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。

1. 業務名	1
--------	---

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142 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	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
	(当初) 至 令和 5年 2月28日	13)歩掛適用年月	令和 4年 8月
	(第 回変更) 至 年 月 日	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

熊野川管内電気通信設備更新詳細					業 種 項 目	設計業務 道路・河川設計			
・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	1	商要
設計									
		式	1		22, 664, 243				
川設計関係その他設計									
		式	1		22, 664, 243				
信設備詳細設計									
		式	1		22, 664, 243				
管理施設管理システム設計 現地踏								内	1 号
		式	1		1, 468, 800				
設備設計 現地踏査								内	2 号
		式	1		1, 197, 700				
ブル関係台帳等作成業務 現地								内	3 号
		式	1		979, 600				
管理施設管理システム設計								内	4 号
		式	1		9, 049, 800				
設備設計								内	5 号
		式	1		5, 441, 943				
	・工種・種別・細別 設計 日	受計 「沙関係台帳等作成業務 現地 管理施設管理システム設計 で理施設管理システム設計 で理施設管理システム設計	・工種・種別・細別 規格 単位 設計 設計関係その他設計 式 言設備詳細設計 式 管理施設管理システム設計 現地路 式 でル関係台帳等作成業務 現地 式 音理施設管理システム設計 式 会備設計 現地路査 式 でル関係台帳等作成業務 現地 式 会備設計 現地路音 式 でル関係台帳等作成業務 現地 式 会備設計 現地路音 で で のします。 で	・工種・種別・細別 規格 単位 数量 設計	・工種・種別・細別 規格 単位 数量 単価 1	項目 ・工種・種別・細別 規格 単位 数量 単価 金額 設計	項目 道路・河川設計 工種・種別・細別 規格 単位 数量 単価 金額 数量増減 設計 式 1 22,664,243	・工種・種別・練別 規格 単位 数盤 単価 企額 数量 数量 数量 単価 公額 数量 数量 数量 数量 数量 数量 数量 数	・工権・権別・練別 規格 単位 数最 単価 金額 数最常級 金額増減 3 受計

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
光ケープ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		П	2	29, 300	58, 600			単	1号
公開成果品作成		式	1		109, 340				

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				

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								
		-1-	•		00 040 471			
		式	1		20, 342, 471			
業務価格								
		式	1		58, 120, 000			
		I.	1		56, 120, 000			
消費税相当額								
		式	1		5, 812, 000			
		I,	1		5, 812, 000			
業務委託料								
		式	1		63, 932, 000			
		T.	1		03, 932, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022. 08 適用年月 2022. 08 調整係数 1. 000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価证 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	★掛 道	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	短用年月 2022.08 短用年月 2022.08 問整係数 1.000-00	月 2022.08 月 2022.08 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	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛通 労務訓	価適用年月 2022. 08 掛適用年月 2022. 08 終調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1		
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									
					口	5	75, 700	378, 500		
	成果品納入時									
					口	1	75, 700	75, 700		
計										
								529, 900		

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	単価適用年月 2022. 08 歩掛適用年月 2022. 08 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-1-0				
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	単価道 歩掛道 労務記	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.08 2022.08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0			
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	単価流 歩掛流 労務	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1		
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			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						<u> </u>		637, 000		
								331,000		

河川管理施設管: 查	理システム設計 現地踏	2	2 次 内			書	歩掛通	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			
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			

調査	等作成業務 現地	2 次 内		訳 書 場所 「単価値 「歩掛道 一般 一般 「単価値 「歩掛道 一般 「発表する」		適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 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								
				-4>			070 600	
	技師(A)			式	1		979, 600	
				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

内 13 号	ラ 河川管理施設管理システム設計						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		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

金額 摘要 4,526,400 234,400
234 400
716, 800
,
707, 200
,
1, 476, 000
1, 392, 000
4, 526, 400
1,020,100

公開成果品作成		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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)					-		200,	
					人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員				, ,	2. -		*** ,	
						2. 3	29,000	66, 700	
計						2. 0	20,000	,	
								109, 340	
旅費(率計上・		2	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務調	適用年月 2022.08 適用年月 2022.08 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価通 歩掛通 労務訓	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-			
単 1号	照査技術者による報告				単位	□	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				П	1	29, 300	29, 300			
計								29, 300			
単価								29, 300	円/回		

