

契約年月日：令和4年3月31日

ダム諸量・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	ダム諸量・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 4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	21867849060002	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 3年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 3月31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、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	ダム諸量・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		8,528,384			
ダム諸量整理		式	1		4,099,974			
計画準備		式	1		80,100			
計画準備		業務	1		80,100			内 1号
ダム諸量資料整理		式	1		4,019,874			
一次照査		データ	516	3,188	1,645,008			単 1号
観測値補正		データ	181	3,810	689,610			単 2号
WISEF変換		データ	516	622	320,952			単 3号

設計内訳書

業務名	ダム諸量・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	2,644	1,364,304			単 4号
諸計器点検及び資料整理		式	1		2,669,510			
資料整理		式	1		379,320			
資料整理		式	1		379,320			内 2号
機器点検		式	1		2,014,190			
機器点検	プラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	8	93,510	748,080			単 5号
機器点検	プラムライン 4台 漏水計 5台	回/月	3	72,370	217,110			単 6号
機器点検 (精密点検)	プラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	1	1,049,000	1,049,000			単 7号

設計内訳書

業務名	ダム諸量・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		276,000			
点検報告		回	12	23,000	276,000			単 8号
ダム堤体・地盤変位観測		式	1		1,758,900			
ダム堤体変位観測		式	1		1,260,900			
ダム堤体変位観測		回	3	420,300	1,260,900			単 9号
地盤変位観測		式	1		498,000			
地盤変位観測		回	3	166,000	498,000			単 10号
共通		式	1		74,600			

設計内訳書

業務名	ダム諸量・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		74,600			
打合せ等		式	1		74,600			
打合せ		式	1		74,600			内 3号
直接経費		式	1		168,766			
直接経費		式	1		168,766			
旅費交通費		式	1		46,766			
旅費(率計上)		式	1		46,766			内 4号
電子成果品作成費		式	1		122,000			

設計内訳書

業務名	ダム諸量・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
電子成果品作成費		式	1		122,000			内 5号
直接測量費		式	1		8,771,750			
間接測量費		式	1		5,878,250			
諸経費		式	1		5,878,250			内 6号
測量業務価格		式	1		14,650,000			
消費税相当額		式	1		1,465,000			
測量業務費		式	1		16,115,000			

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	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		業務	1		80,100	内 7号
計						80,100	

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	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		式	1		379,320	内 8号
計						379,320	

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		74,600	内 9号
計						74,600	

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	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		8,351,134	
	旅費（率計上）		式	1		46,766	直人費×0.0056
計						46,766	

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	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		8,351,134		
	電子成果品作成費		式	1		122,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)	
計						122,000		

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		8,771,750	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.1			
諸経費			式	1		5,885,844	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,594	
計						5,878,250	

計画準備

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		80,100	
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120	
計						80,100	

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 8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		379,320	
	測量技師 内業		人	2.5	42,200	105,500	
	測量技師補 内業		人	2.5	32,400	81,000	
	測量助手 内業		人	6.2	31,100	192,820	
計						379,320	

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		74,600	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						74,600	

機器点検

3 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 10 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		1,459	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,459	1,459	単 17 号
計						1,459	

機器点検（精密点検）

3 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 11 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		1,459	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,459	1,459	単 22 号
計						1,459	

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

項目	名称・規格	条件	単位	データ	数量	金額	単価	摘要
単 1 号	一次照査					1		3,188
	水位MQC		観測所月	1	3,188	3,188		単 11 号
計						3,188		
単価						3,188	円/データ	

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

項目	名称・規格	条件	単位	データ	数量	金額	単価	摘要
単 2 号	観測値補正					1		3,810
	雨量		観測所月	1	3,810	3,810		単 12 号
計						3,810		
単価						3,810	円/データ	

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 3 号	WISEF変換		単位	データ	数量	金額	単価	622
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							単 13 号
			観測所月	1	622	622		
計						622		
単価						622	円/データ	

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 4 号	データ登録		単位	データ	数量	金額	単価	2,644
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ登録							単 14 号
			データ	1	2,644	2,644		
計						2,644		
単価						2,644	円/データ	

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 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	93,510
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器点検						単 15 号	
	車両運転費		回/月	1	92,060	92,060		
			台・日	1	1,459	1,459	単 16 号	
計								93,519
単価								93,510 円/回/月

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 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	72,370
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器点検						単 18 号	
	車両運転費		回/月	1	70,920	70,920		
			台・日	1	1,459	1,459	単 19 号	
計								72,379
単価								72,370 円/回/月

