

R7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事
工事地名	和歌山県和歌山市有本地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年12月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 防災課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5678901234	1 4) 単価適用年月	2026年 3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 3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 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	332日間 自 令和 8年 4月 1日 (当初) 至 令和 9年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	73 和歌山市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年12月26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 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事 (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
電気設備(機器単体)			式	1		46,097,000			
電源設備			式	1		46,097,000			
無停電電源設備			式	1		46,097,000			
UPS盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 30kVA/24kW以上		面	1	24,260,000	24,260,000			単-1号
入出力盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 変圧器、配線用遮断器、漏電遮断器含む		面	1	12,800,000	12,800,000			単-2号
蓄電池盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 100Ah(10時間効率)		面	1	1,453,000	1,453,000			単-3号
蓄電池	MSE長寿命形相当 100Ah 6V		個	48	158,000	7,584,000			単-4号
機器単体費			式	1		46,097,000			
電気設備			式	1		1,007,391			
電源設備工			式	1		969,891			
無停電電源設備設置工			式	1		450,418			
無停電電源装置据付	7.5kVA以上		台	1	87,880	87,880			単-5号

設計内訳書

工事名	R 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事 (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	
無停電電源装置調整	7.5kVA以上							単-6号	
		台	1	34,530	34,530				
蓄電池盤据付	蓄電池含む							単-7号	
		面	1	73,700	73,700				
盤架台 (材料)	STK400							単-8号	
		台	1	243,000	243,000				
アンカーボルト (材料)	M12 L=100							単-9号	
		本	8	119	952				
あと施工アンカーボルト引張試験	M12 L=100							単-10号	
		本	3	3,452	10,356				
配管・配線工									
		式	1		361,748				
電源ケーブル (材料)	CV100mm2-2C							単-11号	
		m	11	5,058	55,638				
電源ケーブル (材料)	CV150mm2-3C							単-12号	
		m	11	11,190	123,090				
電線 (材料)	IV22mm2							単-13号	
		m	1	570	570				
低圧電力ケーブル端末処理 (労務)	CV22mm2-2C							単-14号	
		箇所	1	5,671	5,671				
ケーブル端末処理材 (材料)	CV22mm2-2C							単-15号	
		組	1	5,470	5,470				
低圧電力ケーブル端末処理 (労務)	CV38mm2-2C							単-16号	
		箇所	1	7,939	7,939				

設計内訳書

工事名	R 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事 (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	
ケーブル端末処理材 (材料)	CV38mm2-2C	組	1	6,000	6,000			単-17号	
低圧電力ケーブル端末処理 (労務)	CV60mm2-2C								
		箇所	1	10,210	10,210				
ケーブル端末処理材 (材料)	CV60mm2-2C	組	1	8,100	8,100			単-19号	
低圧電力ケーブル端末処理 (労務)	CV100mm2-2C								
		箇所	2	13,610	27,220				
ケーブル端末処理材 (材料)	CV100mm2-2C	組	2	11,800	23,600			単-21号	
低圧電力ケーブル端末処理 (労務)	CV150mm2-3C								
		箇所	2	25,520	51,040				
ケーブル端末処理材 (材料)	CV150mm2-3C	組	2	18,600	37,200			単-23号	
無停電電源設備撤去工									
		式	1		80,790				
無停電電源装置撤去 (不使用)	7.5kVA以上	台	1	43,940	43,940			単-24号	
蓄電池盤撤去 (不使用)	蓄電池含む								
		面	1	36,850	36,850			単-25号	
配管・配線撤去工		式	1		26,825				
ヒット配線撤去 (不使用)	ヒット配線40mm以下 CV 60mm2-2c								
		m	11	1,191	13,101			単-26号	

設計内訳書

工事名	R 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事 (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	
ヒット配線撤去（不使用）	ヒット配線40mm以下 CV 100mm2-3c	m	11	1,191	13,101			単-27号	
ヒット配線撤去（不使用）	ヒット配線20mm以下 IV 38mm2	m	1	623.9	623			単-28号	
現場発生品運搬（電気）		式	1		50,110				
現場発生品運搬（電気）20.0km以下 1.85t	UPS盤、入出力盤、蓄電池盤、ケーブル類	回	1	36,150	36,150			単-29号	
現場発生品運搬（電気）5.0km以下 1.2	蓄電池盤内蔵の蓄電池	回	1	13,960	13,960			単-30号	
工場製品輸送工		式	1		37,500				
輸送工		式	1		37,500				
輸送（電気）	UPS盤、入出力盤、蓄電池盤	回	1	37,500	37,500			単-31号	
直接工事費		式	1		1,007,391				
共通仮設費		式	1		111,161				
共通仮設費		式	1		4,161				
技術管理費		式	1		4,161				

