

令和3年6月21日

天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事

【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	天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事
工事地名	(自)京都府宇治市宇冶金井戸15 (至)京都府宇治市宇治乙方6

2. 工事内容

1) 発注年月	平成 3年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 3月
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 防災情報課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7573010005	1 4) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	一式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	195日間 自 令和 3年 5月29日 (当初) 至 令和 3年12月 9日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	宇治市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 3月16日
		2 4) 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	天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	電気通信設備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	通信設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
通信設備(機器単体)			式	1			24,633,550					
河川情報表示設備			式	1			24,633,550					
河川情報表示装置			式	1			24,633,550					
表示板			面	1	24,096,091		24,096,091					単-1号
L2-SW			台	1	537,459		537,459					単-2号
機器単体費			式	1			24,633,550					
通信設備			式	1			627,811					
河川情報表示設備工			式	1			506,172					
河川情報表示制御装置設置工			式	1			60,338					
河川情報表示制御装置調整			式	1			60,338					内-1号
河川情報表示装置設置工			式	1			348,230					
表示板据付・調整	副制御部含む		面	1	241,319		241,319					単-3号

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	電気通信設備		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	通信設備(機器単体)		摘要
								数量増減	金額増減		
L2-SW据付・調整			台	1	37,675	37,675				単-4号	
スプライスボックス据付			台	1	3,837	3,837				単-5号	
操作部・表示制御部据付・調整			台	1	65,399	65,399				単-6号	
河川情報表示装置撤去工			式	1		97,604					
表示板撤去（不使用）		副制御部含む	面	1	65,435	65,435				単-7号	
耐雷変圧器撤去（不使用）			台	1	3,695	3,695				単-8号	
L2-SW撤去（不使用）			台	1	8,537	8,537				単-9号	
スプライスボックス撤去（不使用）			台	1	1,918	1,918				単-10号	
操作部・表示制御部撤去（不使用）			台	1	2,397	2,397				単-11号	
現場発生品運搬			式	1		15,622				内-2号	
システムインテグレーション			式	1		85,809					
システムインテグレーション			式	1		85,809					

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	電気通信設備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	通信設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
システムインテグレーション			式	1			85,809					内-3号
工場製品輸送工			式	1			35,830					
輸送工			式	1			35,830					
輸送(電気)	輸送(電気)		式	1			35,830					内-4号
直接工事費			式	1			627,811					
共通仮設費			式	1			56,547					
共通仮設費			式	1			1,010					
技術管理費			式	1			1,010					
電気通信施設DBデータ作成費			式	1			1,010					内-5号
共通仮設費(率計上)			式	1			55,537					
純工事費			式	1			684,358					
現場管理費			式	1			289,332					

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム河川表示板更新工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	電気通信設備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	通信設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
機器間接費			式	1			3,612,621					
技術者間接費			式	1			346,661					
機器管理費			式	1			3,265,960					
工事原価			式	1			4,586,311					
一般管理費等			式	1			1,030,139					
工事価格			式	1			30,250,000					
消費税相当額			式	1			3,025,000					
工事費計			式	1			33,275,000					

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	表示板	単位	面	数量	1	単価	24,096,091
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (面) 表示板 (SPD含む)	18260000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	18,260,000	18,260,000		
機器単体費 (台) スプラインボックス	40000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	40,000	40,000		
機器単体費 (台) 操作部・表示制御部	8600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	8,600,000	8,600,000		
計					26,900,000		
単価					24,096,091	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-2号	L2-SW		単位	台	数量		1	単価	537,459
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (台)		600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う							
	L2-SW		台	1	600,000	600,000			
	計					600,000			
	単価					537,459		円/台	

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	表示板据付・調整	副制御部含む	単位	面	数量		1	単価	241,319
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路情報表示装置据付 (表示機)		表示機 HL2形 新設 補正なし 割増なし							
			面	1	146,100	146,100			
道路情報表示装置調整 (表示機)		表示機 HL2形 補正なし							
			面	1	123,300	123,300			
	計					269,400			
	単価					241,319		円/面	

1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	L2-SW据付・調整		単位	台	数量	1	単価
							37,675
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
IPネットワーク装置据付		LANスイッチ(L2SW・L3SW)ボックス型 新設 補正なし	台	1	19,070	19,070	
IPネットワーク装置調整		LANスイッチ(L2SW・L3SW)ボックス型 補正なし	台	1	22,990	22,990	
計						42,060	
単価						37,675	円/台

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-5号	スプラインボックス据付		単位	台	数量	1	単価
							3,837
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アウトレットボックス取付		1個用スイッチボックス 新設	個	1	4,284	4,284	
計						4,284	
単価						3,837	円/台

