

徳島県

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、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、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 7 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 電気設備改修工事（1）
（着手日指定型）
工事場所 板野郡北島町鯛浜

1. 工事概要
・受変電設備 図示受変電設備の改修工事一式
・電力貯蔵設備 図示直流電源装置の改修工事一式
・構内配電線路 図示構内配電線路の改修工事一式
・仮設工事 図示受変電設備改修工事に伴う仮設工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和8年8月20日まで（工事着手日：令和8年4月12日）
【猛暑を考慮した工期設定】
本工事は、猛暑による作業不能日数を4日間見込んでいる。
3. 刊行物は次の単価を採用している。
・建設物価，積算資料 2025年9月
・建築施工単価，建築コスト情報 2025年7月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
・PCB含有検査費（3検体）（96,000円（税抜き））
5. 本工事は、担い手確保工事（受注者希望型）である。現場作業完了後、週休2日の達成状況に応じた補正係数により労務費を補正し、請負代金額を増額変更する。
なお、達成できない場合又は受注者が週休2日の取組を希望しない場合については、変更しない。
6. 注意
・共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和6年版）により算定している。
・仮設トイレは、上記基準による共通仮設費率に含まれている。
・本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。
・法定外労災保険に係る費用並びに現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費（カハート型）については、現場管理費に含まれている。
・設計書（金抜き）に質疑がある場合は、入札公告に記載の「設計図書等に関する質問書の提出期間」に質問書を提出すること。内容は入札額算定のための参考資料であり、なお、設計書（金抜き）に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書（金抜き）に関する質疑は受け付けない。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	111,680,051	
計			111,680,051	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,988,223	
現場管理費	1	式	9,436,277	
一般管理費等	1	式	15,053,449	
計			27,477,949	
工事価格	1	式	139,158,000	
消費税等相当額	1	式	13,915,800	消費税率 10 %
工事費	1	式	153,073,800	

電氣工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
受変電設備	1	式	77,920,906	
電力貯蔵設備	1	式	20,130,448	
構内配電線路	1	式	6,673,458	
仮設工事	1	式	6,955,239	
計			111,680,051	

電気工事 細目別内訳

4

電気工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【改修】						
既設屋内キュービクル改修	変圧器、コンデンサ、リアクトル更新を除く	1	式		52,900,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台	1,940,000	1,940,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 150kVA	1	台	2,400,000	2,400,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 500kVA	1	台	6,000,000	6,000,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 300kVA	1	台	4,150,000	4,150,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 300kVA	1	台	3,950,000	3,950,000	
変圧器(屋内) (60Hz用)	モルト スコット 210V-105V 150kVA	1	台	2,390,000	2,390,000	
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 100kvar	3	台	272,000	816,000	
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% (100kvar用)	3	台	836,000	2,508,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	モルト 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台	31,400	31,400	
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	モルト 単相 6kV-210/105V 150kVA	1	台	42,300	42,300	
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	モルト 三相 6kV-210V 500kVA	1	台	88,100	88,100	
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	モルト 三相 6kV-210V 300kVA	1	台	68,800	68,800	
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	モルト スコット 210V-105V 150kVA	1	台	48,600	48,600	

電気工事 細目別内訳

5

電気工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
高圧進相コンデンサ (60Hz用) 撤去	油入式 (L=6%用) 100kvar	3	台	23,100	69,300	
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル(60Hz用) 撤去	モルト 形 L=6% (100kvar用)	3	台	15,100	45,300	
【直接仮設】						
揚重機	100tクレーン	2	台・日	231,000	462,000	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬費	金属	6	m3	1,170	7,020	
とりこわし 発生材運搬費	廃プラスチック	0.2	m3	4,430	886	
発生材処分費	金属	6.8	t	0	0	
発生材処分費	廃プラスチック	0.2	m3	16,000	3,200	
計					77,920,906	

