

令和6年3月12日

# 新宮紀宝道路台帳作成業務 【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	新宮紀宝道路台帳作成業務
履行場所	自) 三重県南牟婁郡紀宝町成川地先 至) 和歌山県新宮市あけぼの地先

## 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	23866622040025	9) 河川・路線	一般国道4 2号
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 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	353 日間 自 令和 6年 3月13日 (当初) 至 令和 7年 2月28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	新宮紀宝道路台帳作成業務				業種項目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		5,560,397			
空中写真測量		式	1		1,845,197			
撮影		式	1		1,517,135			
撮影(デジタル)		(km2)式	(2 )1		1,517,135			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		328,062			
標定点測量		点	4	80,870	323,480			単 1号
同時調整		km2	2	2,291	4,582			単 2号
数地図化		式	1		2,558,400			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路台帳作成業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
数地図化		式	1		2,558,400			
数地図化		km2	0.24	10,660,000	2,558,400			単 3号
道路台帳附図作成		式	1		1,156,800			
道路台帳附図作成		式	1		1,156,800			
道路台帳附図作成		km	2.4	482,000	1,156,800			単 4号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			
打合せ等		式	1		222,950			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路台帳作成業務				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		式	1		222,950			内 2号
直接経費		式	1		124,683			
直接経費		式	1		124,683			
旅費交通費		式	1		27,683			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		27,683			内 3号
電子成果品作成費		式	1		97,000			
電子成果品作成費		式	1		97,000			内 4号
技術管理費		式	1		163,890			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路台帳作成業務				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
技術管理費		式	1		163,890			
成果検定費等		式	1		163,890			
成果検定費		式	1		163,890			内 5号
直接測量費		式	1		6,071,920			
間接測量費		式	1		4,128,080			
諸経費		式	1		4,128,080			内 6号
測量業務価格		式	1		10,200,000			
道路台帳作成		式	1		6,928,250			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路台帳作成業務				業種 項目	設計業務 道路台帳作成		
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
道路台帳作成		式	1		6,928,250			
道路台帳作成		式	1		6,928,250			
計画準備・資料収集		式	1		454,110			内 7号
法定台帳作成		式	1		421,680			内 8号
施設管理台帳作成		式	1		6,052,460			内 9号
直接経費		式	1		146,000			
直接経費		式	1		146,000			
電子成果品作成費		式	1		146,000			

# 設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路台帳作成業務				業種 項目	設計業務 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
電子成果品作成費		式	1		146,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,074,250			
その他原価		式	1		3,730,862			
一般管理費等		式	1		5,814,888			
業務価格		式	1		16,620,000			
業務価格		式	1		26,820,000			
消費税相当額		式	1		2,682,000			
業務委託料		式	1		29,502,000			



# 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	撮影(デジタル)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画		km2	2	2,699	5,398	単 5号
	総運航		時間	3.99	138,300	551,817	単 6号
	撮影		時間	0.91	221,800	201,838	単 7号
	滞留		日	5	144,400	722,000	単 8号
	GNSS/IMU計算		枚	13	807.6	10,498	単 9号
	数値写真作成		枚	13	1,968	25,584	単 10号
計						1,517,135	

# 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 11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		4,943,447	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		27,683	直人費×0.0056
計						27,683	

# 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		4,943,447	
	電子成果品作成費		式	1		97,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						97,000	

# 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	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真		式	1		7,410	内 12 号
	数値地図(1/500写真測量)		式	1		156,480	内 13 号
計						163,890	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		5,908,030	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70			
諸経費			式	1		4,135,621	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,541	
計						4,128,080	

# 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 7 号	計画準備・資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備・資料収集		式	1		454,110	内 14 号
計						454,110	

# 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 8 号	法定台帳作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	法定台帳作成		式	1		421,680	内 15 号
計						421,680	

# 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 9 号	施設管理台帳作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施設管理台帳作成		式	1		6,052,460	内 16 号
計						6,052,460	

