

契約日 令和4年8月22日（単価合意日 令和4年9月20日）

九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事

【工事設計書（公表資料）】

九頭竜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	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事
工事地名	福井県大野市中野地先他(九頭竜川ダム統合管理事務所管内)

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 6月
2) 事務所名	九頭竜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	7873010001	1 4) 単価適用年月	2022年 7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 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
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	190日間 自 令和 4年 8月23日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	勝山市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	九頭竜ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 6月17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 :
-----------	--------	-----------	----------

設計総括表

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (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	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		60,305,000			
電源設備							
	式	1		60,305,000			
直流電源設備							
	式	1		18,205,000			
無停電電源設備							
	式	1		42,100,000			
機器単体費							
	式	1		60,305,000			
電気設備							
	式	1		901,588			
電源設備工							
	式	1		772,588			
直流電源設備設置工							
	式	1		172,428			
直流電源設備設置工							
	式	1		220,453			
直流電源設備撤去工							
	式	1		36,730			
直流電源設備撤去工							
	式	1		78,205			
無停電電源設備設置工							
	式	1		201,712			
無停電電源設備撤去工							
	式	1		63,060			

設計総括表

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (当初)			事業区分	電気通信設備		
				工事区分	電気設備		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工場製品輸送工	式	1		129,000			
輸送工	式	1		129,000			
直接工事費	式	1		901,588			
共通仮設費	式	1		98,683			
共通仮設費	式	1		4,683			
技術管理費	式	1		4,683			
共通仮設費 (率計上)	式	1		94,000			
純工事費	式	1		1,000,271			
現場管理費	式	1		389,000			
機器間接費	式	1		5,607,000			
技術者間接費	式	1		84,000			
機器管理費	式	1		5,523,000			
工事原価	式	1		6,996,271			

設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (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	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		60,305,000				
電源設備		式	1		60,305,000				
直流電源設備		式	1		18,205,000				
直流電源装置	KSR-48-50(4) 遠隔監視機能	台	1	7,770,000	7,770,000				単-1号
直流電源装置	KSR-48-20(4) 遠隔監視機能	台	1	6,410,000	6,410,000				単-2号
蓄電池	MSE-500(長寿命)	個	25	161,000	4,025,000				単-3号
無停電電源設備		式	1		42,100,000				
無停電電源装置	30kVA 遠隔監視機能	式	1		42,100,000				内-1号
機器単体費		式	1		60,305,000				
電気設備		式	1		901,588				
電源設備工		式	1		772,588				
直流電源設備設置工	【九頭竜川ダム統合管理事務所】	式	1		172,428				

設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (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	
直流電源装置設置	KSR-48-50N	台	1	160,800	160,800			単-4号	
引張試験	あと施工アンカーボルト	本	4	2,907	11,628			単-5号	
直流電源設備設置工	【九頭竜ダム管理支所】	式	1		220,453				
直流電源装置設置	KSR-48-20N	台	1	125,900	125,900			単-6号	
蓄電池設置	500Ah以下	個	25	3,317	82,925			単-7号	
引張試験	あと施工アンカーボルト	本	4	2,907	11,628			単-8号	
直流電源設備撤去工	【九頭竜川ダム統合管理事務所】	式	1		36,730				
直流電源装置撤去(不使用)	KSR-48-50N	台	1	36,730	36,730			単-9号	
直流電源設備撤去工	【九頭竜ダム管理支所】	式	1		78,205				
直流電源装置撤去(不使用)	KSR-48-20N	台	1	36,730	36,730			単-10号	
蓄電池撤去(不使用)	500Ah以下	個	25	1,659	41,475			単-11号	
無停電電源設備設置工	【九頭竜川ダム統合管理事務所】	式	1		201,712				

設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (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	
無停電電源装置設置		式	1		155,200			内-2号	
引張試験	あと施工アンカーボルト	本	16	2,907	46,512			単-12号	
無停電電源設備撤去工	【九頭竜川ダム統合管理事務所】	式	1		63,060				
無停電電源装置撤去(不使用)		式	1		63,060			内-3号	
工場製品輸送工		式	1		129,000				
輸送工		式	1		129,000				
輸送(電気)	機器輸送	式	1		129,000			内-4号	
直接工事費		式	1		901,588				
共通仮設費		式	1		98,683				
共通仮設費		式	1		4,683				
技術管理費		式	1		4,683				
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		4,683			内-5号	

設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (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	
共通仮設費 (率計上)		式	1		94,000				
純工事費		式	1		1,000,271				
現場管理費		式	1		389,000				
機器間接費		式	1		5,607,000				
技術者間接費		式	1		84,000				
機器管理費		式	1		5,523,000				
工事原価		式	1		6,996,271				
一般管理費等		式	1		1,568,729				
工事価格		式	1		68,870,000				
消費税相当額		式	1		6,887,000				
工事費計		式	1		75,757,000				

一式当たり内訳書

無停電電源装置

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
機器単体費 (式)	42100000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		42,100,000			
合 計					42,100,000			

一式当たり内訳書

無停電電源装置設置

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
無停電電源装置据付	新設 補正なし	台	1	68,410	68,410			
無停電電源装置調整	補正なし	台	1	29,090	29,090			
蓄電池盤据付	新設 補正なし	面	1	57,700	57,700			
合 計					155,200			

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 無停電電源装置撤去
(不使用)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
無停電電源装置据付	撤去(不使用) 補正なし	台	1	34,210	34,210			
蓄電池盤据付	撤去(不使用) 補正なし	面	1	28,850	28,850			
合 計					63,060			

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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)	129000円/台	台	1	129,000	129,000			
合 計					129,000			

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 5号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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	0.2	23,415	4,683			
合 計					4,683			

