

契約年月日：令和 4 年 3 月 31 日

木津川水系三重県域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	木津川水系三重県域土石流対策施設予備設計業務
履行場所	自) 三重県名張市安部田地先 至) 三重県津市美杉町太郎生地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	名張市
3) 業務番号	21865833040039	9) 河川・路線	
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 4年 1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 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年12月23日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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（A24013 I A、A24001 I A、35805 I A）を対象として、既往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 3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	木津川水系三重県域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		5,939,640			
砂防構造物設計		式	1		5,939,640			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		5,939,640			
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高1.5m未満	式	1		5,939,640			内 1号
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80,500			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		80,500			内 2号

設計内訳書

業務名	木津川水系三重県域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		691,740			
共通（設計業務）		式	1		691,740			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 3号
その他		式	1		52,500			
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 1号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	23,200	23,200			単 2号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	木津川水系三重県域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		109,340			内 4号
直接経費		式	1		405,284			
直接経費		式	1		405,284			
旅費交通費		式	1		42,284			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,284			内 5号
電子成果品作成費		式	1		363,000			
電子成果品作成費		式	1		363,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,117,164			

設計内訳書

業務名	木津川水系三重県域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		3,614,347			
一般管理費等		式	1		5,778,489			
業務価格		式	1		16,510,000			
消費税相当額		式	1		1,651,000			
業務委託料		式	1		18,161,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	3	151,400	454,200	単 3 号
	現地踏査		箇所	3	118,400	355,200	単 4 号
	基本事項検討		基	3	151,400	454,200	単 5 号
	配置設計		基	3	280,700	842,100	単 6 号
	施設設計検討		基	3	403,600	1,210,800	単 7 号
	概算工事費		基	3	123,600	370,800	単 8 号
	最適案の選定		基	3	122,100	366,300	単 9 号
	施工計画検討		基	3	79,200	237,600	単 10 号
	照査		基	3	109,800	329,400	単 11 号
	総合検討		基	3	101,080	303,240	単 12 号
	報告書作成		基	3	338,600	1,015,800	単 13 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		80,500	内 7 号
計						80,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		529,900	内 8 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		109,340	内 9号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		6,711,880	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,284	直人費×0.0063
計						42,284	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		6,711,880	
	電子成果品作成費		式	1		363,000	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						363,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		80,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						80,500	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
直接人件費			式	1		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	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						単 14 号	
			回	1	29,300	29,300		
計						29,300		
単価						29,300	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	23,200
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	23,200	23,200		
計						23,200		
単価						23,200	円/工種	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		151,400		151,400
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
計						151,400		
単価						151,400	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	118,400
直接人件費			式		1		118,400	
	技師 (A)		人		1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人		1	41,600	41,600	
計							118,400	
単価							118,400	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		151,400		151,400
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
計						151,400		
単価						151,400	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		280,700		280,700
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400		
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	3.5	29,000	101,500		
計						280,700		
単価						280,700	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	403,600	403,600	403,600
計						403,600	単 16 号
単価						403,600	円/基

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	123,600 摘要
直接人件費								
	技師 (C)		式	1		123,600		
			人	2	32,800	65,600		
	技術員							
			人	2	29,000	58,000		
計								123,600
単価								123,600 円/基

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	
						1		122,100
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		122,100		
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
計						122,100		
単価						122,100	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		79,200		79,200
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
計						79,200		
単価						79,200	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	109,800
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		109,800		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
計						109,800		
単価						109,800	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		101,080		101,080
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160		
	技師 (A)		人	0.8	51,200	40,960		
	技師 (B)		人	0.6	41,600	24,960		
計						101,080		
単価						101,080	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	338,600 摘要
直接人件費			式	1		338,600		
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160		
	技師（A）		人	1.4	51,200	71,680		
	技師（B）		人	2.6	41,600	108,160		
	技師（C）		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
計						338,600		
単価						338,600	円/基	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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

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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	
						1		23,200
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		23,200		
	技師 (A)		人	0.25	51,200	12,800		
	技師 (B)		人	0.25	41,600	10,400		
計						23,200		
単価						23,200	円/工種	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		1	単価	403,600
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		403,600			
	主任技師		人	1	58,600	58,600			
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200			
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200			
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600			
	技術員		人	5	29,000	145,000			
計						403,600			
単価						403,600	円/基		