

契約 2022 年 5 月 16 日

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。

鏡

1. 業務名

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
履行場所	自) 和歌山県田辺市稲成町地先 至) 和歌山県田辺市芳養町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	和歌山県
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
3) 業務番号	22866622040019	9) 河川・路線	
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 4年 3月
5) 変更回数		11) 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	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4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	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 基準点測量		
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
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

設計内訳書

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 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
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			

設計内訳書

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		
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		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

設計内訳書

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 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		7,700,139			
間接測量費		式	1		5,229,861			
諸経費		式	1		5,229,861			内 5号
測量業務価格		式	1		12,930,000			
消費税相当額		式	1		1,293,000			
測量業務費		式	1		14,223,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		86,220	内 6 号
計						86,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		210,800	内 7 号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

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

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		108,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						108,000	

1 次 内 訳 書

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

内 5 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		7,700,139	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68			
諸経費			式	1		5,236,094	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,233	
計						5,229,861	

作業計画

2 次 内 訳 書

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

内 6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		86,220	
	測量主任技師 内業		人	0.6	48,000	28,800	
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人	0.6	32,400	19,440	
計						86,220	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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	単 5 号	
	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

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 148,300
	現地踏査		km	1	148,300	148,300	単 9 号
計						148,300	
単価						148,300	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価 701,400
	座標計算		km	1	86,030	86,030	単 10 号
	測定設置		km	1	265,000	265,000	単 11 号
	杭打図作成		km	1	42,760	42,760	単 12 号
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	209,200	209,200	単 13 号
	点検整理		km	1	98,470	98,470	単 14 号
計						701,460	
単価						701,400	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	金額	単価	摘要
単 4 号	用地境界杭設置					10		16,880
	用地境界杭設置		本	10	16,880	168,800		単 15 号
計						168,800		
単価						16,880		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	点	数量	単価	金額	摘要
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
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			式	1			2,472	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			2,472	直接人件費の3%
材料費			式	1			2,060	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			7,638	精度管理費係数 0.090
変化率				1.1			106,746	対象額：97,042
計							106,746	
単価							3,049	円/点

2次単価表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	点	数量	単価	金額	摘要
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
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			式	1			7,461	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			7,461	直接人件費の3%
材料費			式	1			6,217	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			23,054	精度管理費係数 0.090
変化率				1.1			322,182	対象額：292,893
計							322,182	
単価							9,205	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	点	数量	単価	金額	摘要
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
直接人件費			式	1			379,300	
	測量技師 外業		人	3	42,200		126,600	
	測量技師補 外業		人	3	32,400		97,200	
	測量助手 外業		人	5	31,100		155,500	
機械経費			式	1			11,379	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			11,379	直接人件費の3%
材料費			式	1			9,482	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			35,161	精度管理費係数 0.090
変化率				1.1			491,371	対象額：446,701
計							491,371	
単価							14,030	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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		183,200		6,780
	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		人	1	31,100	31,100		
機械経費			式	1		5,496		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,496		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,580		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		16,982		精度管理費係数 0.090
変化率				1.1		237,329		対象額：215,754
計						237,329		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	点	数量	単価	金額	単価	摘要
単 8 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない						35		6,780
単価							6,780	円/点	

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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			式	1		2,257	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		8,466	直接人件費の 7.5 %	
変化率				1.2		148,323	対象額 : 123,603	
計						148,323		
単価						148,300	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 10 号	座標計算		単位	km	数量	1	単価 86,030
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			式	1		1,955	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		4,562	直接人件費の 7 %
変化率				1.2		86,036	対象額 : 71,697
計						86,036	
単価						86,030	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	測定設置		単位	km	数量	1	265,000
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 外業		人	1.9	32,400	61,560	
	測量助手 外業		人	1.9	31,100	59,090	
機械経費			式	1		6,024	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		14,058	直接人件費の 7 %
変化率				1.2		265,094	対象額：220,912
計						265,094	
単価						265,000	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 12 号	杭打図作成		km	1		42,760	
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				1.2		42,768	対象額 : 35,640
計						42,768	
単価						42,760	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量	1	209,200
直接人件費			式	1		158,550	
	測量技師 外業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 外業		人	1.5	32,400	48,600	
	測量助手 外業		人	1.5	31,100	46,650	
機械経費			式	1		4,756	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		11,098	直接人件費の 7 %
変化率				1.2		209,284	対象額 : 174,404
計						209,284	
単価						209,200	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	点検整理		km	1		98,470	
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		2,238	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,222	直接人件費の 7 %
変化率				1.2		98,472	対象額 : 82,060
計						98,472	
単価						98,470	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	摘要
直接人件費			式	1		138,430		
	測量技師補		人	1.7	32,400	55,080		
	測量助手		人	1.7	31,100	52,870		
	測量補助員		人	1.2	25,400	30,480		
機械経費			式	1		5,537		直接人件費の 4 %
材料費			式	1		24,917		直接人件費の 18 %
計						168,884		
単価						16,880	円/本	