

令和2年8月25日（令和2年8月26日）

無停電電源設備設置工事 【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	無停電電源設備設置工事
工事地名	自:福井県越前市春日野地先 至:福井県小浜市飯盛地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6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	7000010030	1 4) 単価適用年月	2020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	2020年 8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	191日間 自 令和 2年 8月20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	敦賀市 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	28,500
		2 3) 公 告 日	令和 2年 6月19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	無停電電源設備設置工事 (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	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子応用設備(機器単体)		式	1		112,200,000				
CCTV設備		式	1		112,200,000				
CCTV装置		式	1		112,200,000				
屋外用無停電電源装置	140W 自立型 停電補償時間24h以上	台	28	3,500,000	98,000,000				単-1号
屋外用無停電電源装置	140W 自立型 指定色塗装 停電補償時間24h以上	台	4	3,550,000	14,200,000				単-2号
機器単体費		式	1		112,200,000				
電子応用設備		式	1		7,817,633				
CCTV設備工		式	1		5,325,983				
CCTV装置設置工		式	1		2,850,560				
屋外用無停電電源装置据付・調整	自立型	台	32	38,280	1,224,960				単-3号
取付架台(材料のみ)	SS400 490×390×100	台	32	50,800	1,625,600				単-4号
配管・配線工		式	1		1,110,306				

設計内訳書

工事名	無停電電源設備設置工事 (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	金額	数量増減	金額増減	摘要
屋内ケーブル配線	CV3.5mm2-2C	m	64	1,579	101,056				単-5号
屋内ケーブル配線	IV3.5mm2	m	14	345.3	4,834				単-6号
管内配線	CV3.5mm2-2C	m	294	1,248	366,912				単-7号
管内配線	IV3.5mm2	m	161	283.3	45,611				単-8号
厚鋼電線管敷設	G36	m	84	2,706	227,304				単-9号
金属製可とう電線管敷設	#38	m	17	2,206	37,502				単-10号
防水型エモンカップリング (材料のみ)	#38用	個	33	815	26,895				単-11号
防水型ボックスコネクタ (材料のみ)	#38用	個	62	566	35,092				単-12号
ダクト取付	L=150 SUS	式	1	265,100	265,100				単-13号
プルボックス設置工		式	1		250,879				
プルボックス設置	200×200×100 HDZ	個	29	8,651	250,879				単-14号
基礎設置工		式	1		795,200				

設計内訳書

工事名	無停電電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
基礎設置		基	32	24,850	795,200			単-15号	
作業土工		式	1		240,488				
床掘り		m3	43	1,009	43,387			単-16号	
埋め戻し		m3	33	3,065	101,145			単-17号	
張りコンクリート		式	1		12,331			内-1号	
残土処分	越前市エリア	式	1		771			内-2号	
残土処分	敦賀市エリア	式	1		51,985			内-3号	
残土処分	小浜エリア 東側	式	1		15,050			内-4号	
残土処分	小浜エリア 西側	式	1		15,819			内-5号	
支柱撤去工		式	1		78,550				
鋼板組立柱撤去		式	1		73,160			内-6号	
発生品運搬	鋼板組立柱	式	1		5,390			内-7号	

設計内訳書

工事名	無停電電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(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	
工場製品輸送工		式	1		79,000				
輸送工		式	1		79,000				
輸送(電気)		式	1		79,000			内-8号	
仮設工		式	1		2,412,650				
交通管理工		式	1		2,412,650				
交通誘導警備員		式	1		2,412,650			内-9号	
直接工事費		式	1		7,817,633				
共通仮設費		式	1		1,681,706				
共通仮設費		式	1		13,706				
技術管理費		式	1		13,706				
電気通信施設DB等 ^ア 作成費		式	1		13,706			内-10号	
共通仮設費(率計上)		式	1		1,668,000				

