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。

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

2 · /C1//1 1/1		
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 天ケ瀬ダム
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)
6)履行期間	205 日間 自 令和 6年 6月 6日	12) 単価適用年月 令和 6年 5月
	(当初) 至 令和 6年12月27日	13) 歩掛適用年月 令和 6年 5月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費 円
		15) 前契約額 円
設計説明		業務内容
・天ヶ瀬トンネ	ベル吐口部CCTV詳細設計 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、天ヶ瀬ダム
・天ヶ瀬ダム遠	i隔制御に必要な監視設備設計 1式	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
• 停電補償時間	引の条件とりまとめ 1式	ための詳細設計業務である。
· 鷲峰山多重無	兵線施設設計 1式	
• 発動発電設備	f設計 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	直轄堰堤維持費	測量設計費	天ヶ瀬ダム

ルがり マ (年 12) ル テトマ (2 DD) ナ (1 2 D オ) (2 D オ)	II4				₩ <i>41</i> .	30.31.4K24			
業務名 天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備設計	 美 務				業 種項 目	設計業務 電気通信施設部	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									
		-4-			14 000 410				
		式	1		14, 636, 416				
直接人件費									
		-4-			14 500 016				
		式	1		14, 509, 216				
天ヶ瀬トンネル吐口部CCTV詳細									
設計		-4-			054 000				
		式	1		954, 300				
配置箇所の選定								内	1 号
		式	1		156, 300				
CCTV設備設計(簡易型カメラ装								内	2 号
置)		式	1		371, 200				
		I.	1		371, 200				
CCTV設備設計(簡易型カメラ装								内	3 号
置用カメラ支柱)		-4-			406,000				
		式	1		426, 800				
天ヶ瀬ダム遠隔制御に必要な監視設									
備設計		-4-			2 550 052				
		式	1		6, 779, 356				
監視対象の選定								内	4 号
		式	1		9 944 500				
		工	1		2, 344, 500				

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				

業務名 天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備認	设計業務				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								内	9 号
		15.							
		式	1		2, 292, 340				
公開用成果品の作成									
公用用风未面纱作风									
		式	1		127, 200				
公開用成果品の作成									
		式	1		127, 200				
		10	1		127, 200				
公開用成果品の作成								内	10 号
1,7,7									
		式	1		127, 200				
11.74									
共通									
		式	1		468, 600				
打合せ									
		式	1		468, 600				
		10	1		408, 000				
打合せ協議									
J J J J J J J J J J J J J J J J J J J									
		式	1		468, 600				
設計協議								単	1号
		□	1	84, 500	84, 500				
			_		1,000				
					1	I	I.		

		• • •							
業務名 天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整備	設計業務					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								単	2 号
		□	1	84, 500	84, 500				
設計協議								単	3 号
		口	1	84, 500	84, 500				
								\perp	
関連機関打合せ協議								単	4 号
		□	3	60, 900	182, 700				
照査技術者による報告								単	 5 号
WEIGHT 10 S O THE									0 .5
		旦	1	32, 400	32, 400				
直接経費								_	
		式	1		619, 161				
直接経費									
		式	1		619, 161				
旅費交通費								+	
加貝									
		式	1		95, 161				
旅費交通費(率計上)								内	11 号
		<u>_+</u>	1		QE 161				
		IX.	1		90, 101				
旅費交通費(率計上)		式			95, 161			内	11

業務名 天ヶ瀬ダム他電気通信関連施設整					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								内 12 号
13 7 //00/132211 ///00								
		式	1		524, 000			
古拉压(T / 2 の M 压(T M /)								
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			
		10	1		12, 641, 772			
		式	1		36, 700, 000			
III A WITH I III								
		式	1		3, 670, 000			
세6 7년 그 그 기시								
業務委託料								
		式	1		40, 370, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2024.05 窗用年月 2024.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	歩掛道	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-06	000-0000-0000-0000-1-0 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	歩掛〕	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 調整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 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	単価通 歩掛通 労務訓	 2024.05 2024.05 2024.05 2024.05 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 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		2 244 500	
⇒ 1.					八	1		2, 344, 500	
計								2, 344, 500	
								2, 344, 300	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛証 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 調整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	歩掛〕	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 調整係数 1.000-0	
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)								
									直人費×0.0063
					式	1		95, 161	
計									
								95, 161	
		·							

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	5 用年月 2024.05 5 用年月 2024.05 引整係数 1.000-0	
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								概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45
					式	1		524, 000	(千円未満切り捨て)
計									
								524, 000	

			19 +		73 137 H/	同登係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	配置箇所の選定						
	7 Th. 4H Hz	友 th	从什	¥/- □.)), (m.	人物	松西
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	

勺 14 号	CCTV設備設計(簡易型カメラ装置)					三环致 1.000 0000 0	
項目	名称・規格	 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
I接人件費							
			式	1		371, 200	
	主任技師			-		2.0,2.1	
			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

直用 ル			17 +		刀物师	1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0
为 15 号	CCTV設備設計(簡易型カメラ装置用カメ						
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		426, 800	
	主任技師			1		120,000	
			人	0.5	64, 800	32, 400	
	技師 (A)			0.5	04, 000	32, 400	
				1.0	57,000	60, 400	
	技師(B)		人	1.2	57, 000	68, 400	
			人	1.7	47, 200	80, 240	
	עומאַ (כ)						
	4+45 B		人	2.9	38, 400	111, 360	
	技術員						
~1			人	4	33, 600	134, 400	
計							
						426, 800	

