

令和6年3月14日（令和6年5月10日）

鷲峰山無線中継所発動発電設備更新工事

【工事設計書（公表資料）】

淀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	鷺峰山無線中継所発動発電設備更新工事
工事地名	京都府相良郡和束町字原山地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年12月
2) 事務所名	淀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	7573010002	1 4) 単価適用年月	2024年 2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	2024年 2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	190日間 自 令和 6年 3月25日 (当初) 至 令和 6年 9月30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	宇治市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年12月12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	鷲峰山無線中継所発動発電設備更新工事 (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		17,876,000				
電源設備		式	1		17,876,000				
発電設備		式	1		17,876,000				
非常用発動発電装置	オープン形(搭載型) デバイセル 37.5kVA	台	1	11,700,000	11,700,000				単-1号
蓄電池	MSE長寿命 100Ah DC12 (3セル1組)	個	2	138,000	276,000				単-2号
電源切替盤		面	1	5,900,000	5,900,000				単-3号
機器単体費		式	1		17,876,000				
電気設備		式	1		5,965,305				
電源設備工		式	1		1,558,225				
発電設備設置工		式	1		1,060,615				
非常用発動発電装置据付・調整	オープン形(搭載型) デバイセル 37.5kVA	台	1	925,000	925,000				単-4号
コンクリートアンカー樹脂カプセル(材料費)	φ16*150L	本	6	375	2,250				単-5号

設計内訳書

工事名	鷺峰山無線中継所発動発電設備更新工事 (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	
ステンレスボルト(材料費)	M16(SUS)	本	6	120	720			単-6号	
ステンレス六角ナット(材料費)	M16(SUS)	個	6	42.4	254			単-7号	
ステンレスワッシャ(材料費)	M16(SUS)	個	6	15.3	91			単-8号	
電源切替盤据付		面	1	132,300	132,300			単-9号	
燃料配管工		式	1		74,570				
配管用炭素鋼管(材料費)	SGP125A	m	3	3,660	10,980			単-10号	
排気管伸縮継手(材料費)	65A*500L	個	1	35,900	35,900			単-11号	
エルボ(材料費)	SGP125A	個	1	9,730	9,730			単-12号	
レギュラ(材料費)	65A→125A	個	1	8,990	8,990			単-13号	
断熱材(材料費)	ロックウール(t=75)	m ²	3	2,990	8,970			単-14号	
発電設備撤去工		式	1		423,040				
非常用発動発電装置撤去	オープン形 (不使用)	台	1	389,700	389,700			単-15号	

設計内訳書

工事名	鷲峰山無線中継所発動発電設備更新工事 (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	工事区分	電気設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
現場発生品運搬		式	1		33,340				内-1号
工場製品輸送工		式	1		28,000				
輸送工		式	1		28,000				
輸送(電気)	輸送(電気)	式	1		28,000				内-2号
仮設工		式	1		4,379,080				
仮設工		式	1		4,353,880				
仮設費	ラフテレーンクレーン【油圧伸縮ジブ型 自走式 25t吊】2日間	式	1		173,880				内-3号
仮設発動発電設備(設置・撤去)	仮設発電機(单相・三相)37.5kVA, 自動始動盤, 仮設切替盤, 仮設分電盤及び配線含む), 搬入・搬出含む	式	1		4,180,000				内-4号
交通管理工		式	1		25,200				
交通誘導警備員		人日	2	12,600	25,200				単-16号
直接工事費		式	1		5,965,305				

設計内訳書

工事名	鷲峰山無線中継所発動発電設備更新工事 (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	
共通仮設費		式	1		167,436				
共通仮設費		式	1		2,436				
技術管理費		式	1		2,436				
電気通信施設資産管理用データ作成		式	1		2,436			内-5号	
共通仮設費(率計上)		式	1		165,000				
純工事費		式	1		6,132,741				
現場管理費		式	1		859,000				
機器間接費		式	1		3,019,000				
技術者間接費		式	1		116,000				
機器管理費		式	1		2,903,000				
工事原価		式	1		10,010,741				
一般管理費等		式	1		1,343,259				

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	非常用発動発電装置	オープン形(搭載型) テーベル 37.5kVA	単位	台	数量	1	単価	11,700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台) 非常用発動発電装置	11700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	11,700,000	11,700,000		
	計					11,700,000		
	単価					11,700,000	円/台	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	蓄電池	MSE長寿命 100Ah DC12(3セル組)	単位	個	数量	1	単価	138,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台) 蓄電池(MSE長寿命)	138000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	138,000	138,000		
	計					138,000		
	単価					138,000	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	電源切替盤		単位	面	数量		単価	
					1			5,900,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (面) 電源切替盤		5900000円/面 機器製作及び据付・調整を行う		面	1	5,900,000	5,900,000	
計							5,900,000	
単価							5,900,000	円/面