# 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 10 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		6,928,250	
	電子成果品作成費		式	1		146,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						146,000	

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 11 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	

成果検定費

## 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 12 号	空中写真						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真成果品検定料 数値写真（デジタル）		枚	13	570	7,410	
計						7,410	

成果検定費

## 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 13 号	数値地図(1/500写真測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図成果品検定料 1/500写真測量B地区		0.1Km2	2.4	65,200	156,480	
計						156,480	



# 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 14 号	計画準備・資料収集						
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		454,110	
	理事・技師長		人	0.4	70,900	28,360	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師（A）		人	1.7	55,200	93,840	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
	技師（C）		人	2.8	35,600	99,680	
	技術員		人	1.6	31,600	50,560	
計						454,110	

# 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 15 号	法定台帳作成						
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		421,680	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1.8	55,200	99,360	
	技師 (B)		人	2.8	45,300	126,840	
	技師 (C)		人	3.3	35,600	117,480	
	技術員		人	0.5	31,600	15,800	
計						421,680	

# 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

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		6,052,460	
	主任技師		人	1.4	62,200	87,080	
	技師（A）		人	18.8	55,200	1,037,760	
	技師（B）		人	29.8	45,300	1,349,940	
	技師（C）		人	58.6	35,600	2,086,160	
	技術員		人	47.2	31,600	1,491,520	
計						6,052,460	

# 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 1 号	標定点測量		点	1	80,870	80,870	単 11 号
計						80,870	
単価						80,870	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	同時調整		km2	1	2,291	2,291	単 12 号
計						2,291	
単価						2,291	円/km2

# 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 3 号	数地図化		単位	km2	数量	1	10,660,000
	作業計画		km2	1	534,300	534,300	単 13 号
	現地調査		km2	1	1,598,000	1,598,000	単 14 号
	数地図化		km2	1	3,522,000	3,522,000	単 15 号
	数地編集		km2	1	3,401,000	3,401,000	単 16 号
	補測編集		km2	1	1,272,000	1,272,000	単 17 号
	数値地形図データファイルの作成		km2	1	334,800	334,800	単 18 号
計						10,662,100	
単価						10,660,000	円/km2

# 1 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
----------------------------	---

単 4 号	道路台帳附図作成		単位	km	数量	1	単価	482,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路台帳附図作成		km	1	482,000	482,000	単 19 号	
計						482,000		
単価						482,000	円/km	

撮影(デジタル)

## 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 5 号	計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,699	
直接人件費			式	1		255,860		
	測量主任技師		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師		人	1.2	44,000	52,800		
	測量技師補		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100		
	操縦士		人	1	53,600	53,600		
	整備士		人	1	40,400	40,400		
	撮影士		人	1	41,600	41,600		
材料費			式	1		1,279	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		12,793	精度管理費係数 0.050	
計						269,932		





撮影(デジタル)

## 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	時間	数量	単価	金額	単価	138,300
機械経費			式		1		108,130		
	飛行機 単発		時間		1	108,130	108,130		
材料費			式		1		24,845		
	航空ガソリン		L		60	337	20,220		
	航空オイル		L		2.5	1,850	4,625		
精度管理費			式		1		5,406		精度管理費係数 0.050
計							138,381		
単価							138,300		円/時間

撮影(デジタル)

## 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 7 号	撮影		単位	時間	数量		単価	221,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		209,040		
	デジタル航空カメラ 複合エリアセンサー		時間	1	209,040	209,040		
材料費			式	1		2,400		
	電子基準点RINEXデータ NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス		時間	1	2,400	2,400		
精度管理費			式	1		10,452		精度管理費係数 0.050
計						221,892		
単価						221,800	円/時間	

撮影(デジタル)

## 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	日	数量	単価	金額	単価	概要
単 8 号	滞留						1	144,400	
直接人件費			式		1		135,600		
	操縦士		人		1	53,600	53,600		
	整備士		人		1	40,400	40,400		
	撮影士		人		1	41,600	41,600		
通信運搬費等			式		1		2,034		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		6,780		精度管理費係数 0.050
計							144,414		
単価							144,400	円/日	