			F7 *	<u> </u>	刀物	司整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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	
	1177 / 从竹	木門	11111111111111111111111111111111111111	数 里	平川	並似	100女
直接人件費							
				1		0.044.500	
			式	1		2, 344, 500	
	技師 (A)						
				99 5	F7 000	1 000 500	
	Hater (p)		人	22. 5	57, 000	1, 282, 500	
	技師 (B)						
				22.5	47 200	1 062 000	
	HAT (C)		人	44. 5	47, 200	1, 062, 000	
	技師 (C)						
				0	20 400	0	
			人	0	38, 400	U	
計							
						2, 344, 500	
						2, 344, 300	
		-					
		-					
	+	+					

直)		- y + 1 4	Γ/ \	<u> </u>	万務副	間整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0		
内 17 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		
直接人件費									
			式	1		4, 434, 856			
	主任技師								
			人	12. 05	64, 800	780, 840			
	技師 (A)								
				0.64	57, 000	E40, 490			
	技師(B)		人	9.64	57,000	549, 480			
			人	19.06	47, 200	899, 632			
	技師(C)				<u> </u>	,			
			人	34. 56	38, 400	1, 327, 104			
	技術員								
-1			人	26. 125	33, 600	877, 800			
計									
						4, 434, 856			
						1, 101, 000			
		I .							

			19 +		77 177 IV	1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 C
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
	石 你・ 祝俗	米 什	中位		中加	並領	加安 ————————————————————————————————————
直接人件費							
			式	1		3, 136, 240	
	主任技師						
						250 200	
	++ hT (A)		人	4	64, 800	259, 200	
	技師 (A)						
			人	14	57, 000	798, 000	
	技師 (B)						
				0.4.4	47, 000	1 151 000	
	技師 (C)		人	24. 4	47, 200	1, 151, 680	
	(七)						
			人	15. 4	38, 400	591, 360	
	技術員						
				10	22 600	226 000	
計			人	10	33, 600	336, 000	
н							
						3, 136, 240	

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

19 号 多重無線施設設計 条件 単価 名称・規格 単位 数量 金額 摘要 項目 直接人件費 式 455, 500 主任技師 0 64,800 技師 (A) 3.5 57,000 199, 500 技師 (B) 4 47, 200 188,800 技師 (C) 0 38, 400 技術員 2 33,600 67, 200 計 455, 500

内 20 号	劣化診断 (一次診断)			<u> </u>	75 135 W.G.I.	E 小 数	
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	

		- y + 1 4	F/ \		力物证	剛整係数 1.000−0000−0	0000-0000-0000-1-0
勺 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	35.12						*****
4.以八川貞							
			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)						
				10.0	47.000	050,000	
	Hist (a)		人	13. 9	47, 200	656, 080	
	技師 (C)						
			人	16	38, 400	614, 400	
	技術員			10	00, 100	011, 100	
	12州 貞						
			人	7.8	33, 600	262, 080	
計							
						2, 292, 340	

		<i>></i>	19 +		为務調	整保数 1.000=0000=0	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							
			15.				
			式	1		127, 200	
	技師 (C)						
				1.3	38, 400	49, 920	
	技術員		7	1.0	30, 400	13, 320	
			人	2.3	33, 600	77, 280	
計							
						127, 200	

]	次	単	価	表	歩掛道	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 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)									
					旦	1	84, 500	84, 500		
計										
								84, 500		
単価										
								84, 500	円/回	

		-	1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-0	;	000-0000-1-0 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	歩掛道	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 3号	設計協議				単位	旦	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	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 調整係数 1.000-0	;	000-0000-1-0 0
単 4号	関連機関打合せ協議				単位	□	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	■ 歩掛派	適用年月 2024.05 適用年月 2024.05 間整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 5号	照査技術者による報告				単位	回	数量	1	単価	32, 400
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
計	照査技術者による報告				□	1	32, 400	32, 400		
								32, 400		
単価								32, 400	円/回	

W 0 F	I				30 33 W	12271391	000 0000 0000 0000 1 0 0
単 6号	打合せ(業務着手時)		単位	口	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
直接人件費							
			式	1		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

ж = п					20 02 17		1 1
単 7号	打合せ(中間打合せ)		単位	口	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
直接人件費							
			式	1		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

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			22 123 Hy	1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	打合せ(成果物納入時)		単位	旦	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
直接人件費							
			式	1		84, 500	
	主任技師						
			人	0.5	64, 800	32, 400	
	技師(A)			0.0	04, 000	32, 400	
	JX PPP (11)						
			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

単 9号	即本採用社人工持業				70 224		
	関連機関打合せ協議		単位	機関・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
直接人件費							
			式	1		60, 900	
	主任技師						
			人	0.5	64, 800	32, 400	
	技師 (A)						
⇒ 1			人	0.5	57, 000	28, 500	
計							
単価						60, 900	
半 個							
						60, 900	円/機関・回

		<i>,</i> , ,	''' '	• •	JJ 157 N	同整係数 1.000 ⁻ 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	照査技術者による報告		単位	□	数量	1	単価 32,400
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		32, 400	
	主任技師						
			人	0.5	64, 800	32, 400	
計							
						32, 400	
単価							
						32, 400	円/回