

契約年月日：R4.8.31

真名川ダム堆砂測量業務

【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	真名川ダム堆砂測量業務
履行場所	福井県大野市下若生子地先（麻那姫湖）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8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	22867849040014	9) 河川・路線	真名川ダム
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 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	181 日間 自 令和 4年 9月 1日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	真名川ダム貯水池の堆砂状況を把握するため、深浅測量及び河川横断測量を実施することを目的とする業務である。	業務内容	河川定期横断測量 1式 ダム・貯水池深浅測量 1式 報告書とりまとめ 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	真名川ダム

設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
応用測量		式	1		12,099,787			
河川測量		式	1		7,219,170			
河川測量		式	1		7,219,170			
現地踏査		(km)式	(11.7)1		359,050			内 1号
河川定期横断測量 複写		断面	90	3,210	288,900			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (山地)	平均測量幅:58.81m	本	38	34,990	1,329,620			単 2号
河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:130.27m	本	84	62,400	5,241,600			単 3号
深淺測量		式	1		3,876,880			

設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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
深淺測量		式	1		53,840			
作業計画		業務	1		53,840			内 2号
ダム・貯水池深淺測量		式	1		3,823,040			
ダム・貯水池深淺測量	平均測量幅:219.96m	測線	52	73,520	3,823,040			単 4号
報告書とりまとめ		式	1		1,003,737			
報告書とりまとめ		式	1		1,003,737			
報告書とりまとめ		式	1		1,003,737			内 3号
共通		式	1		210,800			

設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				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		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 4号
直接経費		式	1		197,784			
直接経費		式	1		197,784			
旅費交通費		式	1		60,784			
旅費交通費（率計上）		式	1		60,784			内 5号
電子成果品作成費		式	1		137,000			

設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				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		137,000			内 6号
直接測量費		式	1		12,508,371			
間接測量費		式	1		8,071,629			
諸経費		式	1		8,071,629			内 7号
測量業務価格		式	1		20,580,000			
消費税相当額		式	1		2,058,000			
測量業務費		式	1		22,638,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(11.7)1		359,050	内 8 号
計						359,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		53,840	内 9 号
計						53,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	報告書とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		式	1		1,003,737	内 10号
計						1,003,737	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		210,800	内 11号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	旅費交通費（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		10,854,380	
	旅費交通費（率計上）		式	1		60,784	直人費×0.0056
計						60,784	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		10,854,380	
	電子成果品作成費		式	1		137,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						137,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		12,508,371	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.6			
諸経費			式	1		8,080,407	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,778	
計						8,071,629	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地踏査						
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		33,400	
	測量主任技師 外業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		501	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,004	直接人件費の 6 %
変化率				10		359,050	対象額 : 35,905
計						359,050	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	作業計画						
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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	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						53,840	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書とりまとめ						
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		963,280	
	測量主任技師 内業		人	1.7	48,000	81,600	
	測量技師 内業		人	4.6	42,200	194,120	
	測量技師補 内業		人	8.8	32,400	285,120	
	測量助手 内業		人	10	31,100	311,000	
	測量補助員 内業		人	3.6	25,400	91,440	
機械経費			式	1		11,559	直接人件費の 1.2 %
材料費			式	1		28,898	直接人件費の 3 %
計						1,003,737	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		210,800	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 1 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,210
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 5 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 2 号	河川定期横断測量 直接水準 (山地)	平均測量幅:58.81m	本	1	17,860	17,860	単 6 号
	観測 直接水準 (山地)		本	1	17,860	17,860	
	横断面図作成 直接水準 (山地)		本	1	12,870	12,870	単 7 号
	点検整理 直接水準 (山地)		本	1	4,267	4,267	単 8 号
計						34,997	
単価						34,990	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:219.96m	単位	測線	数量	1	単価	73,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	8,765	8,765	単 12号	
	観測		測線	1	24,700	24,700	単 13号	
	横断面図作成		測線	1	26,310	26,310	単 14号	
	点検整理		測線	1	13,750	13,750	単 15号	
計								
						73,525		
単価						73,520	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	複写					10	3,210
直接人件費			式	1		24,880	
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880	
機械経費			式	1		1,368	直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1		3,234	直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1		2,624	精度管理費係数 0.100
計						32,106	
単価						3,210	円/断面

河川定期横断測量 直接水準（山地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		262,570	
	測量技師 外業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 外業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 外業		人	0.5	31,100	15,550	
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020	
機械経費			式	1		9,189	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,938	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		27,175	精度管理費係数 0.100
変化率				0.59		178,694	対象額：302,872
計						178,694	
単価						17,860	円/本

河川定期横断測量 直接水準（山地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	横断面図作成 直接水準（山地）		本	10		12,870	
直接人件費			式	1		189,140	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 内業		人	3.5	32,400	113,400	
	測量助手 内業		人	0.4	31,100	12,440	
機械経費			式	1		6,619	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,837	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		19,575	精度管理費係数 0.100
変化率				0.59		128,720	対象額：218,171
計						128,720	
単価						12,870	円／本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	点検整理 直接水準（山地）		式	1		62,710	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680	
	測量助手 内業		人	0.3	31,100	9,330	
機械経費			式	1		2,194	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		940	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		6,490	精度管理費係数 0.100
変化率				0.59		42,677	対象額：72,334
計						42,677	
単価						4,267	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		235,860		
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	3	31,100	93,300		
	測量補助員 外業		人	1.4	25,400	35,560		
機械経費			式	1		5,896		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,717		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		24,175		精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		351,842		対象額：270,648
計						351,842		
単価						35,180	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 10 号	横断面図作成 間接水準（山地）		本	10		20,400	
直接人件費			式	1		136,800	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
	測量助手 内業		人	2	31,100	62,200	
機械経費			式	1		3,420	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,736	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		14,022	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		204,071	対象額：156,978
計						204,071	
単価						20,400	円／本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		45,780	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		1,144	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		915	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,692	精度管理費係数 0.100
変化率				1.3		68,290	対象額：52,531
計						68,290	
単価						6,829	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	8,765
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		63,420		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
	測量助手 外業		人	0.6	31,100	18,660		
機械経費			式	1		1,585	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,585	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,850	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.21		87,652	対象額：72,440	
計						87,652		
単価						8,765	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	24,700
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		178,750		
	測量技師 外業		人	1.1	42,200	46,420		
	測量技師補 外業		人	1.1	32,400	35,640		
	測量助手 外業		人	1.1	31,100	34,210		
	測量補助員 外業		人	1.1	25,400	27,940		
	測量船操縦士 外業		人	1.1	31,400	34,540		
機械経費			式	1		4,468	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		4,468	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		16,489	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.21		247,051	対象額：204,175	
計						247,051		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	横断面図作成						10	26,310
直接人件費			式	1			190,430	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200		63,300	
	測量技師補 内業		人	2.1	32,400		68,040	
	測量助手 内業		人	1.9	31,100		59,090	
機械経費			式	1			4,760	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			4,760	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			17,567	精度管理費係数 0.090
変化率				1.21			263,195	対象額：217,517
計							263,195	
単価							26,310	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	点検整理						10	13,750
直接人件費			式		1		99,540	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.7	42,200	29,540	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		2,488	直接人件費の 2.5 %
材料費			式		1		2,488	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,182	精度管理費係数 0.090
変化率					1.21		137,574	対象額：113,698
計							137,574	
単価							13,750	円/測線