

令和4年4月18日

大戸川ダム概略検討業務

【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	大戸川ダム概略検討業務
履行場所	(自) 滋賀県大津市上田上大鳥居地先 (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 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863120040006	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 4年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	288 日間 自 令和 4年 4月19日 (当初) 至 令和 5年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大戸川ダム本体にかかる骨材調査とダム本体の堤体設計及びダム型式の選定を行う業務である。	業務内容	1) 計画準備 2) 資料収集・整理 3) 堤体材料の検討 4) ダム型式の選定 5) 大戸川ダムの堤体設計等 6) 説明資料作成 7) 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	大戸川ダム概略検討業務				業種 項目	設計業務 大戸川ダム概略検討		
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
大戸川ダム概略検討		式	1		16,272,900			
大戸川ダム概略検討		式	1		16,272,900			
大戸川ダム概略検討		式	1		16,272,900			
計画準備		式	1		247,700			内 1号
資料収集・整理		式	1		1,492,400			内 2号
堤体材料の検討		式	1		3,895,800			内 3号
ダム形式の選定		式	1		2,456,900			内 4号
大戸川ダムの堤体設計等		式	1		6,706,700			内 5号

設計内訳書

業務名 大戸川ダム概略検討業務					業種 項目	設計業務 大戸川ダム概略検討		
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
説明資料作成		式	1		1,014,500			内 6号
報告書作成		式	1		458,900			内 7号
共通		式	1		655,090			
共通（設計業務）		式	1		655,090			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 8号
その他		式	1		167,250			
照査技術者による報告		回	1	167,250	167,250			単 1号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム概略検討業務				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		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 9号
直接経費		式	1		5,835,427			
直接経費		式	1		5,835,427			
旅費交通費		式	1		252,227			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		252,227			内 10号
電子成果品作成費		式	1		206,000			
電子成果品作成費		式	1		206,000			内 11号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム概略検討業務				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
骨材試験費用		式	1		5,377,200			
骨材試験費用		式	1		5,377,200			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		22,763,417			
その他原価		式	1		9,115,722			
一般管理費等		式	1		17,160,861			
業務価格		式	1		49,040,000			
消費税相当額		式	1		4,904,000			
業務委託料		式	1		53,944,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		247,700	内 13 号
計						247,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		1,492,400	内 14 号
計						1,492,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	堤体材料の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堤体材料の検討		式	1		3,895,800	内 15号
計						3,895,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	ダム形式の選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム形式の選定		式	1		2,456,900	内 16号
計						2,456,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	大戸川ダムの堤体設計等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大戸川ダムの堤体設計等		式	1		6,706,700	内 17号
計						6,706,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	説明資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	説明資料作成		式	1		1,014,500	内 18号
計						1,014,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		458,900	内 19 号
計						458,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		378,500	内 20 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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 21 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		16,927,990	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		252,227	直人費×0.0149
計						252,227	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		16,927,990	
	電子成果品作成費		式	1		206,000	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						206,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	骨材試験費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	細骨材		式	1		1,365,800	内 22 号
	粗骨材		式	1		4,011,400	内 23 号
計						5,377,200	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		247,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						247,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	資料収集・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		1,492,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	7	41,600	291,200	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	17	29,000	493,000	
計						1,492,400	

堤体材料の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	堤体材料の検討						
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		3,895,800	
	理事・技師長		人	2	66,900	133,800	
	主任技師		人	7	58,600	410,200	
	技師（A）		人	15	51,200	768,000	
	技師（B）		人	18	41,600	748,800	
	技師（C）		人	25	32,800	820,000	
	技術員		人	35	29,000	1,015,000	
計						3,895,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	ダム形式の選定						
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		2,456,900	
	理事・技師長		人	3	66,900	200,700	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	10	41,600	416,000	
	技師（C）		人	17	32,800	557,600	
	技術員		人	20	29,000	580,000	
計						2,456,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	大戸川ダムの堤体設計等						
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		6,706,700	
	主任技術者		人	3	70,600	211,800	
	理事・技師長		人	8	66,900	535,200	
	主任技師		人	22.5	58,600	1,318,500	
	技師（A）		人	36	51,200	1,843,200	
	技師（B）		人	37	41,600	1,539,200	
	技師（C）		人	26	32,800	852,800	
	技術員		人	14	29,000	406,000	
計						6,706,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	説明資料作成						
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		1,014,500	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						1,014,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		458,900	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	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	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						458,900	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	細骨材						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ふるい分け		試料	3	10,500	31,500	
	密度および吸水率		試料	3	18,600	55,800	
	微粒分量		試料	3	16,000	48,000	
	粘土塊量		試料	3	9,400	28,200	
	単位容積質量及び実積率		試料	3	11,300	33,900	
	有機不純物		試料	3	13,400	40,200	
	塩化物量		試料	3	14,400	43,200	
	安定性		試料	5	67,000	335,000	
	アルカリシリカ反応性（化学法）		試料	5	150,000	750,000	
計						1,365,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	粗骨材						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ふるい分け		試料	12	10,500	126,000	
	密度および吸水率		試料	12	13,000	156,000	
	微粒分量		試料	12	16,000	192,000	
	粘土塊量		試料	12	18,600	223,200	
	単位容積質量及び実積率		試料	12	15,000	180,000	
	すりへり		試料	20	26,800	536,000	
	安定性		試料	5	103,300	516,500	
	アルカリシリカ反応（化学法）		試料	12	150,000	1,800,000	
	形状特性		試料	9	31,300	281,700	
計						4,011,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告						167,250
			回	1	167,250	167,250	単 2 号
計						167,250	
単価						167,250	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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			167,250	
	理事・技師長		人	2.5	66,900		167,250	
計							167,250	
単価							167,250	円/回