

令和5年2月22日

大戸川ダム概略設計業務

【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	大戸川ダム概略設計業務
履行場所	(自) 滋賀県大津市上田上牧町地先 (至) 滋賀県甲賀市信楽町黄瀬地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年11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	22863137040005	9) 河川・路線	
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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	219 日間 自 令和 5年 2月23日 (当初) 至 令和 5年 9月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大戸川ダム本体設計、施工計画及び施工設備設計等を行う業務である。 。	業務内容	1) ダム本体概略設計 2) 施工計画及び施工設備概略設計 3) 報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	大戸川ダム概略設計業務				業種 項目	設計業務 大戸川ダム概略設計		
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
大戸川ダム概略設計		式	1		16,162,550			
大戸川ダム概略設計		式	1		16,162,550			
ダム本体概略設計		式	1		4,137,500			
ダム本体概略設計		式	1		4,137,500			内 1号
施工計画及び施工設備概略設計		式	1		11,015,950			
施工計画及び施工設備概略設計		式	1		11,015,950			内 2号
関係機関協議資料の作成		式	1		525,300			
関係機関協議資料の作成		式	1		525,300			内 3号

設計内訳書

業務名 大戸川ダム概略設計業務					業種 項目	設計業務 大戸川ダム概略設計		
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
事業全体工程の作成		式	1		262,100			
事業全体工程の作成		式	1		262,100			内 4号
概算事業費の精査		式	1		221,700			
概算事業費の精査		式	1		221,700			内 5号
共通		式	1		672,690			
共通（設計業務）		式	1		672,690			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 6号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム概略設計業務				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
その他		式	1		33,450			
照査技術者による報告		回	1	33,450	33,450			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 7号
直接経費		式	1		656,062			
直接経費		式	1		656,062			
旅費交通費		式	1		106,062			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		106,062			内 8号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム概略設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		550,000			
電子成果品作成費		式	1		550,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,491,302			
その他原価		式	1		9,065,776			
一般管理費等		式	1		14,292,922			
業務価格		式	1		40,850,000			
消費税相当額		式	1		4,085,000			
業務委託料		式	1		44,935,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 1 号	ダム本体概略設計						
	設計計画		式	1		171,700	内 10 号
	基本的事項の検討		式	1		808,600	内 11 号
	配置設計（レイアウト）		式	1		886,850	内 12 号
	施設設計		式	1		966,250	内 13 号
	数量計算		式	1		414,800	内 14 号
	総合検討		式	1		194,450	内 15 号
	照査		式	1		100,350	内 16 号
	報告書作成		式	1		594,500	内 17 号
計						4,137,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	施工計画及び施工設備概略設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		376,050	内 18 号
	基本的事項の検討		式	1		574,450	内 19 号
	施工方法の選定		式	1		4,264,900	内 20 号
	設備設計		式	1		3,318,100	内 21 号
	工程計画		式	1		244,200	内 22 号
	数量計算		式	1		1,048,200	内 23 号
	総合検討		式	1		194,450	内 24 号
	照査		式	1		133,800	内 25 号
	報告書作成		式	1		861,800	内 26 号
計						11,015,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	関係機関協議資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料の作成		式	1		525,300	内 27 号
計						525,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	事業全体工程の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事業全体工程の作成		式	1		262,100	内 28 号
計						262,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	概算事業費の精査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	概算事業費の精査		式	1		221,700	内 29号
計						221,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		529,900	内 30号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		109,340	内 31 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		16,835,240	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		106,062	直人費×0.0063
計						106,062	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		16,835,240	
	電子成果品作成費		式	1		550,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						550,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	設計計画						
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		171,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						171,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	基本的事項の検討						
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		808,600	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	5	41,600	208,000	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
計						808,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	配置設計 (レイアウト)						
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		886,850	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						886,850	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	施設設計						
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		966,250	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	5	41,600	208,000	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						966,250	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数量計算						
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		414,800	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						414,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	総合検討						
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		194,450	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
計						194,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16号	照査						
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		100,350	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
計						100,350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		594,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						594,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	設計計画						
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		376,050	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2	41,600	83,200	
	技師（C）		人	3	32,800	98,400	
計						376,050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	基本的事項の検討						
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		574,450	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
	技師（C）		人	1.5	32,800	49,200	
計						574,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	施工方法の選定						
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		4,264,900	
	理事・技師長		人	3	66,900	200,700	
	主任技師		人	17	58,600	996,200	
	技師（A）		人	20	51,200	1,024,000	
	技師（B）		人	25	41,600	1,040,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						4,264,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	設備設計						
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		3,318,100	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	7	58,600	410,200	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	22	41,600	915,200	
	技師（C）		人	21	32,800	688,800	
	技術員		人	25	29,000	725,000	
計						3,318,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	工程計画						
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		244,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						244,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	数量計算						
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		1,048,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	11	32,800	360,800	
	技術員		人	13	29,000	377,000	
計						1,048,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	総合検討						
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		194,450	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
計						194,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	照査						
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		133,800	
	理事・技師長		人	2	66,900	133,800	
計						133,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		861,800	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						861,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	関係機関協議資料の作成						
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		525,300	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						525,300	

事業全体工程の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	事業全体工程の作成						
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		262,100	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						262,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	概算事業費の精査						
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		221,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						221,700	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	照査技術者による報告		回	1	33,450	33,450	単 2 号
計						33,450	
単価						33,450	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			33,450	
	理事・技師長		人	0.5	66,900		33,450	
計							33,450	
単価							33,450	円/回