

令和3年1月21日（令和3年2月19日）

道の駅和発動発電設備設置工事

【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	道の駅和発動発電設備設置工事
工事地名	京都府船井郡京丹波町坂原地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年10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	3570010009	1 4) 単価適用年月	2020年12月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2020年12月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	0日間 自 年 月 日 (当初) 至 令和 3年 7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	船井郡 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道27号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年10月30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	道の駅和発動発電設備設置工事 (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		19,716,000				
電源設備		式	1		19,716,000				
発電設備		式	1		19,716,000				
非常用発動発電装置(発電機盤搭載型)	キュービクル形 低騒音型(75dB以下) 62.5kVA	台	1	11,150,000	11,150,000				単-1号
蓄電池	MSE 50-12	個	2	133,000	266,000				単-2号
燃料小出槽	キュービクル形 1950L	台	1	2,560,000	2,560,000				単-3号
切替接続盤	L-A	面	1	3,460,000	3,460,000				単-4号
分電盤	LG-1	面	1	1,260,000	1,260,000				単-5号
非常用照明制御盤	LG-2	面	1	370,000	370,000				単-6号
警報盤	K-1	面	1	650,000	650,000				単-7号
機器単体費		式	1		19,716,000				
電気設備		式	1		985,350				

設計内訳書

工事名	道の駅和発動発電設備設置工事 (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	
電源設備工		式	1		888,850				
発電設備設置工		式	1		888,850				
発動発電設備据付調整	ハッケージ型 62.5kVA	台	1	471,200	471,200			単-8号	
燃料小出槽据付	キュービクル形 1950L	台	1	143,200	143,200			単-9号	
切替接続盤据付	L-A	面	1	121,700	121,700			単-10号	
分電盤据付	LG-1	面	1	44,990	44,990			単-11号	
非常用照明制御盤据付	LG-2	面	1	79,910	79,910			単-12号	
警報盤据付	K-1	面	1	27,850	27,850			単-13号	
工場製品輸送工		式	1		96,500				
輸送工		式	1		96,500				
輸送(電気)		式	1		96,500			内-1号	
直接工事費		式	1		985,350				

設計内訳書

工事名	道の駅和発動発電設備設置工事 (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		式	1		232,235				
共通仮設費		式	1		11,235				
技術管理費		式	1		11,235				
電気通信施設DBデータ作成費		式	1		11,235			内-2号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		221,000				
純工事費		式	1		1,217,585				
現場管理費		式	1		713,000				
機器間接費		式	1		3,218,000				
技術者間接費		式	1		161,000				
機器管理費		式	1		3,057,000				
工事原価		式	1		5,148,585				
一般管理費等		式	1		1,145,415				

1次単価表

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	非常用発動発電装置(発電機盤搭載型)	キュービクル形 低騒音型(75dB以下) 62.5kVA	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(台)		11150000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	11,150,000	11,150,000	
計						11,150,000	
単価						11,150,000	円/台

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	蓄電池	MSE 50-12	単位	個	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(個)		133000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	133,000	133,000	
計						133,000	
単価						133,000	円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	燃料小出槽	キュービカル形 1950L	単位	台	数量	1	単価	2,560,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)	2560000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,560,000	2,560,000		
	計					2,560,000		
	単価					2,560,000	円/台	

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	切替接続盤	L-A	単位	面	数量	1	単価	3,460,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(面)	3460000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	3,460,000	3,460,000		
	計					3,460,000		
	単価					3,460,000	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-5号	分電盤	LG-1	単位	面	数量		単価	
						1		1,260,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(面)		1260000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	1,260,000	1,260,000		
計						1,260,000		
単価						1,260,000	円/面	

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	非常用照明制御盤	LG-2	単位	面	数量		単価	
						1		370,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(面)		370000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	370,000	370,000		
計						370,000		
単価						370,000	円/面	

1次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	警報盤	K-1	単位	面	数量		1	単価	650,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費 (面)	650000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	650,000	650,000			
	計					650,000			
	単価					650,000		円/面	

