

令和6年3月28日

真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

九頭竜川ダム統合管理事務所

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	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務
履行場所	福井県大野市（九頭竜川ダム統合管理事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	勝山市・大野市・大野郡
3) 業務番号	23867800060011	9) 河川・路線	九頭竜川水系真名川
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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	368 日間 自 令和 6年 3月29日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、水文観測業務規程に準じて、九頭竜川ダム統合管理事務所流水管理サーバー内のダム諸量整理及び真名川ダム諸計器測定の資料整理・機器点検並びにダム堤体・地盤変位観測を行うものである。	業務内容	ダム諸量整理 1式 諸計器点検及び資料整理 1式 ダム堤体・地盤変位観測 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	九頭竜ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	真名川ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	九頭竜統管

設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
ダム諸量整理・諸計器測定点検		式	1		9,902,742			
ダム諸量整理		式	1		4,587,492			
計画準備		式	1		90,360			
計画準備		業務	1		90,360			内 1号
ダム諸量資料整理		式	1		4,497,132			
一次照査		データ	516	3,598	1,856,568			単 1号
観測値補正		データ	170	4,290	729,300			単 2号
WISEF変換		データ	516	692	357,072			単 3号

設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
データ登録		データ	516	3,012	1,554,192			単 4号
諸計器点検及び資料整理		式	1		3,100,050			
資料整理		式	1		448,740			
資料整理		式	1		448,740			内 2号
機器点検		式	1		2,340,510			
機器点検	ブラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	8	112,100	896,800			単 5号
機器点検	ブラムライン 4台 漏水計 5台	回/月	3	77,570	232,710			単 6号
機器点検 (精密点検)	ブラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	1	1,211,000	1,211,000			単 7号

設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
点検報告		式	1		310,800			
点検報告		式	1		310,800			内 3号
ダム堤体・地盤変位観測		式	1		2,215,200			
ダム堤体変位観測		式	1		1,506,900			
ダム堤体変位観測		回	3	502,300	1,506,900			単 8号
地盤変位観測		式	1		708,300			
地盤変位観測		回	3	236,100	708,300			単 9号
共通		式	1		84,000			

設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 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		84,000			
打合せ等		式	1		84,000			
打合せ		式	1		84,000			内 4号
直接経費		式	1		268,295			
直接経費		式	1		268,295			
情報共有システム		式	1		84,000			
情報共有システム		式	1		84,000			内 5号
旅費交通費		式	1		54,295			

設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 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（率計上）		式	1		54,295			内 6号
電子成果品作成費		式	1		130,000			
電子成果品作成費		式	1		130,000			内 7号
直接測量費		式	1		10,255,037			
間接測量費		式	1		6,704,963			
諸経費		式	1		6,704,963			内 8号
測量業務価格		式	1		16,960,000			
消費税相当額		式	1		1,696,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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						内 9 号
			業務	1		90,360	
計						90,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理						内 10 号
			式	1		448,740	
計						448,740	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	点検報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器点検報告		回	11	25,200	277,200	単 22 号
	機器点検報告 (精密点検)		回	1	33,600	33,600	単 23 号
計						310,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		84,000	内 11 号
計						84,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	情報共有システム						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム		式	1		84,000	内 12号
計						84,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費（率計上）						
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		9,695,552	
	旅費（率計上）		式	1		54,295	直人費×0.0056
計						54,295	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		9,695,552	
	電子成果品作成費		式	1		130,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						130,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		10,171,037	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66			
諸経費			式	1		6,712,884	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,921	
計						6,704,963	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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							
	測量技師 内業		式	1		90,360	
	測量技師補 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970	
計						90,360	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	資料整理						
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		448,740	
	測量技師 内業		人	2.5	47,100	117,750	
	測量技師補 内業		人	2.5	36,900	92,250	
	測量助手 内業		人	6.9	34,600	238,740	
計						448,740	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		84,000	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1	36,900	36,900	
計						84,000	

情報共有システム

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
	情報共有システム使用料		式	1		84,000	
計						84,000	

機器点検

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,534	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,534	1,534	単 16 号
計						1,534	

機器点検 (精密点検)

