

令和5年11月29日

紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務

【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	紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務
履行場所	奈良県吉野郡十津川村長殿地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年11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	23865833040023	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 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 5年11月30日 (当初) 至 令和 6年 8月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年11月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀伊山系砂防事務所管内において、排水トンネルの完成に伴い湛水地及び崩壊斜面部の安全管理を適切に行うため、監視観測の機器やその配置計画等について検討を行う業務である。	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集・整理	一式
		長殿地区における排水トンネル観測体制の検討	一式
		システム設計・非常時の点検体制の検討	一式
		報告書作成	一式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務					業種 項目	設計業務 湛水地監視観測体制調査		
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	
湛水地監視観測体制調査		式	1		8,635,500				
湛水地監視観測体制調査		式	1		8,635,500				
湛水地監視観測体制調査		式	1		8,635,500				
計画準備		式	1		145,800			内 1号	
資料収集・整理		式	1		444,800			内 2号	
長殿地区における排水トンネル観測体制の検討		式	1		6,176,900			内 3号	
システム設計・非常時の点検体制の検討		式	1		965,100			内 4号	
報告書作成		式	1		902,900			内 5号	

設計内訳書

業務名	紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務				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		525,710			
共通（設計業務）		式	1		525,710			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 6号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 7号
直接経費		式	1		220,715			
直接経費		式	1		220,715			

設計内訳書

業務名	紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
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
旅費交通費		式	1		57,715			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		57,715			内 8号
電子成果品作成費		式	1		163,000			
電子成果品作成費		式	1		163,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,381,925			
その他原価		式	1		4,933,311			
一般管理費等		式	1		7,704,764			
業務価格		式	1		22,020,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系湛水地監視観測体制調査業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		2,202,000			
業務委託料		式	1		24,222,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		145,800	内 10 号
計						145,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		444,800	内 11 号
計						444,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	長殿地区における排水トンネル観測体制の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	湛水地観測体制・機器配置検討		式	1		3,744,200	内 12号
	排水トンネル内部の点検体制の検討		式	1		965,100	内 13号
	排水トンネルの異常検知手法の検討		式	1		1,467,600	内 14号
計						6,176,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	システム設計・非常時の点検体制の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム設計・非常時の点検体制の検討		式	1		965,100	内 15号
計						965,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		902,900	内 16号
計						902,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		406,750	内 17号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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 18 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		9,161,210	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		57,715	直人費×0.0063
計						57,715	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		9,161,210	
	電子成果品作成費		式	1		163,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						163,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	計画準備						
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		145,800	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						145,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	資料収集・整理						
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		444,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
計						444,800	

長殿地区における排水トンネル観測
体制の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	湛水地観測体制・機器配置検討						
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		3,744,200	
	主任技師		人	6	62,200	373,200	
	技師（A）		人	30	55,200	1,656,000	
	技師（B）		人	30	45,300	1,359,000	
	技師（C）		人	10	35,600	356,000	
計						3,744,200	

長殿地区における排水トンネル観測
体制の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	排水トンネル内部の点検体制の検討						
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		965,100	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
計						965,100	

長殿地区における排水トンネル観測
体制の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	排水トンネルの異常検知手法の検討						
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		1,467,600	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	15	55,200	828,000	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
計						1,467,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	システム設計・非常時の点検体制の検討						
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		965,100	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師（A）		人	10	55,200	552,000	
	技師（B）		人	5	45,300	226,500	
計						965,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		902,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
計						902,900	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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 18 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	