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	非常用発動発電装置据付・調整	オープン形(搭載型) ティーゼール 37.5kVA	単位	台	数量		単価	
					1			925,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電設備据付		50kVA以下 新設 補正なし 据付なし 一体型 ラジエータ式		台	1	779,400	779,400	
発動発電設備調整		50kVA以下 補正なし		台	1	145,600	145,600	
計							925,000	
単価							925,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	コンクリートアンカー樹脂カプセル(材料費)	φ 16*150L	単位	本	数量	1	単価	375
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(コンクリートアンカー樹脂カプセル)		HP-16(φ 16*150L)	本	1	375	375		
計						375		
単価						375	円/本	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	ステンレスボルト(材料費)	M16(SUS)	単位	本	数量	1	単価	120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ステンレスボルト		φ 16(1.59kg/m)	本	1	120	120		
計						120		
単価						120	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	ステンス六角ナット(材料費)	M16(SUS)	単位	個	数量	1	単価	42.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(ステンス六角ナット)		M16	個	1	42.4	42.4		
計						42.4		
単価						42.4	円/個	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	ステンスワッシャ(材料費)	M16(SUS)	単位	個	数量	1	単価	15.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(ステンスワッシャ)		M16	枚	1	15.3	15.3		
計						15.3		
単価						15.3	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	電源切替盤据付		単位	面	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	配電盤据付	低圧キュービクル 新設 補正なし	面	1	132,300	132,300		
	計					132,300		
	単価					132,300	円/面	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	配管用炭素鋼管(材料費)	SGP125A	単位	m	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	耐溝状腐食電鍍鋼管	黒ねじ無し管 125A	m	1	3,660	3,660		
	計					3,660		
	単価					3,660	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	排気管伸縮継手(材料費)	65A*500L	単位	個	数量		1	単価	35,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	(材料費)排気管伸縮継手	65A*500L	個	1	35,900	35,900			
	計					35,900			
	単価					35,900	円/個		

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	エルボ(材料費)	SGP125A	単位	個	数量		1	単価	9,730
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	(材料費)エルボ	SGP125A	個	1	9,730	9,730			
	計					9,730			
	単価					9,730	円/個		

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	レギュラ(材料費)	65A→125A	単位	個	数量		1	単価	8,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
(材料費)レギュラ		65A→125A	個	1	8,990	8,990			
計						8,990			
単価						8,990	円/個		

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	断熱材(材料費)	ロックウール(t=75)	単位	m ²	数量		1	単価	2,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
(材料費)断熱材ロックウール		t=75mm(ガラ-鉄板含む)	m ²	1	2,990	2,990			
計						2,990			
単価						2,990	円/m ²		

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	非常用発動発電装置撤去	ホブ形 (不使用)	単位	台	数量	1	単価	389,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電設備据付	50kVA以下 撤去(不使用) 補正なし 据付なし 一体型 ラジエータ式	台	1	389,700	389,700		
	計					389,700		
	単価					389,700	円/台	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	2	単価	12,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	2	12,600	25,200		
	計					25,200		
	単価					12,600	円/人日	

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（台）	11700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 11,700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	11,700,000	11,700,000	
	計					11,700,000	
	単価					11,700,000	円/台

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（台）	138000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 138,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	138,000	138,000	
	計					138,000	
	単価					138,000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費（面）	5900000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量		単価	
電源切替盤					1		5,900,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		面	1	5,900,000	5,900,000		
計					5,900,000		
単価					5,900,000	円/面	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付	50kVA以下 新設 補正なし 据付なし 一体型 ラジエータ式	単位	台	数量	1	単価	779,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	11	22,995	252,945		
機械工		人	8.5	29,400	249,900		
配管工		人	4	24,570	98,280		
普通作業員		人	2.5	22,575	56,437		
電気通信技術員		人	5	24,360	121,800		
諸雑費 (まるめ)		式	1		38		
計					779,400		
単価					779,400	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整		50kVA以下 補正なし	単位	台	数量	1	単価	145,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	3	24,360	73,080			
電気通信技術者		人	2	36,225	72,450			
諸雑費（まるめ）		式	1		70			
計					145,600			
単価					145,600	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
ステンレスボルト	φ 16 (1.59kg/m)					1		120
材料費 (ステンレスボルト)	φ 16*150L (1.59kg/m)	kg/m	0.15	805		120		
計						120		
単価						120	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

配電盤据付	低圧キュービクル 新設 補正なし	単位	面	数量	1	単価	132,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	36,225	18,112		
電工		人	3	22,995	68,985		
普通作業員		人	2	22,575	45,150		
諸雑費（まるめ）		式	1		53		
計					132,300		
単価					132,300	円/面	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付	50kVA以下 撤去(不使用) 補正なし 据付なし 一体型 ラシエータ式	単位	台	数量	1	単価	389,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	5.5	22,995	126,472		
機械工		人	4.25	29,400	124,950		
配管工		人	2	24,570	49,140		
普通作業員		人	1.25	22,575	28,218		
電気通信技術員		人	2.5	24,360	60,900		
諸雑費（まるめ）		式	1		20		
計					389,700		
単価					389,700	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
輸送費（電気）	28000円/台	台	1			28,000	
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	28,000	28,000		
計						28,000	
単価						28,000	円/台

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
ラフテレーンクレーン【油圧伸縮ジブ型 自走式】	排出ガス対策型(第1次基準値 25t吊)	日	1			86,940	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型 (第1次基準値) 25t吊	時間	7	12,420	86,940		
計						86,940	
単価						86,940	円/日

参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
	仮設発動発電設備(設置・撤去)管理 区分9	仮設発電機(単相・三相)37.5KVA等 仮設期間(30日)	単位	式	数量		1	4,180,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(式)	4180000円/式 機器管理費の対象外	式	1		4,180,000		
	計					4,180,000		
	単価					4,180,000	円/式	

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		1	12,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1	12,600	12,600		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					12,600		
	単価					12,600	円/人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型（第1次基準値） 25 t吊	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.17	23,415	3,980		
軽油		L	14	142	1,988		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型（第1次基準値） 25 t吊	時間	1	6,450	6,450		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					12,420		
単価					12,420	円/時間	

