

令和5年10月5日

熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務
履行場所	自) 和歌山県新宮市熊野川町地先 至) 和歌山県田辺市本宮町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	8) 地 区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	23865820040019	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	267 日間 自 令和 5年10月 6日 (当初) 至 令和 6年 6月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、伊屋ノ谷川砂防堰堤の砂防堰堤詳細設計及び砂防堰堤の工事に伴う道路詳細設計の実施、また伏拝砂防堰堤の砂防堰堤詳細設計を実施し、工事に必要な構造諸元を経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面・数量・施工計画の作成及びその成果に基づいた概算工事費の算出を行うことを目的とする業務である。	業務内容	
		1) 道路詳細設計	伊屋ノ谷川砂防堰堤 L=0.37km
		2) 砂防堰堤及び床固工詳細設計	伊屋ノ谷川砂防堰堤 1基 伏拝砂防堰堤 1基

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		1,626,161			
道路設計		式	1		1,626,161			
道路詳細設計		式	1		1,626,161			
道路詳細設計 (B) 【伊屋ノ谷川砂防堰堤】	縮尺1/1,000	(km)式	(0.37)1		1,626,161			内 1号
砂防構造物設計		式	1		6,931,050			
砂防構造物設計		式	1		6,931,050			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		6,931,050			
砂防堰堤及び床固工詳細設計 【伊屋ノ谷川砂防堰堤】	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		3,439,970			内 2号

設計内訳書

業務名	熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防堰堤及び床固工詳細設計 【伏拝砂防堰堤】	重力式、堰堤高1.5m未満	式	1		3,491,080			内 3号
共通		式	1		773,260			
共通（設計業務）		式	1		773,260			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 4号
その他		式	1		84,850			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 2号

設計内訳書

業務名	熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務				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		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 5号
直接経費		式	1		479,581			
直接経費		式	1		479,581			
旅費交通費		式	1		58,581			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		58,581			内 6号
電子成果品作成費		式	1		421,000			
電子成果品作成費		式	1		421,000			内 7号

