

令和6年6月5日

天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務

【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	天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町10番1号他（淀川ダム統合管理事務所管内）

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	24867573040003	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		業務内容	
(1) 取水系テレメータ監視局設備更新設計	1 式		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、設備更新、施設情報管理などを行うための詳細設計業務である。
(2) CCTV設備更新詳細設計	1 式		
(3) 構成管理情報最適化とりまとめ	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〔第1次補正〕	堰堤維持費〔加速化対策（治水）〕	測量設計費	天ヶ瀬ダム

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務				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		5,320,792			
直接人件費		式	1		5,320,792			
取水系テレメータ監視局設備更新設計		式	1		1,374,400			
テレメータ・警報施設設計		式	1		1,374,400			内 1号
CCTV設備更新詳細設計		式	1		401,392			
CCTV設備設計（簡易型カメラ装置）		式	1		401,392			内 2号
構成管理情報最適化とりまとめ		式	1		3,545,000			
ネットワークシステム設備設計		式	1		3,545,000			内 3号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務				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
共通		式	1		346,800			
打合せ		式	1		346,800			
打合せ協議		式	1		346,800			
設計協議	業務着手時	回	1	84,500	84,500			単 1 号
設計協議	中間打合せ	回	1	84,500	84,500			単 2 号
設計協議	成果品納入時	回	1	84,500	84,500			単 3 号
関連機関打合せ協議		回	1	60,900	60,900			単 4 号
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 5 号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務				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
直接経費		式	1		372,705			
直接経費		式	1		372,705			
旅費交通費		式	1		35,705			
旅費交通費（率計上）		式	1		35,705			内 4号
電子成果品作成費		式	1		337,000			
電子成果品作成費		式	1		337,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,040,297			
その他原価		式	1		3,051,998			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム電気通信設備詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		4,887,705			
業務価格		式	1		13,980,000			
消費税相当額		式	1		1,398,000			
業務委託料		式	1		15,378,000			

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	テレメータ・警報施設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメータ施設更新設計（監視制御装置）		式	1		1,374,400	
計						1,374,400	

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設備更新設計（簡易型カメラ装置）		式	1		401,392	1ヶ所
計						401,392	

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	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		3,545,000	
計						3,545,000	

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 4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		5,667,592	
	旅費交通費（率計上）		式	1		35,705	直人費×0.0063
計						35,705	

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	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		5,667,592	
	電子成果品作成費		式	1		337,000	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						337,000	

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 6 号		テレメータ施設更新設計（監視制御装置）					
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		1,374,400	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	4	57,000	228,000	
	技師（B）		人	7	47,200	330,400	
	技師（C）		人	6.5	38,400	249,600	
	技術員		人	13	33,600	436,800	
計						1,374,400	

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

内 7 号	CCTV設備更新設計（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
直接人件費			式	1		401,392	
	主任技師		人	1.1	64,800	71,280	
	技師（A）		人	0.88	57,000	50,160	
	技師（B）		人	1.72	47,200	81,184	
	技師（C）		人	3.12	38,400	119,808	
	技術員		人	2.35	33,600	78,960	
計						401,392	

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 8 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		3,545,000	
	理事・技師長		人	0	75,800	0	
	主任技師		人	5	64,800	324,000	
	技師（A）		人	9	57,000	513,000	
	技師（B）		人	23	47,200	1,085,600	
	技師（C）		人	23	38,400	883,200	
	技術員		人	22	33,600	739,200	
計						3,545,000	

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	業務着手時	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	中間打合せ	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	成果品納入時	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（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	1	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

単 9 号	関連機関打合せ協議		単位	機関・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		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
単 10 号	照査技術者による報告						1	32,400
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