撮影(デジタル)

## 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	GNSS/IMU計算		枚	100			807.6
直接人件費			式	1		76,540	
	測量主任技師		人	0.1	51,000	5,100	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	0.8	34,300	27,440	
機械経費			式	1		382	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		3,846	精度管理費係数 0.050
計						80,768	
単価						807.6	円/枚

撮影(デジタル)

## 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
直接人件費			式	1		107,140	
	測量技師		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補		人	1.8	34,300	61,740	
	測量助手		人	1	32,200	32,200	
機械経費			式	1		69,641	直接人件費の 65 %
材料費			式	1		11,249	直接人件費の 10.5 %
精度管理費			式	1		8,839	精度管理費係数 0.050
計						196,869	
単価						1,968	円/枚

# 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
----------------------------	---

単 11 号	標定点測量		単位	点	数量		単価	
						5		80,870
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		409,800		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師 外業		人	3	44,000	132,000		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
	測量技師補 外業		人	3	34,300	102,900		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
	測量助手 外業		人	2.5	32,200	80,500		
機械経費			式	1		28,686	直接人件費の 7 %	
材料費			式	1		2,049	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		8,769	精度管理費係数 0.020	
変化率				0.9		404,373	対象額：449,304	



同時調整

# 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 12 号	同時調整		単位	km2	数量	100	単価	2,291
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		163,440		
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	2.8	34,300	96,040		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
機械経費			式	1		54,752		直接人件費の 33.5 %
精度管理費			式	1		10,909		精度管理費係数 0.050
計						229,101		
単価						2,291	円/km2	



# 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 13 号	作業計画		単位	km2	数量		1	単価	534,300
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		534,350			
	測量主任技師		人	4.5	51,000	229,500			
	測量技師		人	4.2	44,000	184,800			
	測量技師補		人	3.5	34,300	120,050			
計						534,350			
単価						534,300	円/km2		

# 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 14 号	現地調査		単位	km2	数量		1	単価	1,598,000
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		1,598,330			
	測量技師		人	15.2	44,000	668,800			
	測量技師補		人	27.1	34,300	929,530			
計						1,598,330			
単価						1,598,000	円/km2		

数地図化

# 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
直接人件費			式	1		3,522,620	
	測量技師		人	25.1	44,000	1,104,400	
	測量技師補		人	55.2	34,300	1,893,360	
	測量助手		人	16.3	32,200	524,860	
計						3,522,620	
単価						3,522,000	円/km2

# 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
直接人件費			式	1		3,401,050	
	測量技師		人	23.5	44,000	1,034,000	
	測量技師補		人	52.3	34,300	1,793,890	
	測量助手		人	17.8	32,200	573,160	
計						3,401,050	
単価						3,401,000	円/km2

# 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 17 号	補測編集		単位	km2	数量	1	1,272,000
直接人件費			式	1		1,272,830	
	測量技師		人	8.2	44,000	360,800	
	測量技師補		人	15.7	34,300	538,510	
	測量助手		人	11.6	32,200	373,520	
計						1,272,830	
単価						1,272,000	円/km2

# 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 18 号	数値地形図データファイルの作成		単位	km2	数量		1	単価	334,800
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		334,820			
	測量技師		人	3.4	44,000	149,600			
	測量技師補		人	5.4	34,300	185,220			
計						334,820			
単価						334,800	円/km2		

# 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
直接人件費			式	1		482,030	482,000
	測量主任技師		人	1.2	51,000	61,200	
	測量技師		人	2.4	44,000	105,600	
	測量技師補		人	4.3	34,300	147,490	
	測量助手		人	3.7	32,200	119,140	
	測量補助員		人	1.8	27,000	48,600	
計						482,030	
単価						482,000	円/km