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	発動発電設備据付調整	パッケージ型 62.5kVA	単位	台	数量		1	単価	471,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	発動発電設備据付 (パッケージ型)	100kVA以下 新設 補正なし	台	1	269,900	269,900			
	発動発電設備調整 (パッケージ型)	100kVA以下 補正なし	台	1	201,300	201,300			
	計					471,200			
	単価					471,200		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一9号	燃料小出槽据付	キュービカル形 1950L	単位	台	数量	1	単価	143,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695			
電工		人	4	21,420	85,680			
普通作業員		人	2	20,370	40,740			
諸雑費(まるめ)		式	1		85			
計					143,200			
単価					143,200	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	切替接続盤据付	L-A	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	121,700	121,700		
	計					121,700		
	単価					121,700	円/面	

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	分電盤据付	LG-1	単位	面	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	分電盤取付	露出型分電盤前面1.2m2以下 新設	面	1	44,990	44,990		
	計					44,990		
	単価					44,990	円/面	

1次単価表

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	非常用照明制御盤据付	LG-2	単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自立型分電盤取付	自立型分電盤 新設	面	1	79,910	79,910		79,910
	計					79,910		
	単価					79,910	円/面	

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	警報盤据付	K-1	単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	分電盤取付	露出型分電盤前面0.4m2以下 新設	面	1	27,850	27,850		27,850
	計					27,850		
	単価					27,850	円/面	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	11150000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 11,150,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	11,150,000	11,150,000	
計						11,150,000	
単価						11,150,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	機器単体費（個）	133000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 133,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			個	1	133,000	133,000	
計						133,000	
単価						133,000	円/個

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	2560000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 2,560,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	2,560,000	2,560,000	
	計					2,560,000	
	単価					2,560,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	機器単体費（面）	3460000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価 3,460,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		面	1	3,460,000	3,460,000	
	計					3,460,000	
	単価					3,460,000	円/面

参考資料（1）

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（面）	1260000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価	1,260,000	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費		面	1	1,260,000	1,260,000			
計					1,260,000			
単価					1,260,000	円/面		

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（面）	370000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	単位	面	数量	1	単価	370,000	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費		面	1	370,000	370,000			
計					370,000			
単価					370,000	円/面		

参考資料（1）

単価使用年月	2020. 12
歩掛使用年月	2020. 12
労務調整係数	1.000-00000002000

	発動発電設備据付（パッケージ型）	100kVA以下 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	269,900 摘要	
	電気通信技術員		人	3.5	22,470	78,645		
	電工		人	7.5	21,420	160,650		
	普通作業員		人	1.5	20,370	30,555		
	諸雑費（まるめ）		式	1		50		
	計					269,900		
	単価					269,900	円／台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 12
歩掛使用年月	2020. 12
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整 (パッケージ型)	100kVA以下 補正なし	単位	台	数量	1	単価	201, 300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	3	33, 390	100, 170		
電気通信技術員		人	4. 5	22, 470	101, 115		
諸雑費 (まるめ)		式	1		15		
計					201, 300		
単価					201, 300	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2020. 12
歩掛使用年月	2020. 12
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	121,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695		
	電工		人	3	21,420	64,260		
	普通作業員		人	2	20,370	40,740		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					121,700		
	単価					121,700	円／面	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00000002000

分電盤取付	露出型分電盤前面1.2m2以下 新設	単位	面	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	2.1	21,420	44,982		
諸雑費 (まるめ)		式	1		8		
計					44,990		
単価					44,990	円/面	

参考資料（1）

単価使用年月	2020. 12
歩掛使用年月	2020. 12
労務調整係数	1.000-00000002000

	自立型分電盤取付	自立型分電盤 新設	単位	面	数量	1	単価	79,910
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695		
	電工		人	2	21,420	42,840		
	普通作業員		人	1	20,370	20,370		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					79,910		
	単価					79,910	円/面	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	分電盤取付	露出型分電盤前面0.4m2以下 新設	単位	面	数量	1	単価 27,850
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	1.3	21,420	27,846	
諸雑費（まるめ）			式	1		4	
計						27,850	
単価						27,850	円/面

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	96500円/台	単位	台	数量	1	単価 96,500
	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	96,500	96,500	
計						96,500	
単価						96,500	円/台