

契約年月日：令和6年7月4日

熊野川水系土石流対策施設予備設計業務

【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	熊野川水系土石流対策施設予備設計業務
履行場所	奈良県五條市三在町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	吉野郡 (十津川村)
3) 業務番号	20240319155856	9) 河川・路線	
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 6年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	204 日間 自 令和 6年 7月 5日 (当初) 至 令和 7年 1月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、熊野川水系直轄砂防事業管内において、中期計画における土石流対策施設 (折立-001 (仮)、上-010 (仮)) を対象として、既往概略設計及び測量業務成果等を基に砂防堰堤及び床固工予備設計を行う業務である。なお、後工程である詳細設計に活用する事を目的とするものである。	業務内容	砂防堰堤及び床固工予備設計 一式

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	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	熊野川水系土石流対策施設予備設計業務					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	
砂防構造物設計		式	1		8,980,000				
砂防構造物設計		式	1		8,980,000				
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		8,980,000				
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高 1.5m未満	式	1		8,980,000			内 1号	
生産性向上設計留意書作成		式	1		89,400				
生産性向上設計留意書作成		式	1		89,400				
生産性向上設計留意書作成		式	1		89,400				
生産性向上設計留意書作成		業務	1		89,400			内 2号	

設計内訳書

業務名	熊野川水系土石流対策施設予備設計業務				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
共通		式	1		777,150			
共通（設計業務）		式	1		777,150			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 3号
その他		式	1		58,450			
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 1号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	26,050	26,050			単 2号
公開成果品作成		式	1		127,200			

設計内訳書

業務名	熊野川水系土石流対策施設予備設計業務				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		127,200			内 4号
直接経費		式	1		494,033			
直接経費		式	1		494,033			
旅費交通費		式	1		62,033			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		62,033			内 5号
電子成果品作成費		式	1		432,000			
電子成果品作成費		式	1		432,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,340,583			

設計内訳書

業務名	熊野川水系土石流対策施設予備設計業務				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		5,302,367			
一般管理費等		式	1		8,417,050			
業務価格		式	1		24,060,000			
消費税相当額		式	1		2,406,000			
業務委託料		式	1		26,466,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	砂防堰堤及び床固工予備設計		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	4	169,000	676,000	単 3号
	現地踏査		箇所	4	132,700	530,800	単 4号
	基本事項検討		基	4	169,000	676,000	単 5号
	配置設計		基	4	322,200	1,288,800	単 6号
	施設設計検討		基	4	461,000	1,844,000	単 7号
	概算工事費		基	4	144,000	576,000	単 8号
	最適案の選定		基	4	136,600	546,400	単 9号
	施工計画検討		基	4	90,500	362,000	単 10号
	照査		基	4	121,800	487,200	単 11号
	総合検討		基	4	112,800	451,200	単 12号
	報告書作成		基	4	385,400	1,541,600	単 13号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		89,400	内 7 号
計						89,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		591,500	内 8 号
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		127,200	内 9 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		9,846,550	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		62,033	直人費×0.0063
計						62,033	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		9,846,550	
	電子成果品作成費		式	1		432,000	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						432,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	生産性向上設計留意書作成						
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		89,400	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
計						89,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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 9 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	1	単価	32,400
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						単 14 号	
			回	1	32,400	32,400		
計						32,400		
単価						32,400	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	26,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 15 号	
			工種	1	26,050	26,050		
計						26,050		
単価						26,050	円/工種	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		169,000		169,000
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200		
計						169,000		
単価						169,000	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	132,700
直接人件費			式		1		132,700	
	技師 (A)		人		1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人		1	47,200	47,200	
計							132,700	
単価							132,700	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		169,000		169,000
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200		
計						169,000		
単価						169,000	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	322,200 摘要
直接人件費			式	1		322,200		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800		
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800		
	技術員		人	3.5	33,600	117,600		
計						322,200		
単価						322,200	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	施設設計検討		基	1	461,000	461,000	単 16 号
計						461,000	
単価						461,000	円/基

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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									
	技師 (C)		式		1		144,000		144,000
	技術員		人		2	38,400	76,800		
			人		2	33,600	67,200		
計							144,000		
単価							144,000	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	最適案の選定		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		136,600	136,600	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200		
計						136,600		
単価						136,600	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		90,500		90,500
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400		
計						90,500		
単価						90,500	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	121,800 摘要
直接人件費			式	1		121,800		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
計						121,800		
単価						121,800	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		112,800		112,800
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880		
	技師 (A)		人	0.8	57,000	45,600		
	技師 (B)		人	0.6	47,200	28,320		
計						112,800		
単価						112,800	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	385,400 摘要
直接人件費			式	1		385,400		
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880		
	技師 (A)		人	1.4	57,000	79,800		
	技師 (B)		人	2.6	47,200	122,720		
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800		
	技術員		人	2	33,600	67,200		
計						385,400		
単価						385,400	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回

条件明示チェックシートの作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	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		26,050		26,050
	技師 (A)		人	0.25	57,000	14,250		
	技師 (B)		人	0.25	47,200	11,800		
計						26,050		
単価						26,050	円/工種	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	本工設計		単位	基	数量		単価	
						1		461,000
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		461,000		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400		
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800		
	技術員		人	5	33,600	168,000		
計						461,000		
単価						461,000	円/基	