設計内訳書

工事名	無停電電源設備設置工事 (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	工事区分	電子応用設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
純工事費		式	1		9,499,339				
現場管理費		式	1		5,590,000				
機器間接費		式	1		7,674,000				
機器管理費		式	1		7,674,000				
工事原価		式	1		22,763,339				
一般管理費等		式	1		4,336,661				
工事価格		式	1		139,300,000				
消費税相当額		式	1		13,930,000				
工事費計		式	1		153,230,000				

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	屋外用無停電電源装置	140W 自立型 停電補償時間24h以上	単位	台	数量	1	単価	3,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		3500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,500,000	3,500,000		
計						3,500,000		
単価						3,500,000	円/台	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	屋外用無停電電源装置	140W 自立型 指定色塗装 停電補償時間24h以上	単位	台	数量	1	単価	3,550,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		3550000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,550,000	3,550,000		
計						3,550,000		
単価						3,550,000	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	屋外用無停電電源装置据付・調整	自立型	単位	台	数量		単価	
					1			38,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
小容量無停電電源装置据付・調整		新設 補正なし	台	1	38,280	38,280		
計						38,280		
単価						38,280	円/台	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	取付架台 (材料のみ)	SS400 490×390×100	単位	台	数量		単価	
					1			50,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
架台		HDZ マキ後ポリウレタン塗装 指定色塗装	台	1	50,800	50,800		
計						50,800		
単価						50,800	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	屋内ラック配線	CV3.5mm2-2C	単位	m	数量	1	単価	1,579
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線(ラック配線)		仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	m	1	1,469	1,469		
CVケーブル(600V架橋ポリケーブル)		600V CV 3.5mm2 2心	m	1	110	110		
計						1,579		
単価						1,579	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	屋内ラック配線	IV3.5mm2	単位	m	数量	1	単価	345.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線(ラック配線)		仕上外径 5mm以下 新設 抱縛あり	m	1	310.3	310.3		
IV電線(600Vビニル絶縁電線)		IV 3.5mm2	m	1	35	35		
計						345.3		
単価						345.3	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	管内配線	CV3.5mm2-2C	単位	m	数量	1	単価	1,248
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,138	1,138		
CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)		600V CV 3.5mm2 2心	m	1	110	110		
計						1,248		
単価						1,248	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	管内配線	IV3.5mm2	単位	m	数量	1	単価	283.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 5mm以下 新設	m	1	248.3	248.3		
IV電線 (600Vビニル絶縁電線)		IV 3.5mm2	m	1	35	35		
計						283.3		
単価						283.3	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	厚鋼電線管敷設	G36	単位	m	数量	1	単価	2,706
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼 36mm以下 新設 クリップ留め 2m以上 補正あり	m	1	2,068	2,068		
厚鋼電線管 (G)		呼び径 36 15%	m	1	638	638		
計						2,706		
単価						2,706	円/m	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	金属製可とう電線管敷設	#38	単位	m	数量	1	単価	2,206
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管敷設		38mm以下 新設	m	1	1,345	1,345		
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 38mm	m	1	861	861		
計						2,206		
単価						2,206	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	防水型ユニオンカップリング (材料のみ)	#38用	単位	個	数量	1	単価	815
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンカップリング 厚鋼用 38mm	個	1	815	815		
計						815		
単価						815	円/個	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	防水型ボックスコネクタ (材料のみ)	#38用	単位	個	数量	1	単価	566
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 38mm	個	1	566	566		
計						566		
単価						566	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	ダクター取付	L=150 SUS	単位	式	数量	1	単価	265,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダクター取付	ダクター-75mm×40mm以下 新設	個	72	3,103	223,416			
支持金物 ワールドダクター	D-1S-15 ステンレス製	個	72	370	26,640			
支持金物 ダクタークリップ	DC-39 ステンレス製	個	72	165	11,880			
アンカーボルト	M8	個	72	43	3,096			
計					265,032			
単価					265,100		円/式	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	プルボックス設置	200×200×100 HDZ	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	プルボックス設置	200×200×100mm 新設	個	1	5,171	5,171		
	金属製プルボックス (亜鉛メッキ)	200×200×100mm 防水	個	1	3,480	3,480		
	計					8,651		
	単価					8,651	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	基礎設置	単位	基	数量	1	単価	24,850
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート	小型構造物 人力打設 24-12-25(20)(普通) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.3	27,690	8,307		
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	0.1	1,164	116.4		
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	2	6,914	13,828		
ねじ節鉄筋	S D 3 4 5 D 1 3	t	0.02	65,000	1,300		
コンクリートアンカー	M12 L70 SUS	本	4	324	1,296		
計					24,847.4		
単価					24,850	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	床掘り		単位	m3	数量		1	単価	1,009
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削		土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m3	1	1,009	1,009			
計						1,009			
単価						1,009	円/m3		

