

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 令和6年度吉備職リハ受変電設備改修工事

工事場所 岡山県加賀郡吉備中央町吉川7520

発注者 支出負担行為担当官
中国地方整備局長 林 正道

工期 令和7年1月8日から令和8年11月6日まで
(余裕期間：契約締結日の翌日から令和7年1月7日まで)

- I. 工事概要
1. 工事場所 岡山県加賀郡吉備中央町吉川7520
2. 建物概要
- | | | | | | |
|-----|-----------|-----|------|-----------|----|
| 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 | 2階建 | 延べ面積 | 3,776.09㎡ | 既存 |
| 厚生棟 | 鉄筋コンクリート造 | 1階建 | 延べ面積 | 1,506.07㎡ | 既存 |
3. 工事種目
- | | | |
|----------|------|------|
| | 管理棟 | 厚生棟 |
| 受変電設備 | 改設一式 | 改設一式 |
| 電力貯蔵設備 | 改設一式 | |
| 中央監視制御設備 | 改設一式 | 改設一式 |

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	202,095,618	
計			202,095,618	
共通費				
共通仮設費	1	式	11,526,639	
現場管理費	1	式	44,390,107	
一般管理費等	1	式	28,487,636	
計			84,404,382	
工事価格	1	式	286,500,000	

[illegible]

管理棟 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧受電盤 (商用)	管理棟 屋内自立	1	面	7,020,000	7,020,000	
高圧受電盤 (発電)	管理棟 屋内自立	1	面	5,340,000	5,340,000	
高圧饋電盤	NO.1 管理棟 屋内自立 2段積み	1	面	6,490,000	6,490,000	
高圧饋電盤	NO.2 管理棟 屋内自立 2段積み	1	面	6,490,000	6,490,000	
高圧饋電盤	NO.3 管理棟 屋内自立 2段積み	1	面	5,540,000	5,540,000	
高圧コンデンサ盤 No.1	管理棟 屋内自立	1	面	3,340,000	3,340,000	
高圧コンデンサ盤 No.2	管理棟 屋内自立	1	面	3,340,000	3,340,000	
低圧実習動力盤	管理棟 屋内自立	1	面	3,550,000	3,550,000	
低圧一般動力盤	管理棟 屋内自立	1	面	4,990,000	4,990,000	
低圧一般電灯盤	管理棟 屋内自立	1	面	4,470,000	4,470,000	
低圧発電動力盤	管理棟 屋内自立	1	面	3,550,000	3,550,000	
低圧発電電灯盤	管理棟 屋内自立	1	面	2,900,000	2,900,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 75kVA	1	台	1,500,000	1,500,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 200kVA	1	台	2,630,000	2,630,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 150kVA	1	台	2,530,000	2,530,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 300kVA	1	台	3,920,000	3,920,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 500kVA	1	台	5,760,000	5,760,000	
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	ガス封入式 (L=6%用) 50kvar	4	台	468,000	1,872,000	
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (60Hz用)	モルト 形 L=6% (50kvar用)	4	台	738,000	2,952,000	
変圧器付属品	ダイヤル温度計	4	組	128,000	512,000	

管理棟		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		5,584,820	
機器用基礎	電気室 制御用ビット新設	1	式		61,100	
機器用基礎	電気室 既設制御用ビット 埋め戻し補修	1	式		77,280	
機器用基礎	電気室 既設キュービクル 撤去跡補修	1	式		88,400	
搬入費		1	式		1,550,100	
搬出費		1	式		2,185,400	
施工費		1	式		3,432,000	
仮設備		1	式		12,086,500	
撤去		1	式		1,320,302	
[発生材積込]						
発生材積込み	コンクリート類	0.5	m3	6,790	3,395	
[発生材運搬]						
発生材運搬	コンクリート類	0.5	m3	11,200	5,600	
[発生材処分]						
発生材処分	コンクリート類	0.5	m3	5,750	2,875	
計					105,093,772	

中国地方整備局営繕部

厚生棟 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高压受電盤	厚生棟 屋内自立	1	面	5,490,000	5,490,000	
低压動力盤	厚生棟 屋内自立	1	面	4,030,000	4,030,000	
低压電灯盤	厚生棟 屋内自立	1	面	4,350,000	4,350,000	
低压電灯盤-1	厚生棟 屋内自立	1	面	952,000	952,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト [※] 単相 6kV-210/105V 300kVA	1	台	3,610,000	3,610,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト [※] 三相 6kV-210V 300kVA	1	台	3,920,000	3,920,000	
変圧器付属品	ダイヤル温度計	2	組	128,000	256,000	
ケーブル		1	式		1,626,660	
電線管		1	式		231,300	
機器用基礎	電気室 基礎改修	1	式		56,900	
機器用基礎	電気室 既設キュービクル 撤去跡補修	1	式		19,800	
搬入費		1	式		598,700	
搬出費		1	式		570,000	
施工費		1	式		887,000	
仮設備		1	式		5,565,090	
撤去		1	式		316,370	
計					32,479,820	

