

令和4年9月16日

熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務

【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	熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務
履行場所	和歌山県田辺市中万呂1 4 2 紀南河川国道事務所

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 調査課	8) 地 区	田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他
3) 業務番号	866633040008	9) 河川・路線	新宮川本川
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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	165 日間 自 令和 4年 9月17日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8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	熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務				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		22,664,243			
道路・河川設計関係その他設計		式	1		22,664,243			
電気通信設備詳細設計		式	1		22,664,243			
河川管理施設管理システム設計 現地踏査		式	1		1,468,800			内 1号
CCTV設備設計 現地踏査		式	1		1,197,700			内 2号
光ケーブル関係台帳等作成業務 現地調査		式	1		979,600			内 3号
河川管理施設管理システム設計		式	1		9,049,800			内 4号
CCTV設備設計		式	1		5,441,943			内 5号

設計内訳書

業務名 熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務					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
光ケーブル関係台帳等作成業務		式	1		4,526,400			内 6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			
打合せ		式	1		529,900			内 7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 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務				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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		1,834,965			
直接経費		式	1		1,834,965			
旅費交通費		式	1		1,197,965			
旅費（率計上・宿泊有・設計）		式	1		1,197,965			内 9号
電子成果品作成費		式	1		637,000			
電子成果品作成費		式	1		637,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		25,197,048			

設計内訳書

業務名	熊野川管内電気通信設備更新詳細設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		12,580,481			
一般管理費等		式	1		20,342,471			
業務価格		式	1		58,120,000			
消費税相当額		式	1		5,812,000			
業務委託料		式	1		63,932,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	河川管理施設管理システム設計 現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理施設管理システム設計 現地踏査		式	1		1,468,800	
計						1,468,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	CCTV設備設計 現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備(カメラ装置)設計 現地踏査更新		台	1	82,600	82,600	
	CCTV設備(カメラ装置)設計 現地踏査更新		台	18	61,950	1,115,100	
計						1,197,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	光ケーブル関係台帳等作成業務 現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブル経路設計 現地調査		式	1		979,600	
計						979,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	河川管理施設管理システム設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理施設管理システム設計		式	1		9,049,800	
計						9,049,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	CCTV設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備(カメラ装置)設計更新		台	1	381,766	381,766	
	CCTV設備(カメラ装置)設計更新 2~5台目		台	4	362,814	1,451,256	
	CCTV設備(カメラ装置)設計更新 6~10台目		台	5	305,411	1,527,055	
	CCTV設備(カメラ装置)設計更新 11~15台目		台	5	248,286	1,241,430	
	CCTV設備(カメラ装置)設計更新 16~20台目		台	4	210,109	840,436	
計						5,441,943	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	光ケーブル関係台帳等作成業務						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブル経路設計		式	1		4,526,400	
計						4,526,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
	業務着手時		回	1	75,700	75,700	
	中間打合せ		回	5	75,700	378,500	
	成果品納入時		回	1	75,700	75,700	
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8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	
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		1,197,965	
計						1,197,965	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		23,362,083	
	電子成果品作成費		式	1		637,000	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						637,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	河川管理施設管理システム設計 現地踏査						
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		1,468,800	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	23	41,600	956,800	
計						1,468,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	光ケーブル経路設計 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		979,600	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						979,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	河川管理施設管理システム設計						
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		9,049,800	
	主任技師		人	13.2	58,600	773,520	
	技師 (A)		人	19.7	51,200	1,008,640	
	技師 (B)		人	90.8	41,600	3,777,280	
	技師 (C)		人	73.7	32,800	2,417,360	
	技術員		人	37	29,000	1,073,000	
計						9,049,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	光ケーブル経路設計						
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		4,526,400	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師 (A)		人	14	51,200	716,800	
	技師 (B)		人	17	41,600	707,200	
	技師 (C)		人	45	32,800	1,476,000	
	技術員		人	48	29,000	1,392,000	
計						4,526,400	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		1,197,965	
計						1,197,965	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	単価
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	
計						29,300	
単価						29,300	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	CCTV設備(カメラ装置)設計 現地踏査 更新		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							82,600	
	技師 (B)		式	1		82,600		
	技師 (C)		人	0.5	41,600	20,800		
	技術員		人	1	32,800	32,800		
計			人	1	29,000	29,000		
単価						82,600	円/台	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
3号	CCTV設備(カメラ装置)設計 現地踏査更新		台	1		61,950	
直接人件費			式	1		61,950	
	技師 (B)		人	0.375	41,600	15,600	
	技師 (C)		人	0.75	32,800	24,600	
	技術員		人	0.75	29,000	21,750	
計						61,950	
単価						61,950	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	CCTV設備(カメラ装置)設計更新		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		381,766		
	主任技師		人	1.43	58,600	83,798		
	技師(A)		人	1.1	51,200	56,320		
	技師(B)		人	1.76	41,600	73,216		
	技師(C)		人	3.19	32,800	104,632		
	技術員		人	2.2	29,000	63,800		
計						381,766		
単価						381,766	円/台	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 5号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 2~5台目		台	1		362,814	
直接人件費			式	1		362,814	
	主任技師		人	1.359	58,600	79,637	
	技師(A)		人	1.046	51,200	53,555	
	技師(B)		人	1.673	41,600	69,596	
	技師(C)		人	3.031	32,800	99,416	
	技術員		人	2.09	29,000	60,610	
計						362,814	
単価						362,814	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 6号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 6~10台目		台	1		305,411	
直接人件費			式	1		305,411	
	主任技師		人	1.144	58,600	67,038	
	技師(A)		人	0.88	51,200	45,056	
	技師(B)		人	1.408	41,600	58,572	
	技師(C)		人	2.552	32,800	83,705	
	技術員		人	1.76	29,000	51,040	
計						305,411	
単価						305,411	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 7号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 11~15台目		台	1		248,286	
直接人件費			式	1		248,286	
	主任技師		人	0.93	58,600	54,498	
	技師(A)		人	0.716	51,200	36,659	
	技師(B)		人	1.145	41,600	47,632	
	技師(C)		人	2.074	32,800	68,027	
	技術員		人	1.43	29,000	41,470	
計						248,286	
単価						248,286	円/台

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 8号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 16~20台目		台	1		210,109	210,109
直接人件費			式	1		210,109	
	主任技師		人	0.787	58,600	46,118	
	技師(A)		人	0.606	51,200	31,027	
	技師(B)		人	0.969	41,600	40,310	
	技師(C)		人	1.755	32,800	57,564	
	技術員		人	1.21	29,000	35,090	
計						210,109	
単価						210,109	円/台

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	業務着手時		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	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 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	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	成果品納入時		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	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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