設計内訳書

業務名	熊野川水系和歌山県域砂防堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,810,052			
その他原価		式	1		5,007,290			
一般管理費等		式	1		7,972,658			
業務価格		式	1		22,790,000			
消費税相当額		式	1		2,279,000			
業務委託料		式	1		25,069,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	道路詳細設計 (B)		縮尺1/1,000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.37)1		277,408	内 8 号
	現地踏査		(km)式	(0.37)1		81,495	内 9 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.37)1		270,451	内 10 号
	横断設計		(km)式	(0.37)1		230,965	内 11 号
	設計図		(km)式	(0.37)1		111,004	内 12 号
	数量計算		(km)式	(0.37)1		250,166	内 13 号
	照査		(km)式	(0.37)1		208,156	内 14 号
	報告書作成		(km)式	(0.37)1		196,516	内 15 号
計						1,626,161	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	砂防堰堤及凸床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1.5 m 未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	1	158,080	158,080	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	189,850	189,850	単 4 号
	基本事項決定		基	1	307,650	307,650	単 5 号
	施設設計 本堰堤工 (透過型)		基	1	745,770	745,770	単 6 号
	施設設計 流末処理工 (護岸工含む)		m	10	5,111	51,110	単 7 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	197,600	197,600	単 8 号
	施工計画		基	1	317,950	317,950	単 9 号
	仮設構造物設計		基	1	172,900	172,900	単 10 号
	数量計算		基	1	391,250	391,250	単 11 号
	照査		基	1	240,280	240,280	単 12 号
	総合検討		基	1	216,780	216,780	単 13 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 3 号	砂防堰堤及凸床固工詳細設計		重力式、堰堤高 1.5 m 未満				
	設計計画		基	1	158,080	158,080	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	189,850	189,850	単 4 号
	基本事項決定		基	1	307,650	307,650	単 5 号
	施設設計 本堰堤工 (透過型)		基	1	745,770	745,770	単 6 号
	施設設計 流末処理工 (護岸工含む)		m	20	5,111	102,220	単 7 号
	施設設計 基礎工設計		基	1	197,600	197,600	単 8 号
	施工計画		基	1	317,950	317,950	単 9 号
	仮設構造物設計		基	1	172,900	172,900	単 10 号
	数量計算		基	1	391,250	391,250	単 11 号
	照査		基	1	240,280	240,280	単 12 号
	総合検討		基	1	216,780	216,780	単 13 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		569,450	内 16 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		118,960	内 17 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		9,298,590	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		58,581	直人費×0.0063
計						58,581	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		9,298,590	
	電子成果品作成費		式	1		421,000	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						421,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計計画及び施工計画						
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		271,969	
	理事・技師長		人	0.983	70,900	69,694	
	主任技師		人	0.656	62,200	40,803	
	技師（A）		人	1.311	55,200	72,367	
	技師（B）		人	1.967	45,300	89,105	
直接経費			式	1		5,439	
	電子計算機使用料		式	1		5,439	直接人件費の 2 %
計						277,408	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	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		79,898	
	主任技師		人	0.328	62,200	20,401	
	技師（A）		人	0.328	55,200	18,105	
	技師（B）		人	0.656	45,300	29,716	
	技師（C）		人	0.328	35,600	11,676	
直接経費			式	1		1,597	
	電子計算機使用料		式	1		1,597	直接人件費の 2 %
計						81,495	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	平面・縦断設計						
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		265,149	
	主任技師		人	0.656	62,200	40,803	
	技師（A）		人	1.311	55,200	72,367	
	技師（B）		人	1.639	45,300	74,246	
	技師（C）		人	1.311	35,600	46,671	
	技術員		人	0.983	31,600	31,062	
直接経費			式	1		5,302	
	電子計算機使用料		式	1		5,302	直接人件費の 2 %
計						270,451	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	横断設計						
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		226,437	
	技師（A）		人	0.656	55,200	36,211	
	技師（B）		人	1.311	45,300	59,388	
	技師（C）		人	1.639	35,600	58,348	
	技術員		人	2.294	31,600	72,490	
直接経費			式	1		4,528	
	電子計算機使用料		式	1		4,528	直接人件費の 2 %
計						230,965	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計図						
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		108,828	
	技師（C）		人	1.311	35,600	46,671	
	技術員		人	1.967	31,600	62,157	
直接経費			式	1		2,176	
	電子計算機使用料		式	1		2,176	直接人件費の 2 %
計						111,004	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	数量計算						
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		245,261	
	技師（A）		人	0.656	55,200	36,211	
	技師（B）		人	0.983	45,300	44,529	
	技師（C）		人	2.294	35,600	81,666	
	技術員		人	2.622	31,600	82,855	
直接経費			式	1		4,905	
	電子計算機使用料		式	1		4,905	直接人件費の 2 %
計						250,166	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	照査						
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		204,075	
	主任技師		人	0.328	62,200	20,401	
	技師（A）		人	0.983	55,200	54,261	
	技師（B）		人	1.311	45,300	59,388	
	技師（C）		人	1.967	35,600	70,025	
直接経費			式	1		4,081	
	電子計算機使用料		式	1		4,081	直接人件費の 2 %
計						208,156	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	報告書作成						
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		192,663	
	主任技師		人	0.656	62,200	40,803	
	技師（A）		人	0.983	55,200	54,261	
	技師（B）		人	1.639	45,300	74,246	
	技師（C）		人	0.656	35,600	23,353	
直接経費			式	1		3,853	
	電子計算機使用料		式	1		3,853	直接人件費の 2 %
計						196,516	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 17 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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
単 1 号	合同現地踏査						1	53,750
項目	合同現地踏査		回	1	53,750		53,750	単 15 号
計							53,750	
単価							53,750	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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
単 2 号	照査技術者による報告						1	31,100
項目	照査技術者による報告		回	1	31,100		31,100	単 16 号
計							31,100	
単価							31,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	設計計画		単位	基	数量		単価	
						1		158,080
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		158,080		
	主任技師		人	0.4	62,200	24,880		
	技師 (A)		人	1.1	55,200	60,720		
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480		
計						158,080		
単価						158,080	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	現地踏査						1	189,850
直接人件費			式		1		189,850	
	主任技師		人		0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人		1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人		1.5	45,300	67,950	
	技師 (C)		人		1	35,600	35,600	
計							189,850	
単価							189,850	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	基本事項決定		単位	基	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		307,650		307,650
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	1.8	55,200	99,360		
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250		
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600		
	技術員		人	0.7	31,600	22,120		
計						307,650		
単価						307,650	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		745,770		745,770
	技師 (A)		人	2.2	55,200	121,440		
	技師 (B)		人	4.9	45,300	221,970		
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000		
	技術員		人	7.1	31,600	224,360		
計						745,770		
単価						745,770	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	施設設計 流末処理工 (護岸工含む)		単位	m	数量	10	単価 5,111
直接人件費			式	1		51,110	
	技師 (A)		人	0.2	55,200	11,040	
	技師 (B)		人	0.3	45,300	13,590	
	技師 (C)		人	0.3	35,600	10,680	
	技術員		人	0.5	31,600	15,800	
計						51,110	
単価						5,111	円/m

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	数量	1	単価	197,600
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		197,600		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600		
	技師 (C)		人	1.1	35,600	39,160		
	技術員		人	0.4	31,600	12,640		
計						197,600		
単価						197,600	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		317,950		317,950
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1.9	45,300	86,070		
	技師 (C)		人	2.3	35,600	81,880		
	技術員		人	3	31,600	94,800		
計						317,950		
単価						317,950	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		172,900		172,900
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280		
	技術員		人	1.7	31,600	53,720		
計						172,900		
単価						172,900	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		391,250		391,250
	技師 (B)		人	1.7	45,300	77,010		
	技師 (C)		人	4.3	35,600	153,080		
	技術員		人	5.1	31,600	161,160		
計						391,250		
単価						391,250	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	照査		単位	基	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		240,280		240,280
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640		
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800		
	技師 (B)		人	1.2	45,300	54,360		
	技師 (C)		人	0.8	35,600	28,480		
計							240,280	
単価							240,280	円/基

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		216,780		216,780
	主任技師		人	0.9	62,200	55,980		
	技師 (A)		人	1.6	55,200	88,320		
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480		
計						216,780		
単価						216,780	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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	基 数量	数量	1 金額	単価	450,750 摘要
直接人件費			式	1		450,750		
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800		
	技師 (B)		人	2.7	45,300	122,310		
	技師 (C)		人	3.1	35,600	110,360		
	技術員		人	3.1	31,600	97,960		
計						450,750		
単価						450,750	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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			53,750	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
	技師（B）		人	0.5	45,300		22,650	
計							53,750	
単価							53,750	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回