

契約年月日：令和6年7月3日

木津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	木津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 6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	五條市
3) 業務番号	24865833040022	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	145 日間 自 令和 6年 7月 4日 (当初) 至 令和 6年11月25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、木津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（松井-001（仮）、掛-005（仮））を対象として、既往概略設計及び測量業務成果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	木津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		4,490,000			
砂防構造物設計		式	1		4,490,000			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		4,490,000			
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高 1.5m未満	式	1		4,490,000			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	木津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	木津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		361,746			
直接経費		式	1		361,746			
旅費交通費		式	1		33,746			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,746			内 5号
電子成果品作成費		式	1		328,000			
電子成果品作成費		式	1		328,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		5,718,296			

設計内訳書

業務名	木津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		2,884,502			
一般管理費等		式	1		4,627,202			
業務価格		式	1		13,230,000			
消費税相当額		式	1		1,323,000			
業務委託料		式	1		14,553,000			

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	2	169,000	338,000	単 3 号
	現地踏査		箇所	2	132,700	265,400	単 4 号
	基本事項検討		基	2	169,000	338,000	単 5 号
	配置設計		基	2	322,200	644,400	単 6 号
	施設設計検討		基	2	461,000	922,000	単 7 号
	概算工事費		基	2	144,000	288,000	単 8 号
	最適案の選定		基	2	136,600	273,200	単 9 号
	施工計画検討		基	2	90,500	181,000	単 10 号
	照査		基	2	121,800	243,600	単 11 号
	総合検討		基	2	112,800	225,600	単 12 号
	報告書作成		基	2	385,400	770,800	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		5,356,550	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		33,746	直人費×0.0063
計						33,746	

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 6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		5,356,550	
	電子成果品作成費		式	1		328,000	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						328,000	

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

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		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	数量	1	単価	90,500
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		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	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		121,800		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

単 12 号	総合検討		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	112,800
直接人件費								摘要
	主任技師		式	1		112,800		
	技師 (A)		人	0.6	64,800	38,880		
	技師 (B)		人	0.8	57,000	45,600		
			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	
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	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	