

令和8年5月18日（令和8年6月3日）

R 8 紀の川ダム統管白六山他発電設備設置工事

【工事設計書（公表資料）】

紀の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	R 8 紀の川ダム統管白六山他発電設備設置工事
工事地名	奈良県五條市大塔町殿野254の2

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 2月
2) 事務所名	紀の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	8073010001	1 4) 単価適用年月	2026年 4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	2026年 4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		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	254日間 自 令和 8年 6月 1日 (当初) 至 令和 9年 2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	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	64 五條市 (旧西吉野村、旧大塔村) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	猿谷ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 8年 2月13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	R 8 紀の川ダム統管白六山他発電設備設置工事 (当 初)					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	数量増減	金額増減	摘要
電気設備(機器単体)		式	1		65,184,000				
電源設備		式	1		65,184,000				
新エネルギー電源設備		式	1		65,184,000				
蓄電池	MSE-2000Ah(長寿命)	個	48	778,000	37,344,000				単-1号
蓄電池	MSE-3000Ah(長寿命)	個	24	1,160,000	27,840,000				単-2号
機器単体費		式	1		65,184,000				
電気設備		式	1		3,036,787				
電源設備工		式	1		2,982,287				
新エネルギー電源設備設置工		式	1		1,334,640				
蓄電池設置	MSE-2000Ah	個	48	18,810	902,880				単-3号
蓄電池設置	MSE-3000Ah	個	24	17,990	431,760				単-4号
配管・配線工		式	1		508,060				

設計内訳書

工事名	R 8 紀の川ダム統管白六山他発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
工事区分・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	
屋内配線 屋内ころがし	CVケーブル(600V架橋ポリ ケーブル) 2心 600V 150mm 2×2C	m	26	10,390	270,140			単-5号	
屋内配線 屋内ピット	CVケーブル(600V架橋ポリ ケーブル) 2心 600V 150mm 2×2C	m	13	11,240	146,120			単-6号	
ケーブル端末処理	CV 150mm2×2C	組	6	15,300	91,800			単-7号	
新エネルギー電源設備撤去工		式	1		1,078,968				
蓄電池撤去	MSE-2000Ah	個	48	9,405	451,440			単-8号	
蓄電池撤去	MSE-3000Ah	個	24	8,992	215,808			単-9号	
現場発生品運搬(電気)	4t車 L=40.5km 12.0t	式	1		411,720			内-1号	
配管・配線撤去工		式	1		60,619				
屋内配線撤去 屋内ころがし	CVケーブル(600V架橋ポリ ケーブル) 2心 600V 150mm 2×2C	m	26	1,413	36,738			単-10号	
屋内配線撤去 屋内ピット	CVケーブル(600V架橋ポリ ケーブル) 2心 600V 150mm 2×2C	m	13	1,837	23,881			単-11号	
工場製品輸送工		式	1		54,500				
輸送工		式	1		54,500				

設計内訳書

工事名	R 8 紀の川ダム統管白六山他発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
工事区分・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	
輸送(電気)	蓄電池	式	1		54,500			内-2号	
直接工事費		式	1		3,036,787				
共通仮設費		式	1		349,774				
共通仮設費		式	1		2,774				
技術管理費		式	1		2,774				
電気通信施設DBデータ作成費		式	1		2,774			内-3号	
共通仮設費(率計上)		式	1		347,000				
純工事費		式	1		3,386,561				
現場管理費		式	1		1,385,000				
機器間接費		式	1		5,755,000				
機器管理費		式	1		5,755,000				
工事原価		式	1		10,526,561				

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	蓄電池	MSE-2000Ah(長寿命)	単位	個	数量	1	単価	778,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(個)		778000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	778,000	778,000		
計						778,000		
単価						778,000	円/個	

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	蓄電池	MSE-3000Ah(長寿命)	単位	個	数量	1	単価	1,160,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(個)		1160000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	1,160,000	1,160,000		
計						1,160,000		
単価						1,160,000	円/個	

1 次単価表

							単価使用年月	2026.04	
							歩掛使用年月	2026.04	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	蓄電池設置	MSE-2000Ah	単位	個	数量		1	単価	18,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉛蓄電池据付		MSE-2000Ah	個	1	18,810	18,810			
計						18,810			
単価						18,810	円/個		

							単価使用年月	2026.04	
							歩掛使用年月	2026.04	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	蓄電池設置	MSE-3000Ah	単位	個	数量		1	単価	17,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉛蓄電池据付		MSE-3000Ah	個	1	17,990	17,990			
計						17,990			
単価						17,990	円/個		

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	屋内配線 屋内ころがし	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 150mm2×2C	単位	m	数量	単価	金額	単価	10,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	ケーブル及び電線配線	トワフ・ころがし配線 50mm以下 各種 新設 0.1人/m	m	1	2,826	2,826			
	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル)	600V CV 150mm2 2心	m	1	7,564	7,564			
	計						10,390		
	単価						10,390	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	屋内配線 屋内ピット	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 150mm2×2C	単位	m	数量	1	単価	11,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ケーブル及び電線配線	ピット配線 50mm以下 各種 新設 0.13人/m	m	1	3,674	3,674		
	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル)	600V CV 150mm2 2心	m	1	7,564	7,564		
	諸雑費(まるめ)		式	1		2		
	計					11,240		
	単価					11,240	円/m	

1 次単価表

							単価使用年月	2026.04
							歩掛使用年月	2026.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	ケ-7*ル端末処理	CV 150mm2×2C	単位	組	数量		単価	
						1		15,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
端末処理材料 (CV) JCAA規格 600V		600V150mm2 2心	組	1	15,300	15,300		
計						15,300		
単価						15,300	円/組	

							単価使用年月	2026.04
							歩掛使用年月	2026.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	蓄電池撤去	MSE-2000Ah	単位	個	数量		単価	
						1		9,405
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉛蓄電池撤去(不使用)		MSE-2000Ah	個	1	9,405	9,405		
計						9,405		
単価						9,405	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	蓄電池撤去	MSE-3000Ah	単位	個	数量	1	単価	8,992
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉛蓄電池撤去(不使用)		MSE-3000Ah	個	1	8,992	8,992		
計						8,992		
単価						8,992	円/個	

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	屋内配線撤去 屋内ころがし	CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 150mm2×2C	単位	m	数量	1	単価	1,413
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		トラフ・ころがし配線 50mm以下 撤去(不使用)	m	1	1,413	1,413		
計						1,413		
単価						1,413	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.04
歩掛使用年月	2026.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	屋内配線撤去 屋内ピット	CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 150mm2×2C	単位	m	数量	1	単価	1,837
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ケーブル及び電線配線	ピット配線 50mm以下 撤去(不使用)	m	1	1,837	1,837		
	計					1,837		
	単価					1,837	円/m	