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

		<i>></i>	1,		73 1 75 10	同登徐釵 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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	1	単価 82,600
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)						
				0 5	41 600	20, 200	
	技師(C)		人	0. 5	41,600	20, 800	
	1文中 (乙)						
			人	1	32, 800	32, 800	
	技術員						
			人	1	29, 000	29, 000	
計							
						82, 600	
 単価						62,000	
平 畑							
						82, 600	円/台

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

		<i>></i>	1,		73 137 H	同整係数 1.000±0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	CCTV設備(カメラ装置)設計 現地踏査 更新		単位	台	数量	1	単価 61,950
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		61, 950	
	技師 (B)						
			1	0. 375	41 600	15 600	
	技師(C)		人	0. 575	41,600	15, 600	
	1文帅(C)						
			人	0.75	32, 800	24, 600	
	技術員						
			人	0. 75	29, 000	21, 750	
計							
						61 050	
単価	+					61, 950	
早畑							
						61, 950	円/台
	_						

単 4号	CCTV設備(h45准署)設計						
平 4万	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新		単位	台	数量	1	単価 381,766
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							
)\/ /m						381, 766	
単価							
						381, 766	円/台
		•				•	

		- V · I	11		力伤前	周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 5号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 2~5台目		単位	台	数量	1	単価 362, 814
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		362, 814	
	主任技師						
				1 050	50, 600	70.007	
	Library (a)		人	1. 359	58, 600	79, 637	
	技師(A)						
			人	1. 046	51, 200	53, 555	
	技師(B)			1.010	01, 200	00,000	
			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				2.09	29,000	00,010	
p I							
						362, 814	
単価							
						362, 814	円/台
	1	1				1	t .

		- V I	111		力伤前	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 6号	CCTV設備 (カ戸装置) 設計 更新 6~10台目		単位	台	数量	1	単価 305, 411
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		305, 411	
	主任技師						
					=	25.000	
	Lister ()		人	1. 144	58, 600	67, 038	
	技師(A)						
			人	0. 88	51, 200	45, 056	
	技師 (B)			0.00	01, 200	40,000	
	(D)						
			人	1. 408	41,600	58, 572	
	技師 (C)						
			人	2. 552	32, 800	83, 705	
	技術員						
				1 70	00.000	F1 040	
-11			人	1. 76	29, 000	51, 040	
計							
						305, 411	
単価						000, 111	
μμ							
						305, 411	円/台

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

		- V · I	11		力伤前	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 7号	CCTV設備(カメラ装置)設計 更新 11~15台目		単位	台	数量	1	単価 248, 286
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		248, 286	
	主任技師						
			人	0. 93	58, 600	54, 498	
	技師(A)						
			1	0.716	F1 900	26 650	
	++ fT (D)		人	0. 716	51, 200	36, 659	
	技師 (B)						
			人	1. 145	41,600	47, 632	
	技師(C)			1.110	11,000	11,002	
	Daily (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
						240, 200	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- <i>></i> \	111		/J 4カリ	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	CCTV設備 (カメラ装置) 設計 更新 16~20台目		単位	台	数量	1	単価 210, 109
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, 109	
	主任技師						
			人	0. 787	58, 600	46, 118	
	技師(A)						
				0.606	E1 900	31, 027	
	H-67 (D)		人	0. 606	51, 200	31, 027	
	技師(B)						
			人	0. 969	41,600	40, 310	
	技師 (C)			0.000	11,000	10, 010	
	1X pp (C)						
			人	1. 755	32, 800	57, 564	
	技術員				,	,	
			人	1. 21	29,000	35, 090	
計							
						210, 109	
単価							
						010 100	H //>
						210, 109	円/台
	I .					I.	I.

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

		- V · 1	111		力份前	周整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	業務着手時		単位	口	数量	1	単価 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						
						00.000	
	I de familie		人	0. 5	58, 600	29, 300	
	技師(A)						
			人	0.5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)			0.0	01, 200	20,000	
			人	0.5	41,600	20, 800	
計							
						75, 700	
単価							
						75. 700	ш /ы
						75, 700	円/回
			_		·	1	1

			Щ		労務	調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0	
単 10 号	中間打合せ		単位	□	数量	1	単価 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							
				0. 5	F0 C00	00.000		
	技師(A)		人	0. 5	58, 600	29, 300		
	(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		
- 単個								
						75, 700	円/回	
						·		

		- V I	11		力物	周整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11 号	成果品納入時		単位	口	数量	1	単価 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							
) to there		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
						,	

			., ,	<u> </u>	方務調整保数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0				
単 12 号	照査技術者による報告		単位	□	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	
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		