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	直流電源装置	KSR-48-50(4) 遠隔監視機能	単位	台	数量	1	単価	7,770,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	7770000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	7,770,000	7,770,000		
	計					7,770,000		
	単価					7,770,000	円/台	

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	直流電源装置	KSR-48-20(4) 遠隔監視機能	単位	台	数量	1	単価	6,410,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	6410000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	6,410,000	6,410,000		
	計					6,410,000		
	単価					6,410,000	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2022.07	
							歩掛使用年月	2022.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	蓄電池	MSE-500(長寿命)	単位	個	数量		1	単価	161,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(個)		161000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	161,000	161,000			
計						161,000			
単価						161,000	円/個		

							単価使用年月	2022.07	
							歩掛使用年月	2022.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	直流電源装置設置	KSR-48-50N	単位	台	数量		1	単価	160,800
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	73,450	73,450			
直流電源装置調整		48V系50N 補正なし	台	1	87,260	87,260			
計						160,710			
単価						160,800	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2022.07	
							歩掛使用年月	2022.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-5号	引張試験	あと施工アンカーボルト	単位	本	数量		1	単価	2,907
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	2,907	2,907			
計						2,907			
単価						2,907	円/本		

							単価使用年月	2022.07	
							歩掛使用年月	2022.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	直流電源装置設置	KSR-48-20N	単位	台	数量		1	単価	125,900
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	73,450	73,450			
直流電源装置調整		48V系20N 補正なし	台	1	52,360	52,360			
計						125,810			
単価						125,900	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2022.07
							歩掛使用年月	2022.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	蓄電池設置	500Ah以下	単位	個	数量		単価	3,317
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓄電池据付	500Ah以下 新設	セル	1	3,317	3,317		
	計					3,317		
	単価					3,317	円/個	

							単価使用年月	2022.07
							歩掛使用年月	2022.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	引張試験	あと施工アンカーボルト	単位	本	数量		単価	2,907
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	2,907	2,907		
	計					2,907		
	単価					2,907	円/本	

1次単価表

						単価使用年月	2022.07	
						歩掛使用年月	2022.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-9号	直流電源装置撤去 (不使用)	KSR-48-50N	単位	台	数量	1	単価	36,730
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	36,730	36,730		
計						36,730		
単価						36,730	円/台	

						単価使用年月	2022.07	
						歩掛使用年月	2022.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-10号	直流電源装置撤去 (不使用)	KSR-48-20N	単位	台	数量	1	単価	36,730
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	36,730	36,730		
計						36,730		
単価						36,730	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	蓄電池撤去 (不使用)	500Ah以下	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓄電池据付	500Ah以下 撤去(不使用)	セル	1	1,659	1,659		
	計					1,659		
	単価					1,659	円/個	

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	引張試験	あと施工アンカーボルト	単位	本	数量		単価	
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	2,907	2,907		
	計					2,907		
	単価					2,907	円/本	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	7770000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 7,770,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	7,770,000	7,770,000	
	計					7,770,000	
	単価					7,770,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	6410000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 6,410,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	6,410,000	6,410,000	
	計					6,410,000	
	単価					6,410,000	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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
機器単体費（個）	161000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量		1	単価 161,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		個	1	161,000	161,000		
計					161,000		
単価					161,000	円/個	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
機器単体費（式）	42100000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量		1	単価 42,100,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		式	1		42,100,000		
計					42,100,000		
単価					42,100,000	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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			73,450
電気通信技術員		人	0.5	23,415	11,707	
電工		人	2	21,420	42,840	
普通作業員		人	1	18,900	18,900	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					73,450	
単価					73,450	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
直流電源装置調整	48V系50N 補正なし					1		87,260
電気通信技術者		人	1.5	34,755		52,132		
電気通信技術員		人	1.5	23,415		35,122		
諸雑費 (まるめ)		式	1			6		
計						87,260		
単価						87,260	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	2,907
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							
電気通信技術者		人	0.05	34,755	1,737			
電気通信技術員		人	0.05	23,415	1,170			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計						2,907		
単価						2,907	円／本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
直流電源装置調整	48V系20N 補正なし					1		52,360
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	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	500Ah以下 新設	単位	セル	数量	10	単価	3,317
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.47	23,415	11,005			
電工		人	0.62	21,420	13,280			
普通作業員		人	0.47	18,900	8,883			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					33,170			
単価					3,317	円／セル		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	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	36,730
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	21,420	21,420			
普通作業員		人	0.5	18,900	9,450			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					36,730			
単価					36,730	円/台		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	500Ah以下 撤去(不使用)	単位	セル	数量	10	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	0.235	23,415	5,502		
電工		人	0.31	21,420	6,640		
普通作業員		人	0.235	18,900	4,441		
諸雑費（まるめ）		式	1		7		
計					16,590		
単価					1,659	円／セル	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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	68,410
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	1.5	21,420	32,130		
普通作業員		人	1	18,900	18,900		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					68,410		
単価					68,410	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	無停電電源装置調整	補正なし	単位	台	数量	1	単価	29,090
	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		
	電気通信技術員		人	0.5	23,415	11,707		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					29,090		
	単価					29,090	円／台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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	57,700
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	21,420	21,420		
普通作業員		人	1	18,900	18,900		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					57,700		
単価					57,700	円/面	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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	34,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.25	34,755	8,688			
電工		人	0.75	21,420	16,065			
普通作業員		人	0.5	18,900	9,450			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					34,210			
単価					34,210	円／台		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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	28,850
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.25	34,755	8,688			
電工		人	0.5	21,420	10,710			
普通作業員		人	0.5	18,900	9,450			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					28,850			
単価					28,850	円/面		