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,534	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,534	1,534	単 21 号
計						1,534	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	一次照査		単位	データ	数量	1	単価	3,598
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位MQC						単 10 号	
			観測所月	1	3,598	3,598		
計						3,598		
単価						3,598	円/データ	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	観測値補正		単位	データ	数量	1	単価	4,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量						単 11 号	
			観測所月	1	4,290	4,290		
計						4,290		
単価						4,290	円/データ	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	WISEF変換		単位	データ	数量	1	単価	692
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	692	692	単 12 号	
計						692		
単価						692	円/データ	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	データ登録		単位	データ	数量	1	単価	3,012
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ登録		データ	1	3,012	3,012	単 13 号	
計						3,012		
単価						3,012	円/データ	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 5 号	機器点検	プラムライン 7台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	単価 112,100
	機器点検		回/月	1	110,600	110,600	単 14 号
	車両運転費		台・日	1	1,534	1,534	単 15 号
計						112,134	
単価						112,100	円/回/月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 6 号	機器点検	プラムライン 4台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	単価 77,570
	機器点検		回/月	1	76,040	76,040	単 17 号
	車両運転費		台・日	1	1,534	1,534	単 18 号
計						77,574	
単価						77,570	円/回/月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	機器点検 (精密点検)	プラムライン 漏水計	7台 5台	回/月		1	1,211,000
	機器点検 (精密点検)		回/月	1	1,201,000	1,201,000	単 19 号
	車両運転費		台・日	7	1,534	10,738	単 20 号
計						1,211,738	
単価						1,211,000	円/回/月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 8 号	ダム堤体変位観測			回		1	502,300
	ダム堤体変位観測		回	1	502,300	502,300	単 24 号
計						502,300	
単価						502,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	地盤変位観測		単位	回	数量	1	単価	236,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地盤変位観測		回	1	236,100	236,100	単 25 号	
計						236,100		
単価						236,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水位MQC		単位	観測所月	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		3,598		3,598
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.04	34,600	1,384		
計						3,598		
単価						3,598	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	雨量		単位	観測所月	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		4,290		4,290
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.06	34,600	2,076		
計						4,290		
単価						4,290	円／観測所月	

WISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	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		692		692
	測量助手 内業		人	0.02	34,600	692		
計						692		
単価						692	円/観測所月	

データ登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	データ登録		単位	データ	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		129,519		3,012
	測量技師補 内業		人	3.51	36,900	129,519		
計						129,519		
単価						3,012	円/データ	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回/月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			110,600	
	測量技師 外業		人	0.6	47,100		28,260	
	測量技師補 外業		人	1.2	36,900		44,280	
	測量助手 外業		人	1.1	34,600		38,060	
計							110,600	
単価							110,600	円/回/月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 15 号	車両運転費		台・日	1		1,534	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,534	内 13 号
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 16 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,534	
材料費			式	1		357	
	ガソリン レギュラー		L	2.322	154	357	
機械経費			式	1		1,177	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	195	167	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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/月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			76,040	
	測量技師 外業		人	0.4	47,100		18,840	
	測量技師補 外業		人	0.8	36,900		29,520	
	測量助手 外業		人	0.8	34,600		27,680	
計							76,040	
単価							76,040	円/回/月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 18 号	車両運転費		台・日	1		1,534	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,534	内 13 号
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

機器点検（精密点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 19 号	機器点検（精密点検）		単位	回/月	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		1,201,320		1,201,000
	測量技師 外業		人	6.3	47,100	296,730		
	測量技師補 外業		人	12.7	36,900	468,630		
	測量助手 外業		人	12.6	34,600	435,960		
計						1,201,320		
単価						1,201,000	円/回/月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	車両運転費		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)						1	1,534
			式	1		1,534	内 14 号	
計								1,534
単価							1,534	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 21 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,534	
材料費			式	1		357	
	ガソリン レギュラー		L	2.322	154	357	
機械経費			式	1		1,177	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	195	167	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		25,200		
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.3	36,900	11,070		
計						25,200		
単価						25,200	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	金額	単価	摘要
直接人件費								
	測量技師 内業		式	1		33,600		33,600
	測量技師 内業		人	0.4	47,100	18,840		
	測量技師補 内業		人	0.4	36,900	14,760		
計						33,600		
単価						33,600	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量		単価	
						1		502,300
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		443,760		
	測量技師 外業		人	3.8	47,100	178,980		
	測量技師補 外業		人	3.8	36,900	140,220		
	測量助手 外業		人	3.6	34,600	124,560		
機械経費			式	1		13,312	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		13,312	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		31,995	精度管理費係数 0.07	
計						502,379		
単価						502,300	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	地盤変位観測		単位	回	数量		単価	
						1		236,100
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		206,560		
	測量技師 外業		人	1.8	47,100	84,780		
	測量技師補 外業		人	1.8	36,900	66,420		
	測量助手 外業		人	1.6	34,600	55,360		
機械経費			式	1		7,023	直接人件費の 3.4 %	
材料費			式	1		3,304	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		19,222	精度管理費係数 0.09	
計						236,109		
単価						236,100	円/回	