 090	
機械経費							直接人件費の 3 %
			式	1		6, 024	
材料費						3, 021	
							直接人件費の 7 %
			式	1		14, 058	
変化率							
				1.0		265, 094	対象額:220,912
 計				1. 2		205, 094	
目							
						265, 094	
単価							
						265, 000	円/km
		•				•	

		<i>&gt;</i>	1, ,		73 125 H/	<b>市正                                    </b>	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 12 号	杭打図作成		単位	km	数量	1	単価 42,760
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		32, 400	
	測量技師補 内業						
			人	1	32, 400	32, 400	
機械経費							
			式	1		972	直接人件費の3%
材料費							
			式	1		2, 268	直接人件費の 7 %
変化率							
							対象額:35,640
				1. 2		42, 768	
計							
						42, 768	
単価							
						42, 760	円/km

			111		力份可	間整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 13 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量	1	単価 209, 200
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		158, 550	
	測量技師						
	外業			1 5	40.000	69, 900	
	測量技師補		人	1. 5	42, 200	63, 300	
	例重技即						
	/ 1 //		人	1.5	32, 400	48, 600	
	測量助手				,	,	
	外業						
			人	1. 5	31, 100	46, 650	
機械経費							
			-1-	•			直接人件費の3%
++\\\\\\ <del>                                </del>			式	1		4, 756	
材料費							直接人件費の 7 %
			式	1		11, 098	
						11,000	
							対象額:174,404
				1. 2		209, 284	
計							
						222	
)\/ /rr						209, 284	
単価							
						209, 200	  円/km
						203, 200	1.1/ 17111

兴 14 日	上松並四						
単 14 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価 98, 470
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		74, 600	
	測量技師 内業						
			人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補 内業						
			人	1	32, 400	32, 400	
機械経費			式	1		0.000	直接人件費の 3 %
 材料費			八	1		2, 238	
<b>的科</b> 質			式	1		5, 222	直接人件費の 7 %
			八	1		5, 222	
<b>发化</b> 平				1.0		00.470	対象額:82,060
 計				1. 2		98, 472	
BI						98, 472	
単価						90, 412	
						98, 470	円/km

W 15 F	田原本田住部田				J 5 35 W 5.		000-0000-0000-1-0 0
単 15 号	用地境界杭設置		単位	本	数量	10	単価 16,880
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		138, 430	
	測量技師補						
<u> </u>			人	1. 7	32, 400	55, 080	
l	測量助手						
			,	1. 7	31, 100	52, 870	
	AN 를 삼마 트		人	1. /	31, 100	32, 810	
	測量補助員						
			人	1. 2	25, 400	30, 480	
機械経費					20, 100	30, 100	
							直接人件費の 4 %
			式	1		5, 537	
材料費							
							直接人件費の 18 %
			式	1		24, 917	
計							
<b></b>						168, 884	
単価							
						16, 880	円/本
						10, 880	口/ 平
ı							
ı							