

令和4年3月18日

新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務

【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	新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務
履行場所	三重県南牟婁郡紀宝町神内地先～和歌山県西牟婁郡すさみ町江住地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	8) 地 区	田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他
3) 業務番号	20220225183138	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 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	285 日間 自 令和 4年 3月19日 (当初) 至 令和 4年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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	新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務				業種 項目	設計業務 道路・河川設計		
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・河川設計		式	1		16,169,530			
道路・河川設計関係その他設計		式	1		16,169,530			
電気通信設備詳細設計		式	1		16,169,530			
ラジオ再放送設備詳細設計現地調査		式	1		904,900			内 1号
交通遮断設備詳細設計現地踏査		台	1	42,280	42,280			単 1号
交通遮断設備詳細設計現地踏査		台	3	35,974	107,922			単 2号
気象観測設備詳細設計現地踏査		台	1	82,600	82,600			単 3号
ラジオ再放送設備詳細設計		式	1		9,877,020			内 2号

設計内訳書

業務名 新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務					業種 項目	設計業務 道路・河川設計		
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
交通遮断設備詳細設計		台	1	408,828	408,828			単 4号
交通遮断設備詳細設計		台	3	327,060	981,180			単 5号
気象観測設備詳細設計		台	1	410,920	410,920			単 6号
道路情報システム詳細設計		式	1		1,889,440			内 3号
設計概要等作成業務		式	1		1,464,440			内 4号
共通		式	1		697,840			
共通（設計業務）		式	1		697,840			
打合せ等		式	1		529,900			

設計内訳書

業務名 新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務					業種 項目	設計業務 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		529,900			内 5号
その他		式	1		58,600			
照査技術者による報告		回	2	29,300	58,600			単 7号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 6号
直接経費		式	1		1,106,486			
直接経費		式	1		1,106,486			
旅費交通費		式	1		556,486			

設計内訳書

業務名	新宮紀宝道路他電気設備関係詳細設計業務				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
旅費（率計上・宿泊有・設計）		式	1		556,486			内 7号
電子成果品作成費		式	1		550,000			
電子成果品作成費		式	1		550,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,973,856			
その他原価		式	1		9,083,078			
一般管理費等		式	1		14,563,066			
業務価格		式	1		41,620,000			
消費税相当額		式	1		4,162,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	ラジオ再放送設備詳細設計現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ラジオ再放送設備詳細設計 現地調査		式	1		904,900	内 9 号
計						904,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	ラジオ再放送設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ラジオ再放送設備詳細設計		式	1		9,877,020	内 10 号
計						9,877,020	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	道路情報システム詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路情報システム詳細設計		式	1		1,889,440	内 11 号
計						1,889,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	設計概要等作成業務						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計概要等作成業務		式	1		1,464,440	内 12 号
計						1,464,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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
	業務着手時		回	1	75,700	75,700	単 14 号
	中間打合せ		回	5	75,700	378,500	単 15 号
	成果物納入時		回	1	75,700	75,700	単 16 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 13 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	旅費（率計上・宿泊有・設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		556,486	内 14 号
計						556,486	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		16,867,370	
	電子成果品作成費		式	1		550,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						550,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	ラジオ再放送設備詳細設計 現地調査						
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		904,900	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	19.7	29,000	571,300	
計						904,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	ラジオ再放送設備詳細設計						
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		9,877,020	
	主任技師		人	3.8	58,600	222,680	
	技師 (A)		人	17.7	51,200	906,240	
	技師 (B)		人	83.6	41,600	3,477,760	
	技師 (C)		人	59.8	32,800	1,961,440	
	技術員		人	114.1	29,000	3,308,900	
計						9,877,020	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	道路情報システム詳細設計						
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		1,889,440	
	主任技師		人	6.8	58,600	398,480	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	12.1	41,600	503,360	
	技師 (C)		人	14.5	32,800	475,600	
計						1,889,440	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計概要等作成業務						
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		1,464,440	
	主任技師		人	1.3	58,600	76,180	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	8.7	41,600	361,920	
	技師 (C)		人	12.3	32,800	403,440	
	技術員		人	15.3	29,000	443,700	
計						1,464,440	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	公開成果品作成						
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

旅費 (率計上・宿泊有・設計)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		556,486	
計						556,486	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	交通遮断設備詳細設計現地踏査		台	1		1	42,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通遮断設備詳細設計 現地踏査 スタントアロン 1台目		台	1	42,280	42,280	単 8 号
計						42,280	
単価						42,280	円/台

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	交通遮断設備詳細設計現地踏査		台	1		1	35,974
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通遮断設備詳細設計 現地踏査 スタントアロン 2~5台		台	1	35,974	35,974	単 9 号
計						35,974	
単価						35,974	円/台

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	気象観測設備詳細設計現地踏査		単位	台	数量	1	単価	82,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	気象観測設備詳細 現地踏査						単 10 号	
			台	1	82,600	82,600		
計						82,600		
単価						82,600	円/台	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	交通遮断設備詳細設計		単位	台	数量	1	単価	408,828
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通遮断設備詳細設計 スタントアロン 1台目						単 11 号	
			台	1	408,828	408,828		
計						408,828		
単価						408,828	円/台	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	交通遮断設備詳細設計		単位	台	数量	1	単価	327,060
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通遮断設備詳細設計 スラットアロン 2~5台		台	1	327,060	327,060	単 12 号	
計						327,060		
単価						327,060	円/台	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	気象観測設備詳細設計		単位	台	数量	1	単価	410,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	気象観測設備詳細設計		台	1	410,920	410,920	単 13 号	
計						410,920		
単価						410,920	円/台	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	29,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 17 号	
計						29,300		
単価						29,300	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	交通遮断設備詳細設計 現地踏査 スラットアロン 1台目		単位	台	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		42,280		42,280
	技師 (B)		人	0.35	41,600	14,560		
	技師 (C)		人	0.35	32,800	11,480		
	技術員		人	0.56	29,000	16,240		
計						42,280		
単価						42,280	円/台	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	交通遮断設備詳細設計 現地踏査 スラットアロン 2~5台		台	1		35,974	
直接人件費			式	1		35,974	
	技師 (B)		人	0.298	41,600	12,396	
	技師 (C)		人	0.298	32,800	9,774	
	技術員		人	0.476	29,000	13,804	
計						35,974	
単価						35,974	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		82,600	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						82,600	
単価						82,600	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	交通遮断設備詳細設計 スラットアロン 1台目		台	1		408,828	
直接人件費			式	1		408,828	
	主任技師		人	0.56	58,600	32,816	
	技師 (A)		人	1.26	51,200	64,512	
	技師 (B)		人	2.87	41,600	119,392	
	技師 (C)		人	3.01	32,800	98,728	
	技術員		人	3.22	29,000	93,380	
計						408,828	
単価						408,828	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	交通遮断設備詳細設計 スタンプアロン 2~5台		単位	台	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		327,060		327,060
	主任技師		人	0.448	58,600	26,252		
	技師 (A)		人	1.008	51,200	51,609		
	技師 (B)		人	2.296	41,600	95,513		
	技師 (C)		人	2.408	32,800	78,982		
	技術員		人	2.576	29,000	74,704		
計							327,060	
単価							327,060	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	気象観測設備詳細設計		単位	台	数量	1	単価	410,920
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		410,920		
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						410,920		
単価						410,920	円/台	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	業務着手時		単位	回	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		75,700		75,700
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	中間打合せ		単位	回	数量		単価	
						1		75,700
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		75,700		
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	成果物納入時		単位	回	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		75,700		75,700
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
計						75,700		
単価						75,700	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回