設計内訳書

工事名	R 7 紀の川大堰無停電電源設備設置工事 (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	
電気通信施設資産管理用データ作成費	電気通信技術員0.15人	式	1		4,161			内-1号	
共通仮設費（率計上）		式	1		107,000				
純工事費		式	1		1,118,552				
現場管理費		式	1		518,000				
機器間接費		式	1		4,806,000				
技術者間接費		式	1		17,000				
機器管理費		式	1		4,789,000				
工事原価		式	1		6,442,552				
一般管理費等		式	1		1,470,448				
工事価格		式	1		54,010,000				
消費税相当額		式	1		5,401,000				
工事費計		式	1		59,411,000				

一式当たり内訳書

電気通信施設資産管理用データ作成費

第 1号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気通信技術員		人	0.15	27,744	4,161			
合 計					4,161			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一1号	UPS盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 30kVA/24kW以上	単位	面	数量	1	単価	24,260,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（面）		24267000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	24,260,000	24,260,000		
計						24,260,000		
単価						24,260,000	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一2号	入出力盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 変圧器、配線用遮断器、漏電遮断器含む	単位	面	数量	1	単価	12,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（面）		12803000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	12,800,000	12,800,000		
計						12,800,000		
単価						12,800,000	円／面	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一3号	蓄電池盤	屋内閉鎖型自立鋼板製 100Ah(10時間効率)	単位	面	数量	1	単価	1,453,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（面）		1453000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	1,453,000	1,453,000		
計						1,453,000		
単価						1,453,000	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一4号	蓄電池	MSE長寿命形相当 100Ah 6V	単位	個	数量	1	単価	158,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（個）		158000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	158,000	158,000		
計						158,000		
単価						158,000	円／個	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一5号	無停電電源装置据付	7.5kVA以上	単位	台	数量	1	単価	87,880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無停電電源装置据付		新設 補正なし	台	1	87,880	87,880		
計						87,880		
単価						87,880	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一6号	無停電電源装置調整	7.5kVA以上	単位	台	数量	1	単価	34,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無停電電源装置調整		補正なし	台	1	34,530	34,530		
計						34,530		
単価						34,530	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一7号	蓄電池盤据付	蓄電池含む	単位	面	数量	1	単価	73,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓄電池盤据付		新設 補正なし	面	1	73,700	73,700		
計						73,700		
単価						73,700	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一8号	盤架台（材料）	STK400	単位	台	数量	1	単価	243,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
盤架台（材料）			台	1	243,000	243,000		
計						243,000		
単価						243,000	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
単一9号	アンカーボルト (材料)	M12 L=100	単位	本	数量	1	単価 119
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アンカーボルト (材料)		M12 L=100	本	1	119	119	
計						119	
単価						119	円／本

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
単一10号	あと施工アンカーボルト引張試験	M12 L=100	単位	本	数量	1	単価 3,452
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
あと施工アンカーボルト引張試験		引張試験	本	1	3,452	3,452	
計						3,452	
単価						3,452	円／本

