

令和5年9月12日（令和5年9月21日）

# 直流電源装置更新工事 【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 工務第一課

---

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	直流電源装置更新工事
工事地名	自) 京都府船井郡京丹波町上大久保地先 至) 京都府綾部市釜輪町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 8月	12) 設計年月	令和 5年 6月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第一課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3521010003	14) 単価適用年月	2023年 8月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2023年 8月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	195日間 自 令和 5年 9月13日 (当初) 至 令和 6年 3月25日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	京都府	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	福知山市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	由良川本川	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和 5年 6月27日
		24) 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	直流電源装置更新工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
電気設備(機器単体)		式	1		13,400,000				
電源設備		式	1		13,400,000				
直流電源設備		式	1		13,400,000				
直流電源装置	KSR-48-202	台	1	5,800,000	5,800,000			単-1号	
直流電源装置	KSR-48-204	台	1	7,600,000	7,600,000			単-2号	
機器単体費		式	1		13,400,000				
電気設備		式	1		408,671				
電源設備工		式	1		369,171				
直流電源設備設置工		式	1		270,600				
直流電源装置据付調整	48V系 20N	台	2	135,300	270,600			単-3号	
直流電源設備撤去工		式	1		98,571				
直流電源装置撤去(不使用)	48V系	台	2	40,380	80,760			単-4号	

# 設計内訳書

工事名	直流電源装置更新工事 (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	
現場発生品運搬(電気)		式	1		17,811			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		39,500				
輸送工		式	1		39,500				
輸送(電気)		式	1		39,500			内-2号	
直接工事費		式	1		408,671				
共通仮設費		式	1		36,320				
共通仮設費		式	1		2,320				
技術管理費		式	1		2,320				
電気通信施設資産管理データ作成費		式	1		2,320			内-3号	
共通仮設費(率計上)		式	1		34,000				
純工事費		式	1		444,991				
現場管理費		式	1		181,000				

# 設計内訳書

工事名	直流電源装置更新工事 (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	
機器間接費		式	1		2,495,000				
技術者間接費		式	1		54,000				
機器管理費		式	1		2,441,000				
工事原価		式	1		3,120,991				
一般管理費等		式	1		719,009				
工事価格		式	1		17,240,000				
消費税相当額		式	1		1,724,000				
工事費計		式	1		18,964,000				

# 一式当たり内訳書

現場発生産品運搬(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
現場発生産品及び支給品運搬 瑞穂無線中継所	トラック[クレーン装置付]ベ-ストラック2t級、吊能力2.9t 有り 31.5km以下	t	0.23	14,850	3,415			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し 瑞穂無線中継所	トラック[クレーン装置付]ベ-ストラック2t級、吊能力2.9t	t	0.23	8,118	1,867			
現場発生産品及び支給品運搬 奥山無線中継所	トラック[クレーン装置付]ベ-ストラック2t級、吊能力2.9t 有り 36.0km以下	t	0.5	16,940	8,470			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し 奥山無線中継所	トラック[クレーン装置付]ベ-ストラック2t級、吊能力2.9t	t	0.5	8,118	4,059			
合 計					17,811			

# 一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 2号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
輸送費(電気)	39500円/台	台	1	39,500	39,500			
合 計					39,500			

# 一式当たり内訳書

電気通信施設資産管理データ作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	0.1	23,200	2,320			
合計					2,320			



# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	直流電源装置	KSR-48-202	単位	台	数量	1	単価	5,800,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	5800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5,800,000	5,800,000		
	計					5,800,000		
	単価					5,800,000	円/台	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	直流電源装置	KSR-48-204	単位	台	数量	1	単価	7,600,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	7600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	7,600,000	7,600,000		
	計					7,600,000		
	単価					7,600,000	円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	直流電源装置据付調整	48V系 20N	単位	台	数量	1	単価	135,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直流電源装置据付		48V系 新設 補正なし	台	1	80,750	80,750		
直流電源装置調整		48V系 補正なし	台	1	54,530	54,530		
計						135,280		
単価						135,300	円/台	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	直流電源装置撤去（不使用）	48V系	単位	台	数量	1	単価	40,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直流電源装置据付		48V系 撤去(不使用) 補正なし	台	1	40,380	40,380		
計						40,380		
単価						40,380	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	2023. 08 2023. 08 1. 000-00000002000
	機器単体費（台）	5800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 5,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	5,800,000	5,800,000	
計						5,800,000	
単価						5,800,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 08 2023. 08 1. 000-00000002000
	機器単体費（台）	7600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 7,600,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	7,600,000	7,600,000	
計						7,600,000	
単価						7,600,000	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付	48V系 新設 補正なし	台	1			80,750
電気通信技術員		人	0.5	24,360	12,180	
電工		人	2	22,995	45,990	
普通作業員		人	1	22,575	22,575	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
計					80,750	
単価					80,750	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置調整	48V系 補正なし	台	1			54,530
電気通信技術者		人	0.9	36,225	32,602	
電気通信技術員		人	0.9	24,360	21,924	
諸雑費 (まるめ)		式	1		4	
計					54,530	
単価					54,530	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付	48V系 撤去(不使用) 補正なし	台	数量		1	40,380
電気通信技術員		人	0.25	24,360	6,090	
電工		人	1	22,995	22,995	
普通作業員		人	0.5	22,575	11,287	
諸雑費 (まるめ)		式	1		8	
計					40,380	
単価					40,380	円/台

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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)	39500円/台	単位	台	数量	1	単価 39,500
貨物自動車運送料金 (電気)		台	1	39,500	39,500	
計					39,500	
単価					39,500	円/台