

令和4年9月20日（令和4年9月28日）

直流電源設備更新工事 【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	直流電源設備更新工事
工事地名	京都府舞鶴市字上安市有地 五老無線中継所 他2箇所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 7月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 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	3570010003	1 4) 単価適用年月	2022年 8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	2022年 8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	181日間 自 令和 4年 9月21日 (当初) 至 令和 5年 3月20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	舞鶴市	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 4年 7月 5日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
直流電源設備 蓄電池	3台 1式		

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	
電気設備(機器単体)		式	1		17,151,500				
電源設備		式	1		17,151,500				
直流電源設備 五老無線中継所		式	1		7,051,500				
直流電源装置	KSR-48-202	台	1	4,680,000	4,680,000			単-1号	
蓄電池収容架	MSE150Ah×25セル用	架	1	909,000	909,000			単-2号	
蓄電池	長寿命 MSE150相当	セル	25	58,500	1,462,500			単-3号	
直流電源設備 池部無線中継所		式	1		4,680,000				
直流電源装置	KSR-48-202	台	1	4,680,000	4,680,000			単-4号	
直流電源設備 国道9号維持連絡所		式	1		5,420,000				
直流電源装置	KSR-48-203	台	1	5,420,000	5,420,000			単-5号	
機器単体費		式	1		17,151,500				
電気設備		式	1		678,178				

設計内訳書

工事名	直流電源設備更新工事 (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	
電源設備工		式	1		638,678				
直流電源設備設置工		式	1		449,850				
直流電源装置据付調整	48V系 20N	台	3	129,700	389,100			単-6号	
蓄電池盤据付		架	1	60,750	60,750			単-7号	
直流電源設備撤去工		式	1		146,380				
直流電源装置撤去(不使用)	48V系	台	3	38,670	116,010			単-8号	
蓄電池盤撤去(不使用)		架	1	30,370	30,370			単-9号	
運搬工		式	1		42,448				
現場発生品運搬(電気)		式	1		42,448			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	

設計内訳書

工事名	直流電源設備更新工事 (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	
直接工事費		式	1		678,178				
共通仮設費		式	1		63,512				
共通仮設費		式	1		3,512				
技術管理費		式	1		3,512				
電気通信施設DBデータ作成費		式	1		3,512			内-3号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		60,000				
純工事費		式	1		741,690				
現場管理費		式	1		313,000				
機器間接費		式	1		2,918,000				
技術者間接費		式	1		78,000				
機器管理費		式	1		2,840,000				
工事原価		式	1		3,972,690				

設計内訳書

工事名	直流電源設備更新工事 (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	
一般管理費等		式	1		925,810				
工事価格		式	1		22,050,000				
消費税相当額		式	1		2,205,000				
工事費計		式	1		24,255,000				

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	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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・支給品運搬	クレーン装置付4～4.5t積2.9t吊(参)荷台長L=3.4m幅W=2m 46.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	1	34,540	34,540			
現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t積2t吊(参)荷台長L=3.0m幅W=1.6m 9.0km 以下 0.2t超0.3t以下	回	1	5,076	5,076			
現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t積2t吊(参)荷台長L=3.0m幅W=1.6m 5.0km 以下 0.2t超0.3t以下	回	1	2,832	2,832			
合 計					42,448			

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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DBデータ作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	0.15	23,415	3,512			
合 計					3,512			

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	4,680,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		4680000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4,680,000	4,680,000	WE100501 単- 10号	
計						4,680,000		
単価						4,680,000	円/台	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	蓄電池収容架	MSE150Ah×25セル用	単位	架	数量	1	単価	909,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(架)		909000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	架	1	909,000	909,000	WE100506 単- 11号	
計						909,000		
単価						909,000	円/架	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	蓄電池	長寿命 MSE150相当	単位	セル	数量		1	単価	58,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (セル)		58500円/セル 機器製作及び据付・調整を行う	セル	1	58,500	58,500	WE100514 単- 12号		
計						58,500			
単価						58,500	円/セル		

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	直流電源装置	KSR-48-202	単位	台	数量		1	単価	4,680,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (台)		4680000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4,680,000	4,680,000	WE100501 単- 10号		
計						4,680,000			
単価						4,680,000	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-5号	直流電源装置	KSR-48-203	単位	台	数量		1	単価	5,420,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		5420000円/台 機器製作及び据付・調整を行う						WE100501	
			台	1	5,420,000		5,420,000	単- 13号	
	計						5,420,000		
	単価						5,420,000	円/台	

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	直流電源装置据付調整	48V系 20N	単位	台	数量		1	単価	129,700
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						WE205401	
			台	1	77,340		77,340	単- 14号	
直流電源装置調整		48V系20N 補正なし						WE205403	
			台	1	52,360		52,360	単- 15号	
	計						129,700		
	単価						129,700	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	蓄電池盤据付		単位	架	数量	1	単価	60,750
	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	60,750	60,750	WE205302 単- 16号	
	計					60,750		
	単価					60,750	円/架	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	直流電源装置撤去（不使用）	48V系	単位	台	数量	1	単価	38,670
	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	38,670	38,670	WE205401 単- 17号	
	計					38,670		
	単価					38,670	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一9号	蓄電池盤撤去（不使用）		単位	架	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) 補正なし	面	1	30,370	30,370	WE205302 単一 18号	30,370
	計							30,370
	単価							30,370 円/架

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
単-10号	機器単体費（台）	4680000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	4,680,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	4,680,000	4,680,000		
計						4,680,000		
単価						4,680,000	円/台	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
単-11号	機器単体費（架）	909000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	単位	架	数量	1	単価	909,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			架	1	909,000	909,000		
計						909,000		
単価						909,000	円/架	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
単-12号	機器単体費（セル）	58500円/セル 機器製作及び据付・調整を行う	単位	セル	数量	1	単価	58,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			セル	1	58,500	58,500		
計						58,500		
単価						58,500	円/セル	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
単-13号	機器単体費（台）	5420000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	5,420,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	5,420,000	5,420,000		
計						5,420,000		
単価						5,420,000	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	直流電源装置据付	48V系 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	77,340
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0.5	23,415	11,707		
電工			人	2	22,260	44,520		
普通作業員			人	1	21,105	21,105		
諸雑費 (まるめ)			式	1		8		
計						77,340		
単価						77,340	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	直流電源装置調整	48V系20N 補正なし	単位	台	数量	1	単価	52,360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	電気通信技術者		人	0.9	34,755	31,279		
	電気通信技術員		人	0.9	23,415	21,073		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					52,360		
	単価					52,360	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	蓄電池盤据付	新設 補正なし	単位	面	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377	
	電工		人	1	22,260	22,260	
	普通作業員		人	1	21,105	21,105	
	諸雑費（まるめ）		式	1		8	
	計					60,750	
	単価					60,750	円/面

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	直流電源装置据付	48V系 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	38,670
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0.25	23,415	5,853		
電工			人	1	22,260	22,260		
普通作業員			人	0.5	21,105	10,552		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						38,670		
単価						38,670	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正なし	単位	面	数量	金額	単価	摘要
	名称	規格	単位		数量	金額		摘要
	電気通信技術者		人		0.25	34,755	8,688	
	電工		人		0.5	22,260	11,130	
	普通作業員		人		0.5	21,105	10,552	
	諸雑費(まるめ)		式		1		0	
	計						30,370	
	単価						30,370	円/面

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-19号	輸送費 (電気)	39500円/台	単位	台	数量	1	単価	39,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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	