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一11号	電源ケーブル (材料)	CV100mm2-2C	単位	m	数量		1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	5,058	
	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V (CV) 100mm2 2心	m	1	5,058	5,058		
	計					5,058		
	単価					5,058	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一12号	電源ケーブル (材料)	CV150mm2-3C	単位	m	数量		1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	11,190	
	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V (CV) 150mm2 3心	m	1	11,186	11,186		
	計					11,186		
	単価					11,190	円/m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一13号	電線（材料）	IV22mm2	単位	m	数量		単価	
						1		570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
600Vビニル絶縁電線		IV 22mm2						
			m	1	570	570		
計						570		
単価						570	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一14号	低圧電力ケーブル端末処理（労務）	CV22mm2-2C	単位	箇所	数量		単価	
						1		5,671
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
低圧電力ケーブル端末処理		22mm2×3C以下 2心						
			箇所	1	5,671	5,671		
計						5,671		
単価						5,671	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一15号	ケーブル端末処理材（材料）	CV22mm2-2C	単位	組	数量	1	単価	5,470
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 22mm2 2心	組	1	5,470	5,470		
計						5,470		
単価						5,470	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一16号	低圧電力ケーブル端末処理（労務）	CV38mm2-2C	単位	箇所	数量	1	単価	7,939
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
低圧電力ケーブル端末処理		38mm2×3C以下 2心	箇所	1	7,939	7,939		
計						7,939		
単価						7,939	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一17号	ケーブル端末処理材（材料）	CV38mm2-2C	単位	組	数量	1	単価	6,000
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 38mm2 2心	組	1	6,000	6,000		
計						6,000		
単価						6,000	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一18号	低圧電力ケーブル端末処理（労務）	CV60mm2-2C	単位	箇所	数量	1	単価	10,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
低圧電力ケーブル端末処理		60mm2×3C以下 2心	箇所	1	10,210	10,210		
計						10,210		
単価						10,210	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一19号	ケーブル端末処理材（材料）	CV60mm2-2C	単位	組	数量	1	単価	8,100
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 60mm2 2心	組	1	8,100	8,100		
計						8,100		
単価						8,100	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一20号	低圧電力ケーブル端末処理（労務）	CV100mm2-2C	単位	箇所	数量	1	単価	13,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
低圧電力ケーブル端末処理		100mm2×3C以下 2心	箇所	1	13,610	13,610		
計						13,610		
単価						13,610	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一21号	ケーブル端末処理材（材料）	CV100mm2-2C	単位	組	数量	1	単価	11,800
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 100mm2 2心	組	1	11,800	11,800		
計						11,800		
単価						11,800	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一22号	低圧電力ケーブル端末処理（労務）	CV150mm2-3C	単位	箇所	数量	1	単価	25,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
低圧電力ケーブル端末処理		150mm2×3C以下 3心	箇所	1	25,520	25,520		
計						25,520		
単価						25,520	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一23号	ケーブル端末処理材（材料）	CV150mm2-3C	単位	組	数量	1	単価	18,600
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 150mm2 3心	組	1	18,600	18,600		
計						18,600		
単価						18,600	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一24号	無停電電源装置撤去（不使用）	7.5kVA以上	単位	台	数量	1	単価	43,940
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無停電電源装置据付		撤去(不使用) 補正なし	台	1	43,940	43,940		
計						43,940		
単価						43,940	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一25号	蓄電池盤撤去（不使用）	蓄電池含む	単位	面	数量	1	単価	36,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓄電池盤据付		撤去(不使用) 補正なし	面	1	36,850	36,850		
計						36,850		
単価						36,850	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一26号	ヒット配線撤去（不使用）	ヒット配線40mm以下 CV60mm2-2c	単位	m	数量	1	単価	1,191
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 40mm以下 撤去(不使用)	m	1	1,191	1,191		
計						1,191		
単価						1,191	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一27号	ヒット配線撤去（不使用）	ヒット配線40mm以下 CV100mm2-3c	単位	m	数量		単価	
						1		1,191
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 40mm以下 撤去（不使用）	m	1	1,191	1,191		
計						1,191		
単価						1,191	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一28号	ヒット配線撤去（不使用）	ヒット配線20mm以下 1V38mm2	単位	m	数量		単価	
						1		623.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 20mm以下 撤去（不使用）	m	1	623.9	623.9		
計						623.9		
単価						623.9	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一29号	現場発生産品運搬（電気）20.0km以下 1.85t	UPS盤、入出力盤、蓄電池盤、ケーブル類	単位	回	数量		単価	36,150
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2.9t 有り 20.0km以下	t	1.85	10,500	19,425		
	現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2.9t	t	1.85	9,038	16,720.3		
	計					36,145.3		
	単価					36,150	円／回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一30号	現場発生産品運搬（電気）5.0km以下 1.2	蓄電池盤内蔵の蓄電池	単位	回	数量		単価	13,960
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2.9t 有り 5.0km以下	t	1.2	2,592	3,110.4		
	現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2.9t	t	1.2	9,038	10,845.6		
	計					13,956		
	単価					13,960	円／回	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一31号	輸送（電気）	UPS盤、入出力盤、蓄電池盤	単位	回	数量	1	単価	37,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
輸送費（電気）		37500円/台	台	1	37,500	37,500		
計						37,500		
単価						37,500	円／回	