

令和2年9月30日（令和2年10月7日）

福井管内発動発電設備設置工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	福井管内発動発電設備設置工事
工事地名	福井県三方上中郡若狭町倉見地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7月
2) 事務所名	福井河川国道事務所 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	7000010048	1 4) 単価適用年月	2020年 9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	2020年 9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	149日間 自 令和 2年10月 1日 (当初) 至 令和 3年 2月26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	小浜市 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 7月28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	福井管内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		9,350,000				
電源設備		式	1		9,350,000				
発動発電設備		式	1		9,350,000				
発動発電設備	非常用発動発電装置(発電機盤搭載型)37.5kVA オープン型 標準以下(85dB以下)	台	1		8,090,000			内-1号	
燃料小出し槽	900L	台	1	1,260,000	1,260,000			単-1号	
機器単体費		式	1		9,350,000				
電気設備		式	1		900,762				
電源設備工		式	1		843,262				
発電設備設置工		式	1		816,300				
発動発電設備設置	非常用発動発電装置(発電機盤搭載型)37.5kVA オープン型 標準型(85dB以下)	式	1	816,300	816,300			単-2号	
配管・配線工		式	1		26,962				

設計内訳書

工事名	福井管内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	金額	数量増減	金額増減	摘要
炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 40A	m	2	690	1,380				単-3号
炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 32A	m	5	600	3,000				単-4号
炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 20A	m	3	322.5	967				単-5号
炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 15A	m	15	265	3,975				単-6号
フレキシブルジョイント (材料のみ)	呼び径 15 SUS	個	4	4,410	17,640				単-7号
工場製品輸送工		式	1		57,500				
輸送工		式	1		57,500				
輸送(電気)	機器	式	1		57,500				内-2号
直接工事費		式	1		900,762				
共通仮設費		式	1		80,123				
共通仮設費		式	1		1,123				
技術管理費		式	1		1,123				

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	燃料小出し槽	900L	単位	台	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(台)		1260000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1,260,000	1,260,000		
計						1,260,000		
単価						1,260,000	円/台	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	発動発電設備設置	非常用発動発電装置(発電機盤搭載型) 37.5kVA オープン型 標準型(85dB以下)	単位	式	数量	1	単価	816,300
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	682,100	682,100		
発動発電設備調整		50kVA以下 補正なし	台	1	134,200	134,200		
計						816,300		
単価						816,300	円/式	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 40A	単位	m	数量	4	単価	690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管 (SGP) 白		白ねじ無し管 40A	本	1	2,760	2,760		
計						2,760		
単価						690	円/m	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 32A	単位	m	数量	4	単価	600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管 (SGP) 白		白ねじ無し管 32A	本	1	2,400	2,400		
計						2,400		
単価						600	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 20A	単位	m	数量	4	単価	322.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管 (SGP) 白		白ねじ無し管 20A	本	1	1,290	1,290		
計						1,290		
単価						322.5	円/m	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	炭素鋼鋼管 (材料のみ)	SGP 15A	単位	m	数量	4	単価	265
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管 (SGP) 白		白ねじ無し管 15A	本	1	1,060	1,060		
計						1,060		
単価						265	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	フレキシブルジョイント (材料のみ)	呼び径 15 SUS	単位	個	数量	1	単価	4,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
フレキシブルジョイント	呼び径 15 SUS	個	1	4,410	4,410			
計					4,410			
単価					4,410		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	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	8090000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 8,090,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	8,090,000	8,090,000	
計						8,090,000	
単価						8,090,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	1260000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	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			台	1	1,260,000	1,260,000	
計						1,260,000	
単価						1,260,000	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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	682,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	11	20,685	227,535		
機械工		人	8.5	24,780	210,630		
配管工		人	4	21,525	86,100		
普通作業員		人	2.5	18,165	45,412		
電気通信技術員		人	5	22,470	112,350		
諸雑費 (まるめ)		式	1		73		
計					682,100		
単価					682,100	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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	134,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	3	22,470	67,410		
電気通信技術者		人	2	33,390	66,780		
諸雑費 (まるめ)		式	1		10		
計					134,200		
単価					134,200	円/台	

