

令和6年3月6日

# 新宮紀宝道路成川地区他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 工務第二課

---

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	新宮紀宝道路成川地区他境界杭設置測量業務
履行場所	自) 三重県南牟婁郡紀宝町成川地先 至) 三重県南牟婁郡紀宝町鶴殿地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2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	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	866622040031	9) 河川・路線	一般国道4 2号
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	208 日間 自 令和 6年 3月 7日 (当初) 至 令和 6年 9月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2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	新宮紀宝道路成川地区他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		754,800				
基準点測量		式	1		754,800				
4級基準点測量		式	1		754,800				
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	24	31,450	754,800			単 1 号	
応用測量		式	1		535,980				
路線測量		式	1		535,980				
路線測量		式	1		535,980				
作業計画		業務	1		90,780			内 1 号	

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路成川地区他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	0.6	129,600	77,760			単 2号
用地幅杭設置測量		km	0.6	612,400	367,440			単 3号
用地測量		式	1		3,160,960			
用地測量		式	1		3,160,960			
境界測量		式	1		3,160,960			
用地境界杭設置		本	176	17,960	3,160,960			単 4号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路成川地区他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		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 2号
直接経費		式	1		108,945			
直接経費		式	1		108,945			
旅費交通費		式	1		21,945			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		21,945			内 3号
電子成果品作成費		式	1		87,000			
電子成果品作成費		式	1		87,000			内 4号

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路成川地区他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		4,783,635			
間接測量費		式	1		3,416,365			
諸経費		式	1		3,416,365			内 5号
測量業務価格		式	1		8,200,000			
消費税相当額		式	1		820,000			
測量業務費		式	1		9,020,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		90,780	内 6号
計						90,780	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		222,950	内 7号
計						222,950	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		3,918,870	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		21,945	直人費×0.0056
計						21,945	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		3,918,870	
	電子成果品作成費		式	1		87,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						87,000	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		4,783,635	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71.6			
諸経費			式	1		3,425,082	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,717	
計						3,416,365	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		90,780	
	測量主任技師 内業		人	0.6	51,000	30,600	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						90,780	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		222,950	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
計						222,950	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	31,450
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	2,915	2,915	単	5 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,753	8,753	単	6 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	13,320	13,320	単	7 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,470	6,470	単	8 号
計						31,458		
単価						31,450	円/点	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 129,600
	現地踏査		km	1	129,600	129,600	単 9 号
計						129,600	
単価						129,600	円/km

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単	3 号	用地幅杭設置測量	単位	km	数量	1	単価	612,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	75,380	75,380	単 10 号	
	測定設置		km	1	230,900	230,900	単 11 号	
	杭打図作成		km	1	37,720	37,720	単 12 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	182,300	182,300	単 13 号	
	点検整理		km	1	86,120	86,120	単 14 号	
計						612,420		
単価						612,400	円/km	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		17,960
	用地境界杭設置		本	10	17,960	179,600		単 15 号
計						179,600		
単価						17,960		円/本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 2,915
直接人件費			式	1			86,650	
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000		25,500	
	測量技師 内業		人	1	44,000		44,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300		17,150	
機械経費			式	1			2,599	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			2,599	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			2,166	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			8,032	精度管理費係数 0.090
変化率				1			102,046	対象額：102,046
計							102,046	
単価							2,915	円／点



## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 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 8,753
直接人件費			式	1			260,150	
	測量技師 外業		人	2.5	44,000		110,000	
	測量技師補 外業		人	2.5	34,300		85,750	
	測量助手 外業		人	2	32,200		64,400	
機械経費			式	1			7,804	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			7,804	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			6,503	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			24,115	精度管理費係数 0.090
変化率				1			306,376	対象額：306,376
計							306,376	
単価							8,753	円／点

# 2次単価表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 13,320
直接人件費			式	1			395,900	
	測量技師 外業		人	3	44,000		132,000	
	測量技師補 外業		人	3	34,300		102,900	
	測量助手 外業		人	5	32,200		161,000	
機械経費			式	1			11,877	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			11,877	直接人件費の3%
材料費			式	1			9,897	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			36,699	精度管理費係数 0.090
変化率				1			466,250	対象額：466,250
計							466,250	
単価							13,320	円/点

## 2次単価表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		192,300		6,470
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師 内業		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
機械経費			式	1		5,769		直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1		5,769		直接人件費の3%
材料費			式	1		4,807		直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1		17,826		精度管理費係数 0.090
変化率				1		226,471		対象額：226,471
計						226,471		



現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 9 号	現地踏査		単位	km	数量	1	129,600
直接人件費			式	1		118,420	
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400	
	測量技師補 外業		人	1.4	34,300	48,020	
機械経費			式	1		2,368	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		8,881	直接人件費の 7.5 %
変化率				1		129,669	対象額：129,669
計						129,669	
単価						129,600	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		km	1		75,380	
直接人件費			式	1		68,530	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,398	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		4,454	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		75,382	対象額 : 75,382
計						75,382	
単価						75,380	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		km	1		230,900	
直接人件費			式	1		209,950	
	測量技師 外業		人	1.9	44,000	83,600	
	測量技師補 外業		人	1.9	34,300	65,170	
	測量助手 外業		人	1.9	32,200	61,180	
機械経費			式	1		7,348	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		13,646	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		230,944	対象額：230,944
計						230,944	
単価						230,900	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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
杭打図作成			km	1		37,720	
直接人件費			式	1		34,300	
測量技師補内業			人	1	34,300	34,300	
機械経費			式	1		1,200	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,229	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		37,729	対象額 : 37,729
計						37,729	
単価						37,720	円/km



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	182,300
直接人件費			式	1		165,750	
	測量技師 外業		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補 外業		人	1.5	34,300	51,450	
	測量助手 外業		人	1.5	32,200	48,300	
機械経費			式	1		5,801	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		10,773	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		182,324	対象額 : 182,324
計						182,324	
単価						182,300	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		86,120	
直接人件費			式	1		78,300	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300	
機械経費			式	1		2,740	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		5,089	直接人件費の 6.5 %
変化率				1		86,129	対象額 : 86,129
計						86,129	
単価						86,120	円/km

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	用地境界杭設置		単位	本	数量		単価	
						10		17,960
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		145,450		
	測量技師補		人	1.7	34,300	58,310		
	測量助手		人	1.7	32,200	54,740		
	測量補助員		人	1.2	27,000	32,400		
機械経費			式	1		6,545	直接人件費の 4.5 %	
材料費			式	1		27,635	直接人件費の 19 %	
計						179,630		
単価						17,960	円/本	