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	埋め戻し		単位	m3	数量		1	単価	3,065
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m3	1	3,065	3,065			
計						3,065			
単価						3,065	円/m3		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	3500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	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	1	3,500,000	3,500,000	
	計					3,500,000	
	単価					3,500,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	3550000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	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	1	3,550,000	3,550,000	
	計					3,550,000	
	単価					3,550,000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	38,280
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			
電気通信技術員		人	0.5	22,470	11,235			
電工		人	0.5	20,685	10,342			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					38,280			
単価					38,280	円／台		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)	仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価	1,469
電工		人	7.1	20,685	146,863		
諸雑費 (まるめ)		式	1		37		
計					146,900		
単価					1,469	円/m	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)	600V CV 3.5mm2 2心	単位	m	数量	1	単価	110
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V (CV) 3.5mm2 2心	m	1	110	110		
計					110		
単価					110	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)	仕上外径 5mm以下 新設 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価	310.3
電工		人	1.5	20,685	31,027		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					31,030		
単価					310.3	円/m	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I V電線 (600Vビニル絶縁電線)	I V 3.5mm2	単位	m	数量	1	単価	35
600Vビニル絶縁電線	I V 3.5mm2	m	1	35.8	35		
計					35		
単価					35	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	単価	金額	単価
					100		1,138
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	5.5	20,685	113,767		
諸雑費 (まるめ)		式	1		33		
計					113,800		
単価					1,138	円/m	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
ケーブル及び電線配線	管内配線 5mm以下 新設	単位	m	数量	単価	金額	単価
					100		248.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	1.2	20,685	24,822		
諸雑費 (まるめ)		式	1		8		
計					24,830		
単価					248.3	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
電線管敷設	厚鋼 36mm以下 新設 クリップ留め 2m以上 補正あり	単位	m	数量	100	単価	2,068
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	9.996	20,685	206,767		
諸雑費 (まるめ)		式	1		33		
計					206,800		
単価					2,068	円/m	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
厚鋼電線管 (G)	呼び径 36 15%	単位	m	数量	1	単価	638
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
厚鋼電線管	G 3 6	m	1	555.99	555		
附属品費 15%		式	1		83		
計					638		
単価					638	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管敷設	38mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	1,345
電工		人	6.5	20,685	134,452		
諸雑費 (まるめ)		式	1		48		
計					134,500		
単価					1,345	円/m	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダクター取付	ダクター75mm×40mm以下 新設	単位	個	数量	10	単価	3,103
電工		人	1.5	20,685	31,027		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					31,030		
単価					3,103	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	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	アンカーボルト	M8	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカーボルト	M8	個	1	43	43		43
計						43		
単価						43	円/個	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	ブルボックス設置	200×200×100mm 新設	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人	0.25	20,685	5,171		5,171
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計						5,171		
単価						5,171	円/個	

参考資料（1）

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
輸送費（電気）	79000円/台	台	1				79,000	
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	79,000	79,000			
計					79,000			
単価					79,000		円/台	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
交通誘導警備員A		人日	1				14,490	
交通誘導警備員A		人	1	14,490	14,490			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					14,490			
単価					14,490		円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	12,710	
交通誘導警備員 B		人	1	12,705	12,705		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,710		
単価					12,710	円/人日	