

令和6年6月5日

天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務

【業務設計書（公表資料）】

淀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	天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町10番1号 他4箇所

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	23867500040009	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	205 日間 自 令和 6年 6月 6日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	<ul style="list-style-type: none">・天ヶ瀬トンネル吐口部CCTV詳細設計 1式・天ヶ瀬ダム遠隔制御に必要な監視設備設計 1式・停電補償時間の条件とりまとめ 1式・鷲峰山多重無線施設設計 1式・発動発電設備設計 1式	業務内容	本業務は、淀川ダム統合管理事務所管内の電気通信施設について、天ヶ瀬ダム監視施設、中継所施設及び電源設備並びにネットワーク設備に関する整備を行うための詳細設計業務である。

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	直轄堰堤維持費	測量設計費	天ヶ瀬ダム

設計内訳書

業務名 天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務					業種 項目	設計業務 電気通信施設設計		
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
電気通信施設設計		式	1		14,636,416			
直接人件費		式	1		14,509,216			
天ヶ瀬トンネル吐口部CCTV詳細設計		式	1		954,300			
配置箇所の選定		式	1		156,300			内 1号
CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）		式	1		371,200			内 2号
CCTV設備設計（簡易型カメラ装置用カメラ支柱）		式	1		426,800			内 3号
天ヶ瀬ダム遠隔制御に必要な監視設備設計		式	1		6,779,356			
監視対象の選定		式	1		2,344,500			内 4号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務				業種 項目	設計業務 電気通信施設設計		
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
CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）		式	1		4,434,856			内 5号
停電補償時間の条件とりまとめ		式	1		3,136,240			
発動発電設備設計		式	1		3,136,240			内 6号
鷲峰山多重無線施設設計		式	1		455,500			
多重無線施設設計		式	1		455,500			内 7号
発動発電設備設計		式	1		891,480			
劣化診断（一次診断）		式	1		891,480			内 8号
ネットワークシステム設計		式	1		2,292,340			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務				業種 項目	設計業務 電気通信施設設計		
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
ネットワークシステム設備設計		式	1		2,292,340			内 9号
公開用成果品の作成		式	1		127,200			
公開用成果品の作成		式	1		127,200			
公開用成果品の作成		式	1		127,200			内 10号
共通		式	1		468,600			
打合せ		式	1		468,600			
打合せ協議		式	1		468,600			
設計協議		回	1	84,500	84,500			単 1号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務				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
設計協議		回	1	84,500	84,500			単 2号
設計協議		回	1	84,500	84,500			単 3号
関連機関打合せ協議		回	3	60,900	182,700			単 4号
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 5号
直接経費		式	1		619,161			
直接経費		式	1		619,161			
旅費交通費		式	1		95,161			
旅費交通費（率計上）		式	1		95,161			内 11号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計業務				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		524,000			
電子成果品作成費		式	1		524,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,724,177			
その他原価		式	1		8,134,051			
一般管理費等		式	1		12,841,772			
業務価格		式	1		36,700,000			
消費税相当額		式	1		3,670,000			
業務委託料		式	1		40,370,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	配置箇所の選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	配置箇所の選定		式	1		156,300	
計						156,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）		式	1		371,200	
計						371,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置用カメラ支柱）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置用カメ		式	1		426,800	
計						426,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	監視対象の選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	監視対象の選定		式	1		2,344,500	
計						2,344,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）		式	1		4,434,856	
計						4,434,856	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	発動発電設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発動発電設備設計		式	1		3,136,240	
計						3,136,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	多重無線施設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	多重無線施設設計		式	1		455,500	
計						455,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	劣化診断（一次診断）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	劣化診断（一次診断）		式	1		891,480	
計						891,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	ネットワークシステム設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ネットワークシステム設備設計		式	1		2,292,340	
計						2,292,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		127,200	
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		15,105,016	
	旅費交通費（率計上）		式	1		95,161	直人費×0.0063
計						95,161	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		15,105,016	
	電子成果品作成費		式	1		524,000	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						524,000	

配置箇所の選定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	配置箇所の選定						
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		156,300	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
	技師 (C)		人	0	38,400	0	
計						156,300	

CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 14号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）						
直接人件費			式	1		371,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	0.8	57,000	45,600	
	技師（B）		人	1.6	47,200	75,520	
	技師（C）		人	2.9	38,400	111,360	
	技術員		人	2.2	33,600	73,920	
計						371,200	

CCTV設備設計（簡易型カメラ装置用カメラ支柱）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 15号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置用カメラ支柱）						
直接人件費			式	1		426,800	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師（A）		人	1.2	57,000	68,400	
	技師（B）		人	1.7	47,200	80,240	
	技師（C）		人	2.9	38,400	111,360	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						426,800	

監視対象の選定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	監視対象の選定						
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		2,344,500	
	技師 (A)		人	22.5	57,000	1,282,500	
	技師 (B)		人	22.5	47,200	1,062,000	
	技師 (C)		人	0	38,400	0	
計						2,344,500	

CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 17号	CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）						
直接人件費			式	1		4,434,856	
	主任技師		人	12.05	64,800	780,840	
	技師（A）		人	9.64	57,000	549,480	
	技師（B）		人	19.06	47,200	899,632	
	技師（C）		人	34.56	38,400	1,327,104	
	技術員		人	26.125	33,600	877,800	
計						4,434,856	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号		発動発電設備設計						
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		3,136,240		
	主任技師		人	4	64,800	259,200		
	技師 (A)		人	14	57,000	798,000		
	技師 (B)		人	24.4	47,200	1,151,680		
	技師 (C)		人	15.4	38,400	591,360		
	技術員		人	10	33,600	336,000		
計						3,136,240		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	多重無線施設設計						
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		455,500	
	主任技師		人	0	64,800	0	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	0	38,400	0	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						455,500	

劣化診断（一次診断）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	劣化診断（一次診断）						
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		891,480	
	主任技師		人	1.8	64,800	116,640	
	技師（A）		人	7.8	57,000	444,600	
	技師（B）		人	4.8	47,200	226,560	
	技師（C）		人	0.6	38,400	23,040	
	技術員		人	2.4	33,600	80,640	
計						891,480	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	ネットワークシステム設備設計						
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		2,292,340	
	主任技師		人	4.6	64,800	298,080	
	技師 (A)		人	8.1	57,000	461,700	
	技師 (B)		人	13.9	47,200	656,080	
	技師 (C)		人	16	38,400	614,400	
	技術員		人	7.8	33,600	262,080	
計						2,292,340	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	公開用成果品の作成						
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		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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	設計協議		単位	回	数量	1	単価	84,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ（業務着手時）		回	1	84,500	84,500		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	設計協議		単位	回	数量	1	単価	84,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ（中間打合せ）		回	1	84,500	84,500		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	設計協議		単位	回	数量		単価	84,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	打合せ（成果物納入時）							
			回	1	84,500	84,500		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	関連機関打合せ協議		単位	回	数量		単価	60,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関連機関打合せ協議							
			機関・回	1	60,900	60,900		
計						60,900		
単価						60,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400	32,400
計						32,400	
単価						32,400	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			84,500		84,500
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000		28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200		23,600		
計							84,500		
単価							84,500	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	打合せ (中間打合せ)		単位	回	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		84,500		84,500
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	打合せ (成果物納入時)		単位	回	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		84,500		84,500
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
計						84,500		
単価						84,500	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	機関・回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			60,900		60,900
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400		
	技師 (A)		人	0.5	57,000		28,500		
計							60,900		
単価							60,900	円/機関・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回