1次単価表

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一6号	操作部・表示制御部据付・調整		単位	台	数量		単価	
						1		65,399
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
制御装置（ユニット）据付（道路表示）		ユニット増設 補正 なし	個	1	5,643	5,643		
制御装置調整（道路表示）		主制御機 HL形 補正なし	架	1	67,360	67,360		
計						73,003		
単価						65,399	円/台	

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一7号	表示板撤去（不使用）	副制御部含む	単位	面	数量		単価	
						1		65,435
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路情報表示装置据付（表示機）		表示機 HL2形 撤去（不使用） 補正なし 割増なし	面	1	73,050	73,050		
計						73,050		
単価						65,435	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	耐雷変圧器撤去（不使用）		単位	台	数量		単価	3,695
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	耐雷トランス据付	10kVA以下 撤去(不使用) 補正なし	台	1	4,126	4,126		
	計					4,126		
	単価					3,695	円/台	

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	L2-SW撤去（不使用）		単位	台	数量		単価	8,537
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	9,531	9,531		
	計					9,531		
	単価					8,537	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	スプライホックス撤去 (不使用)		単位	台	数量		単価	1,918
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アウトレットボックス取付	1個用スイッチボックス 撤去(不使用)	個	1	2,142	2,142		
	計					2,142		
	単価					1,918	円/台	

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	操作部・表示制御部撤去 (不使用)		単位	台	数量		単価	2,397
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	制御装置(ユニット)撤去		台	1	2,677	2,677		
	計					2,677		
	単価					2,397	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費（面） 表示板（SPD含む）	18260000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価 18,260,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			面	1	18,260,000	18,260,000	
計						18,260,000	
単価						18,260,000	円/面

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費（台） スプライスボックス	40000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 40,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	40,000	40,000	
計						40,000	
単価						40,000	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	8600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 8,600,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	8,600,000	8,600,000	
	計					8,600,000	
	単価					8,600,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 600,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	600,000	600,000	
	計					600,000	
	単価					600,000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	制御装置調整（道路表示）	主制御機 HL形 補正なし	単位	架	数量	1	単価	67,360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	1	33,495	33,495		
	電気通信技術員		人	1.5	22,575	33,862		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					67,360		
	単価					67,360	円/架	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
道路情報表示装置据付 (表示機)	表示機 HL2形 新設 補正なし 割増なし					1	146,100
電気通信技術者		人		0.5	33,495	16,747	
電工		人		4	21,420	85,680	
普通作業員		人		2	20,370	40,740	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日		0.08	36,600	2,928	
諸雑費 (まるめ)		式		1		5	
計						146,100	
単価						146,100	円/面

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	面	数量	単価	金額	摘要
道路情報表示装置調整 (表示機)	表示機 HL2形 補正なし					1	123,300
電気通信技術者		人		2.5	33,495	83,737	
電気通信技術員		人		1.75	22,575	39,506	
諸雑費 (まるめ)		式		1		57	
計						123,300	
単価						123,300	円/面

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	19,070
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.34	33,495	11,388		
電気通信技術員			人	0.34	22,575	7,675		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						19,070		
単価						19,070	円／台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

IPネットワーク装置調整		LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 補正なし	単位	台	数量	1	単価	22,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.41	33,495	13,732			
電気通信技術員		人	0.41	22,575	9,255			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					22,990			
単価					22,990	円/台		

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価
アウトレットボックス取付	1個用スイッチボックス 新設					1	4,284
電工		人	0.2	21,420		4,284	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						4,284	
単価						4,284	円/個

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価
制御装置（ユニット）据付（道路表示）	ユニット増設 補正 なし					1	5,643
電気通信技術員		人	0.25	22,575		5,643	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						5,643	
単価						5,643	円/個

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	道路情報表示装置据付（表示機）	表示機 HL2形 撤去（不使用）補正なし 割増なし	単位	面	数量	1	単価	73,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.25	33,495	8,373			
電工		人	2	21,420	42,840			
普通作業員		人	1	20,370	20,370			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	0.04	36,600	1,464			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					73,050			
単価					73,050	円/面		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	4,126
耐雷トランス据付	10kVA以下 撤去(不使用) 補正なし					1		
普通作業員		人	0.15	20,370		3,055		
電工		人	0.05	21,420		1,071		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						4,126		
単価						4,126	円/台	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 撤去（不使用）補正なし	単位	台	数量	1	単価	9,531
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.17	33,495	5,694		
電気通信技術員			人	0.17	22,575	3,837		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,531		
単価						9,531	円／台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	アウトレットボックス取付	1個用スイッチボックス 撤去(不使用)	単位	個	数量	1	単価 2,142
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0.1	21,420	2,142	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						2,142	
単価						2,142	円/個

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	制御装置(ユニット)撤去		単位	台	数量	1	単価 2,677
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0.125	21,420	2,677	
計						2,677	
単価						2,677	円/台