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

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 7台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	1,049,000
	機器点検 (精密点検)		回/月	1	1,039,000	1,039,000	単 20 号
	車両運転費		台・日	7	1,459	10,213	単 21 号
計						1,049,213	
単価						1,049,000	円/回/月

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	点検報告		単位	回	数量	12	23,000
	機器点検報告		回	11	22,380	246,180	単 23 号
	機器点検報告 (精密点検)		回	1	29,840	29,840	単 24 号
計						276,020	
単価						23,000	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 9 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量	1	単価	420,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダム堤体変位観測						単 25 号	
			回	1	420,300	420,300		
計						420,300		
単価						420,300	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 10 号	地盤変位観測		単位	回	数量	1	単価	166,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地盤変位観測						単 26 号	
			回	1	166,000	166,000		
計						166,000		
単価						166,000	円/回	

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 11 号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	3,188
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		3,188		
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手 内業		人	0.04	31,100	1,244		
計						3,188		
単価						3,188	円／観測所月	

観測値補正

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 12 号	雨量		単位	観測所月	数量	1	単価	3,810
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		3,810		
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手 内業		人	0.06	31,100	1,866		
計						3,810		
単価						3,810	円／観測所月	

WISEF変換

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 13 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		622		
	測量助手 内業		人	0.02	31,100	622		
計						622		
単価						622	円/観測所月	

データ登録

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 14 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		113,724		
	測量技師補 内業		人	3.51	32,400	113,724		
計						113,724		
単価						2,644	円/データ	

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	機器点検		単位	回/月	数量	1	単価	92,060
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		92,060		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	1.1	32,400	35,640		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
計						92,060		
単価						92,060	円/回/月	

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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 16 号	車両運転費					1	1,459	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,459		内 10 号
計						1,459		
単価						1,459	円/台・日	

4 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 17 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,459
								摘要
材料費			式	1			339	
	ガソリン レギュラー		L	2.236	152		339	
機械経費			式	1			1,120	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	185		159	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961	
計							1,459	
単価							1,459	円/台・日

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 18 号	機器点検		単位	回/月	数量	1	単価	70,920
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		70,920		
	測量技師 外業		人	0.4	42,200	16,880		
	測量技師補 外業		人	0.9	32,400	29,160		
	測量助手 外業		人	0.8	31,100	24,880		
計						70,920		
単価						70,920	円/回/月	

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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 19 号	車両運転費					1		1,459
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,459		内 10 号
計						1,459		
単価						1,459	円/台・日	

機器点検（精密点検）

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 20 号	機器点検（精密点検）		単位	回/月	数量	金額	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		1,039,580	1,039,000
	測量技師 外業		人	6.2	42,200	261,640	
	測量技師補 外業		人	12.3	32,400	398,520	
	測量助手 外業		人	12.2	31,100	379,420	
計						1,039,580	
単価						1,039,000	円/回/月

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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 21 号	車両運転費					1	1,459	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,459		内 11 号
計						1,459		
単価						1,459	円/台・日	

4 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 22 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	単価	1,459
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		339		
	ガソリン レギュラー		L	2.236	152	339		
機械経費			式	1		1,120		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	185	159		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計								1,459
単価								1,459 円/台・日

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	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		22,380		
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660		
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400	9,720		
計						22,380		
単価						22,380	円/回	

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 24 号	機器点検報告 (精密点検)		単位	回	数量	1	単価	29,840
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		29,840		
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880		
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960		
計						29,840		
単価						29,840	円/回	

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 25 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量	1	単価	420,300
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		364,970		
	測量技師 外業		人	3.6	42,200	151,920		
	測量技師補 外業		人	3.6	32,400	116,640		
	測量助手 外業		人	3.1	31,100	96,410		
機械経費			式	1		10,949		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		10,584		直接人件費の 2.9 %
精度管理費			式	1		33,832		精度管理費係数 0.09
計						420,335		
単価						420,300		円/回

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 26 号	地盤変位観測		単位	回	数量	1	単価	166,000
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		146,110		
	測量技師 外業		人	1.5	42,200	63,300		
	測量技師補 外業		人	1.5	32,400	48,600		
	測量助手 外業		人	1.1	31,100	34,210		
機械経費			式	1		4,383	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		2,045	直接人件費の 1.4 %	
精度管理費			式	1		13,544	精度管理費係数 0.09	
計						166,082		
単価						166,000	円/回	