

令和2年7月29日（令和2年9月23日）

天ヶ瀬ダムゲート設備修繕工事

【工事設計書（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. 工事名

工事名	天ヶ瀬ダムゲート設備修繕工事
工事地名	京都府宇治市宇治金井戸地先（天ヶ瀬ダム）

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020年 7月	
3) 工事番号	7549010004	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020年 7月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（ダム用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	212日間 自 令和 2年 7月30日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：京都府 据付：京都府	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：宇治市 他 据付：宇治市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 5月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 5月19日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

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

工事名	天ヶ瀬ダムゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	水門設備 (ダム用水門)		概要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		30,000,000				
ダム用水門設備製作		式	1		30,000,000				
放流設備		式	1		16,900,000				
1号主ゲート機側操作盤		面	1		16,900,000				内-1号
制水設備		式	1		13,100,000				
1号予備ゲート機側操作盤		面	1		13,100,000				内-2号
純製作費		式	1		30,000,000				
製作原価		式	1		30,000,000				
据付工		式	1		3,589,350				
ダム用水門輸送工		式	1		141,000				
輸送工		式	1		141,000				
ダム用水門輸送		式	1		141,000				内-3号

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダムゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (ダム用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
ダム用水門設備据付		式	1		3,448,350				
ダム用水門据付工		式	1		3,448,350				
1号主ゲート機側操作盤 (撤去・据付)		面	1		1,773,000				内-4号
1号予備ゲート機側操作盤 (撤去・据付)		面	1		1,522,800				内-5号
機械経費		式	1		139,880				内-6号
発生品運搬		式	1		12,670				内-7号
共通仮設費		式	1		690,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		690,000				
純工事費		式	1		4,279,350				
現場管理費		式	1		894,000				
据付間接費		式	1		3,528,000				
据付工事原価		式	1		8,701,350				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダムゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
設計技術費		式	1		1,087,000				
工事原価		式	1		39,788,350				
一般管理費等		式	1		3,881,650				
工事価格		式	1		43,670,000				
消費税相当額		式	1		4,367,000				
工事費計		式	1		48,037,000				

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000	
単-1号	修繕工事輸送費（放流・制水・取水設備、放流管）	1.5t 373km	単位	式	数量	1	単価	141,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		141,000		
計						141,000		
単価						141,000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000	
単-2号	据付補助材料費	放水用水門設備 放流設備 1320000円	単位	式	数量	1	単価	85,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		85,800		
計						85,800		
単価						85,800	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	1号主ゲート機側操作盤（撤去・据付）	単位	式	数量	単価	金額	単価	69,940
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊		日	2	29,600	59,200	
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A		日	3	3,123	9,369	WYB00053 単一 6号
	雑機械器具損料	1371円		式	1		1,371	WF711100 単一 7号
	計						69,940	
	単価						69,940	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	1号予備ゲート機側操作盤（撤去・据付）	単位	式	数量	単価	金額	単価	69,940
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊		日	2	29,600	59,200	
	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A		日	3	3,123	9,369	WYB00055 単一 8号
	雑機械器具損料	1371円		式	1		1,371	WF711100 単一 7号
	計						69,940	
	単価						69,940	円/式

参考資料（２）

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	単位	日	数量	1	単価	3,123
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]		排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	1	1,810	1,810		
軽油		1. 2号	L	13	101	1,313		
計						3,123		
単価						3,123	円/日	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	雑機械器具損料	1371円	単位	式	数量	1	単価	1,371
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		1,371		
計						1,371		
単価						1,371	円/式	

