

令和7年3月27日（令和7年5月15日）

# 豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事

## 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

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	豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事
工事地名	兵庫県豊岡市幸町10番3号

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 1月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 流域治水課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5032010001	1 4) 単価適用年月	2025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	2025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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	243日間 自 令和 7年 4月27日 (当初) 至 令和 7年12月25日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	豊岡市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 9 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 1月14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	豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事 (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	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
電気設備(機器単体)		式	1		30,710,000				
電源設備		式	1		30,710,000				
無停電電源設備		式	1		30,710,000				
UPS盤	屋内自立型 30kVA	面	1	17,250,000	17,250,000				単-1号
入出力盤	屋内自立型	面	1	4,160,000	4,160,000				単-2号
蓄電池盤	屋内自立型 長寿命型 MSE2面構成	式	1		9,300,000				内-1号
機器単体費		式	1		30,710,000				
電気設備		式	1		552,084				
電源設備工		式	1		492,084				
無停電電源設備設置工		式	1		237,830				
UPS盤設置	屋内自立型 30kVA (入出力盤含む)	面	1	117,600	117,600				単-3号
蓄電池盤設置	屋内自立型 長寿命MSE	面	1	70,720	70,720				単-4号

# 設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事 (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	
蓄電池盤設置 (2面目補正あり)	屋内自立型 長寿命MS E	面	1	49,510	49,510			単-5号	
配管・配線工		式	1		131,864				
電力ケーブル (材料のみ)	CV 38mm2-2C	m	6	1,456	8,736			単-6号	
電力ケーブル (材料のみ)	CVT 60mm2	m	7	3,280	22,960			単-7号	
電力ケーブル (材料のみ)	CVT 150mm2	m	4	8,194	32,776			単-8号	
IV電線 (材料のみ)	IV 22mm2	m	2	426	852			単-9号	
ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CV 38mm2-2C	組	2	6,000	12,000			単-10号	
ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CVT 60mm2	組	2	8,670	17,340			単-11号	
ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CVT 150mm2	組	2	18,600	37,200			単-12号	
無停電電源設備撤去工 (不使用)		式	1		122,390				
UPS盤撤去	30kVA (入出力盤含む )	面	1	41,890	41,890			単-13号	
蓄電池盤撤去		面	1	35,360	35,360			単-14号	

# 設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事 (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	
蓄電池盤撤去 (2面目補正あり)		面	1	24,760	24,760			単-15号	
現場発生産品運搬(電気)	西芝資材置場	式	1		20,380			内-2号	
工場製品輸送工		式	1		60,000				
輸送工		式	1		60,000				
輸送(電気)		式	1		60,000			内-3号	
直接工事費		式	1		552,084				
共通仮設費		式	1		46,357				
共通仮設費		式	1		1,357				
技術管理費		式	1		1,357				
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		1,357			内-4号	
共通仮設費(率計上)		式	1		45,000				
純工事費		式	1		598,441				

# 設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所無停電電源設備更新工事 (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	
現場管理費		式	1		239,000				
機器間接費		式	1		3,882,000				
技術者間接費		式	1		16,000				
機器管理費		式	1		3,866,000				
工事原価		式	1		4,719,441				
一般管理費等		式	1		1,090,559				
工事価格		式	1		36,520,000				
消費税相当額		式	1		3,652,000				
工事費計		式	1		40,172,000				









# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	UPS盤	屋内自立型 30kVA	単位	面	数量	1	単価	17,250,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (面)	17250000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	17,250,000	17,250,000		
	計					17,250,000		
	単価					17,250,000	円/面	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	入出力盤	屋内自立型	単位	面	数量	1	単価	4,160,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (面)	4160000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	4,160,000	4,160,000		
	計					4,160,000		
	単価					4,160,000	円/面	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	UPS盤設置	屋内自立型 30kVA (入出力盤含む)	単位	面	数量		単価	
						1		117,600
	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	83,780	83,780		
	無停電電源装置調整	補正なし	台	1	33,750	33,750		
	計					117,530		
	単価					117,600	円/面	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	蓄電池盤設置	屋内自立型 長寿命MSE	単位	面	数量		単価	
						1		70,720
	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	70,720	70,720		
	計					70,720		
	単価					70,720	円/面	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	蓄電池盤設置 (2面目補正あり)	屋内自立型 長寿命MSE	単位	面	数量	単価	金額	単価	49,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	蓄電池盤据付	新設 補正あり	面	1	49,510	49,510			
	計					49,510			
	単価					49,510		円/面	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	電力ケーブル (材料のみ)	CV 38mm2-2C	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,456
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル)	600V CV 38mm2 2心	m	1	1,456	1,456			
	計					1,456			
	単価					1,456		円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	電力ケーブル (材料のみ)	CVT 60mm2	単位	m	数量	1	単価	3,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CVTケーブル (トリプルレックスケーブル)		600V CVT 60mm2	m	1	3,280	3,280		
計						3,280		
単価						3,280	円/m	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	電力ケーブル (材料のみ)	CVT 150mm2	単位	m	数量	1	単価	8,194
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CVTケーブル (トリプルレックスケーブル)		600V CVT150mm2	m	1	8,194	8,194		
計						8,194		
単価						8,194	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	IV電線 (材料のみ)	IV 22mm2	単位	m	数量	1	単価	426
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
IV電線 (600Vビニル絶縁電線)		IV 22mm2	m	1	426	426		
計						426		
単価						426	円/m	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CV 38mm2-2C	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		600V 38mm2 2心	組	1	6,000	6,000		
計						6,000		
単価						6,000	円/組	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CVT 60mm2	単位	組	数量	単価	金額	単価	摘要
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	端末処理材料 (CVT) JCAA規格	600V 60mm2	組	1	8,670	8,670			
	計					8,670			
	単価					8,670	円/組		

