

令和6年8月20日（令和6年8月28日）

# 福井河川国道受変電設備設置工事

## 【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	福井河川国道受変電設備設置工事
工事地名	福井県福井市花堂南地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 6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	7070010003	1 4) 単価適用年月	2024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	2024年 7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	183日間 自 令和 6年 9月20日 (当初) 至 令和 7年 3月21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	福井市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	九頭竜川水系	2 2) 処 分 費 等	4,700
		2 3) 公 告 日	令和 6年 6月 7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	福井河川国道受変電設備設置工事 (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		29,500,000				
受変電設備		式	1		29,500,000				
高圧受変電設備		式	1		29,500,000				
高圧受変電盤		式	1		29,500,000				内-1号
機器単体費		式	1		29,500,000				
電気設備		式	1		918,253				
受変電設備工		式	1		790,253				
高圧受変電設備設置工		式	1		512,982				
高圧受変電盤据付調整		式	1		512,982				内-2号
基礎工		式	1		277,271				
基礎設置		箇所	1	174,200	174,200				単-1号
カッター入れ		m	17	2,885	49,045				単-2号

# 設計内訳書

工事名	福井河川国道受変電設備設置工事 (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	工事区分	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
躯体コンクリート撤去		m3	2	22,870	45,740					単-3号
殻運搬処分	コンクリート殻	m3	2	4,143	8,286					単-4号
工場製品輸送工		式	1		128,000					
輸送工		式	1		128,000					
輸送(電気)		式	1		128,000					内-3号
直接工事費		式	1		918,253					
共通仮設費		式	1		74,268					
共通仮設費		式	1		1,268					
技術管理費		式	1		1,268					
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		1,268					内-4号
共通仮設費(率計上)		式	1		73,000					
純工事費		式	1		992,521					

# 設計内訳書

工事名	福井河川国道受変電設備設置工事 (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	工事区分	電気設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
現場管理費		式	1		384,000				
機器間接費		式	1		3,824,000				
技術者間接費		式	1		40,000				
機器管理費		式	1		3,784,000				
工事原価		式	1		5,200,521				
一般管理費等		式	1		1,189,479				
工事価格		式	1		35,890,000				
消費税相当額		式	1		3,589,000				
工事費計		式	1		39,479,000				









# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	基礎設置	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	174,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート 基礎 21-18-25	小型構造物 クレーン車打設 各種 一般養生 打設高さ約25m以下、水平打設距離約20m以下 標準 全ての費用	m <sup>3</sup>	1	31,490	31,490			
コンクリート 保護Co 18-18-25	小型構造物 クレーン車打設 各種 一般養生 打設高さ約25m以下、水平打設距離約20m以下 標準 全ての費用	m <sup>3</sup>	1	31,280	31,280			
型枠	一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	10	8,145	81,450			
鉄筋	SD295 D10 全ての費用	t	0.05	358,600	17,930			
アンカーボルト	M16 ABR400	本	40	300	12,000			
計					174,150			
単価					174,200	円/箇所		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
カッター入れ			m			1	2,885	
はつり工			人	0.05	30,056	1,502.8		
コンクリートカッター [手動式・湿式]		切削深10cm級 ブレード径φ30cm	日	0.05	27,640	1,382		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0.2		
計						2,885		
単価						2,885	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	躯体コンクリート撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	22,870
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.6	25,376	15,225.6			
普通作業員		人	0.198	20,800	4,118.4			
さく岩機 (コンクリートブレーカ)	30kg級	日	0.6	341	204.6			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8m3/min	日	0.198	16,740	3,314.52			
諸雑費 (まるめ)		式	1		6.88			
計						22,870		
単価						22,870	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	殻運搬処分	コンクリート殻	単位	m3	数量	1	単価	4,143
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 8.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,793	1,793		
処分費 (m 3)			m 3	1	2,350	2,350		
計						4,143		
単価						4,143	円/m3	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費（式）	29500000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		式	1		29,500,000		29,500,000
計					29,500,000		
単価					29,500,000	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

配電盤据付	高压キュービクル 新設 補正なし	単位	面	数量	1	単価	154,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	37,752	18,876		
電工		人	4	23,400	93,600		
普通作業員		人	2	20,800	41,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1		24		
計					154,100		
単価					154,100	円/面	



# 参考資料（１）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートカッタ [手動式・湿式]	切削深10cm級 ブレード径φ30cm		日			1		27,640
	特殊作業員		人	1	25,376		25,376		
	ガソリン	レギュラー	L	7.28	155		1,128		
	コンクリートカッタ [手動式・湿式]	切削深10cm級 ブレード径φ30cm		日	1	1,130	1,130		
	諸雑費（まるめ）		式	1			6		
	計						27,640		
	単価						27,640	円/日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
さく岩機（コンクリートブレーカ）	30kg級	日	1	341	341	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					341	
単価					341	円/日

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8m <sup>3</sup> /min	日			1	16,740
軽油		L	75.2	145	10,904	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8m <sup>3</sup> /min	日	1	5,830	5,830	
諸雑費 (まるめ)		式	1		6	
計					16,740	
単価					16,740	円/日

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	100	2,350	235,000		
計					235,000		
単価					2,350	円/m <sup>3</sup>	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

輸送費 (電気)	128000円/台	単位	台	数量		単価	
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	128,000	128,000		
計					128,000		
単価					128,000	円/台	