

契約年月日 令和6年10月18日

大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務

【業務設計書（公表資料）】

大戸川ダム工事事務所 調査設計課

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	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務
履行場所	(自)滋賀県大津市上田上桐生町地先 (至)滋賀県大津市上田上大鳥居町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 8月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 調査設計課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	2024863137040015	9) 河川・路線	大戸川ダム
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 6年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	286 日間 自 令和 6年10月19日 (当初) 至 令和 7年 7月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年10月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、既存資料及び横坑調査・岩盤せん断試験により基礎岩盤特性を把握し、ダムサイト地質総合解析を目的とする業務である。	1) 計画準備	1 式	6) 孔内傾斜計観測 1 式
	2) 既存資料見直し	1 式	7) ダムサイト地質総合解析 1 式
	3) 横坑調査	1 式	8) 関係機関協議資料作成 1 式
	4) 岩盤せん断試験	1 式	
	5) 地下水観測	1 式	

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川総合開発事業費			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務				業 種 項 目	設計業務 基礎岩盤特性解析		
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
基礎岩盤特性解析		式	1		27,532,100			
基礎岩盤特性解析		式	1		27,532,100			
基礎岩盤特性解析		式	1		27,532,100			
計画準備		式	1		604,800			内 1 号
既存資料見直し		式	1		5,385,620			内 2 号
横坑調査		式	1		1,959,600			内 3 号
岩盤せん断試験		式	1		15,513,360			内 4 号
地下水観測		式	1		598,680			内 5 号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務				業 種 項 目	設計業務 基礎岩盤特性解析		
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
孔内傾斜計観測		式	1		95,400			内 6 号
ダムサイト地質総合解析		式	1		1,897,040			内 7 号
関係機関協議資料作成		式	1		586,000			内 8 号
報告書作成		式	1		891,600			内 9 号
共通		式	1		549,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		549,700			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 10 号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務				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		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 11 号
直接経費		式	1		668,418			
直接経費		式	1		668,418			
旅費交通費		式	1		418,418			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		418,418			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		250,000			
電子成果品作成費		式	1		250,000			内 13 号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム基礎岩盤特性解析業務				業 種 項 目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		28,750,218			
その他原価		式	1		15,122,049			
一般管理費等		式	1		23,617,733			
業務価格		式	1		67,490,000			
消費税相当額		式	1		6,749,000			
業務委託料		式	1		74,239,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		604, 800	内 14 号
計						604, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	既存資料見直し						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料見直し		式	1		5, 385, 620	内 15 号
計						5, 385, 620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	横坑調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	横坑調査		式	1		1, 959, 600	内 16 号
計						1, 959, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	岩盤せん断試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	岩盤せん断試験		式	1		15, 513, 360	内 17 号
計						15, 513, 360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	地下水観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位観測		式	1		598,680	内 18 号
計						598,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	孔内傾斜計観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	孔内傾斜計観測		式	1		95,400	内 19 号
計						95,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	ダムサイト地質総合解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダムサイト地質総合解析		式	1		1, 897, 040	内 20 号
計						1, 897, 040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		586, 000	内 21 号
計						586, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		891, 600	内 22 号
計						891, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		422, 500	内 23 号
計						422, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		127, 200	内 24 号
計						127, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		28, 081, 800	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		418, 418	直人費×0. 0149
計						418, 418	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		28,081,800	
	電子成果品作成費		式	1		250,000	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						250,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		604, 800	
	理事・技師長		人	1	75, 800	75, 800	
	主任技師		人	2	64, 800	129, 600	
	技師（A）		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B）		人	4	47, 200	188, 800	
	技師（C）		人	4	38, 400	153, 600	
計						604, 800	

既存資料見直し

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	既存資料見直し						
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		5, 385, 620	
	主任技師		人	11. 7	64, 800	758, 160	
	技師（A）		人	26. 5	57, 000	1, 510, 500	
	技師（B）		人	3. 2	47, 200	151, 040	
	技師（C）		人	53	38, 400	2, 035, 200	
	技術員		人	27. 7	33, 600	930, 720	
計						5, 385, 620	

横坑調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	横坑調査						
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		1, 959, 600	
	主任技師		人	2. 3	64, 800	149, 040	
	技師（B）		人	13. 8	47, 200	651, 360	
	技師（C）		人	16. 1	38, 400	618, 240	
	技術員		人	16. 1	33, 600	540, 960	
計						1, 959, 600	

岩盤せん断試験

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	岩盤せん断試験						
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		15, 513, 360	
	理事・技師長		人	2. 8	75, 800	212, 240	
	主任技師		人	19. 2	64, 800	1, 244, 160	
	技師（A）		人	46. 4	57, 000	2, 644, 800	
	技師（B）		人	66. 4	47, 200	3, 134, 080	
	技師（C）		人	71. 2	38, 400	2, 734, 080	
	技術員		人	165	33, 600	5, 544, 000	
計						15, 513, 360	

地下水観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	地下水位観測						
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		598, 680	
	主任技師		人	0. 9	64, 800	58, 320	
	技師（A）		人	1. 8	57, 000	102, 600	
	技師（B）		人	3. 6	47, 200	169, 920	
	技師（C）		人	5. 4	38, 400	207, 360	
	技術員		人	1. 8	33, 600	60, 480	
計						598, 680	

孔内傾斜計観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	孔内傾斜計観測						
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		95,400	
	技師（A）		人	1	57,000	57,000	
	技師（C）		人	1	38,400	38,400	
計						95,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	ダムサイト地質総合解析						
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, 897, 040	
	主任技術者		人	0. 6	80, 200	48, 120	
	理事・技師長		人	1. 55	75, 800	117, 490	
	主任技師		人	3. 1	64, 800	200, 880	
	技師（A）		人	8. 95	57, 000	510, 150	
	技師（B）		人	12. 1	47, 200	571, 120	
	技師（C）		人	11. 7	38, 400	449, 280	
計						1, 897, 040	

関係機関協議資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	関係機関協議資料作成						
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		586, 000	
	主任技師		人	2	64, 800	129, 600	
	技師（A）		人	2	57, 000	114, 000	
	技師（B）		人	4	47, 200	188, 800	
	技師（C）		人	4	38, 400	153, 600	
計						586, 000	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		891, 600	
	主任技師		人	2	64, 800	129, 600	
	技師（A）		人	2	57, 000	114, 000	
	技師（B）		人	6	47, 200	283, 200	
	技師（C）		人	6	38, 400	230, 400	
	技術員		人	4	33, 600	134, 400	
計						891, 600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		422, 500	
	主任技師		人	2. 5	64, 800	162, 000	
	技師（A）		人	2. 5	57, 000	142, 500	
	技師（B）		人	2. 5	47, 200	118, 000	
計						422, 500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 10 2024. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 24 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
直接人件費			式	1		127, 200	
	技師（C）		人	1. 3	38, 400	49, 920	
	技術員		人	2. 3	33, 600	77, 280	
計						127, 200	