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	ケーブル端末処理材 (材料のみ)	CVT 150mm2	単位	組	数量	単価	金額	単価	摘要
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	端末処理材料 (CVT) JCAA規格	600V 150mm2	組	1	18,600	18,600			
	計					18,600			
	単価					18,600	円/組		

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	UPS盤撤去	30kVA (入出力盤含む)	単位	面	数量		1	単価	41,890
	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	41,890	41,890			
	計					41,890			
	単価					41,890		円/面	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	蓄電池盤撤去		単位	面	数量		1	単価	35,360
	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	35,360	35,360			
	計					35,360			
	単価					35,360		円/面	

# 1次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	蓄電池盤撤去 (2面目補正あり)		単位	面	数量		単価	
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) 補正あり	面	1	24,760	24,760			24,760
計					24,760			
単価					24,760	円/面		

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2025. 3
						歩掛使用年月	2025. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（面）	17250000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量		単価
						1	17,250,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		面	1	17,250,000	17,250,000		
計					17,250,000		
単価					17,250,000	円/面	

						単価使用年月	2025. 3
						歩掛使用年月	2025. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（面）	4160000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量		単価
						1	4,160,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		面	1	4,160,000	4,160,000		
計					4,160,000		
単価					4,160,000	円/面	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	機器単体費（式）	9300000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	9,300,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		式	1		9,300,000		
	計					9,300,000		
	単価					9,300,000	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	無停電電源装置据付	新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	83,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	40,352	20,176			
電工		人	1.5	26,104	39,156			
普通作業員		人	1	24,440	24,440			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					83,780			
単価					83,780	円/台		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

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		33,750	
電気通信技術者		人	0.5	40,352	20,176	
電気通信技術員		人	0.5	27,144	13,572	
諸雑費（まるめ）		式	1		2	
計					33,750	
単価					33,750	円/台

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

蓄電池盤据付	新設 補正なし	単位	面	数量	1	単価	70,720
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	40,352	20,176		
電工		人	1	26,104	26,104		
普通作業員		人	1	24,440	24,440		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					70,720		
単価					70,720	円/面	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

蓄電池盤据付	新設 補正あり	単位	面	数量	1	単価	49,510
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.35	40,352	14,123		
電工		人	0.7	26,104	18,272		
普通作業員		人	0.7	24,440	17,108		
諸雑費（まるめ）		式	1		7		
計					49,510		
単価					49,510	円/面	

## 参考資料（１）

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	CVケーブル（600V架橋ポリケーブル）	600V CV 38mm <sup>2</sup> 2心	単位	m	数量		1	1,456
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル		600V（CV）38mm <sup>2</sup> 2心	m	1	1,456	1,456		
計						1,456		
単価						1,456	円/m	

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	CVTケーブル（トリブルレックスケーブル）	600V CVT 60mm <sup>2</sup>	単位	m	数量		1	3,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トリブルレックス架橋ポリ絶縁シースケーブル		600V（CVT）60mm <sup>2</sup>	m	1	3,280	3,280		
計						3,280		
単価						3,280	円/m	

# 参考資料 (1)

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
CVTケーブル (トリプルレックスケーブル)	600V CVT150mm2	m	1	8,194	8,194		8,194	
トリプルレックス架橋ポリ絶縁シースケーブル	600V (CVT) 150mm2	m	1	8,194	8,194			
計					8,194			
単価					8,194		円/m	

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
IV電線 (600Vビニル絶縁電線)	IV 22mm2	m	1	426	426		426	
600Vビニル絶縁電線	IV 22mm2	m	1	426	426			
計					426			
単価					426		円/m	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

無停電電源装置据付	撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	41,890
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.25	40,352	10,088		
電工		人	0.75	26,104	19,578		
普通作業員		人	0.5	24,440	12,220		
諸雑費(まるめ)		式	1		4		
計					41,890		
単価					41,890	円/台	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正なし	単位	面	数量	1	単価	35,360
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.25	40,352	10,088			
電工		人	0.5	26,104	13,052			
普通作業員		人	0.5	24,440	12,220			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					35,360			
単価					35,360	円/面		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正あり	単位	面	数量	1	単価	24,760
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.175	40,352	7,061		
電工		人	0.35	26,104	9,136		
普通作業員		人	0.35	24,440	8,554		
諸雑費(まるめ)		式	1		9		
計					24,760		
単価					24,760	円/面	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費（電気）	60000円/台	単位	台	数量	1	単価 60,000
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	60,000	60,000	
計					60,000	
単価					60,000	円/台