電気工事 細目別内訳

6

電気工事		電力貯蔵設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【受変電制御用】						
サイリスタ式整流器	受変電制御用	1	台	6,880,000	6,880,000	
搬入費	受変電制御用	1	式		486,000	
据付費	受変電制御用	1	式		408,000	
試験調整費	受変電制御用	1	式		210,000	
既設撤去費	受変電制御用	1	式		444,000	
諸経費	受変電制御用	1	式		312,000	
法定福利費	受変電制御用	1	式		432,150	
【非常照明用】						
サイリスタ式整流器	非常照明用	1	台	7,120,000	7,120,000	
蓄電池収納盤	非常照明用	1	台	1,310,000	1,310,000	
搬入費	非常照明用	1	式		486,000	
据付費	非常照明用	1	式		408,000	
試験調整費	非常照明用	1	式		210,000	
既設撤去費	非常照明用	1	式		444,000	

電気工事 細目別内訳

7

電気工事		電力貯蔵設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
諸経費	非常照明用	1	式		312,000	
法定福利費	非常照明用	1	式		432,150	
【直接仮設】						
揚重機	100tクレーン	1	台・日	231,000	231,000	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬費	金属	4.4	m3	1,170	5,148	
発生材処分費	金属	1.2	t	0	0	
計					20,130,448	

電気工事 構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【新設】						
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 管内	26	m	7,150	185,900	
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 ラック	16	m	7,670	122,720	
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 ビット・天井	16	m	6,630	106,080	
EM-CETケーブル	250mm2 管内	18	m	23,800	428,400	
EM-CETケーブル	250mm2 ラック	27	m	25,200	680,400	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	18	m	840	15,120	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	21	m	970	20,370	
外部電源引込盤	PAS共	1	面	4,660,000	4,660,000	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外耐塩	1	カ所	189,000	189,000	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	3	カ所	31,800	95,400	
【撤去】						
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2 管内	26	m	430	11,180	
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2 ラック	16	m	510	8,160	
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2 ビット	16	m	340	5,440	

電気工事 構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V CVケーブル 撤去	250mm2- 3C 管内	18	m	1,240	22,320	
600V CVケーブル 撤去	250mm2- 3C ラック	27	m	1,490	40,230	
CVVケーブル 撤去	2.0mm2- 2C 管内	18	m	110	1,980	
CVVケーブル 撤去	2.0mm2- 2C ラック	21	m	130	2,730	
外部電源引込盤 撤去	PAS含む	1	面	70,900	70,900	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬費	金属	2.6	m3	1,170	3,042	
とりこわし発生材運搬費	廃プラスチック	0.2	m3	4,430	886	
発生材処分費	金属	0.8	t	0	0	
発生材処分費	廃プラスチック	0.2	m3	16,000	3,200	
計					6,673,458	

電気工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V ^レ ニル絶縁電線 (IV)	60mm2 敷設・撤去	24	m	2,320	55,680	
600V ^レ ニル絶縁電線 (IV)	38mm2 敷設・撤去	24	m	1,660	39,840	
6kV CVTケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD) 敷設・撤去	13	m	9,040	117,520	
6kV CVTケーブル	60mm2 ビット・天井 敷設・撤去	11	m	8,630	94,930	
600V CVTケーブル	200mm2 FEP内(PF・CD) 敷設・撤去	30	m	19,100	573,000	
600V CVTケーブル	200mm2 ビット・天井 敷設・撤去	11	m	18,300	201,300	
600V CVTケーブル	150mm2 FEP内(PF・CD) 敷設・撤去	41	m	14,700	602,700	
600V CVTケーブル	150mm2 ビット・天井 敷設・撤去	14	m	14,200	198,800	
600V CVTケーブル	100mm2 ビット・天井 敷設・撤去	9	m	10,200	91,800	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(100) 敷設・撤去	84	m	2,270	190,680	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30) 敷設・撤去	24	m	940	22,560	
端末処理 6kV CVT	60mm2 屋外	1	か所	37,000	37,000	
端末処理 6kV CVT	60mm2 屋内	1	か所	34,000	34,000	
扉養生費	仮設ケーブル入線時における扉部分の 養生 (9㎡)	1	か所	17,300	17,300	
仮設キュービクル (リース品)	3面体 使用期間:30日間 設置・撤去	1	基	4,210,000	4,210,000	

[illegible]