

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（2）
（着手日指定型）
工事場所 板野郡北島町鯛浜

1. 工事概要
・発電設備 図示非常用発電設備の分解整備及び太陽光発電設備の改修工事一式
・仮設工事 図示受変電設備・発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10月31日まで（工事着手日：令和8年6月24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9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10月
・建築施工単価、建築コスト情報 2025年10月
4. 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。
5. 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（フルハシ型）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。
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	66,584,754	
計			66,584,754	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,810,032	
現場管理費	1	式	6,892,892	
一般管理費等	1	式	9,674,322	
計			18,377,246	
工事価格	1	式	84,962,000	
消費税等相当額	1	式	8,496,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	93,458,200	

電気工事		発電設備		非常用発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
パワセクション		1	式		17,500,000	
始動用燃料ポンプ		1	個	667,000	667,000	
主燃料ポンプ		1	個	338,000	338,000	
EFC	カバリアクチュエータ、フレノイドバルブ、プレッシャライジングバルブ含む	1	個	1,720,000	1,720,000	
燃料噴射弁		2	個	289,000	578,000	
燃料フィルター		1	個	15,600	15,600	
燃料フレキシブルチューブ		1	式		45,000	
ポンプドレン用塩ビチューブ		1	式		1,800	
潤滑油		55	L	9,450	519,750	
潤滑油ポンプ		1	個	258,000	258,000	
潤滑油フィルタ		1	個	13,000	13,000	
圧力調整弁		1	個	52,700	52,700	
温度調整弁		1	個	90,300	90,300	
圧力スイッチ	油圧低	1	個	79,600	79,600	
オイルポンプ入口ストレーナ		1	個	14,400	14,400	

電気工事		発電設備		非常用発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
潤滑油フレキシブルチューブ		1	式		135,000	
Cカップ リンク		1	個	13,000	13,000	
充電器	制御用	1	個	1,710,000	1,710,000	
充電器	始動用	1	個	1,710,000	1,710,000	
S1-SITモーター	7.5kW	1	個	1,500,000	1,500,000	
カップ リンク ラバー		1	個	108,000	108,000	
エキシイタ	高圧ケーブル, キャップ 含む	2	個	507,000	1,014,000	
点火栓		2	個	70,200	140,400	
回転用ヒックアップ		2	個	75,700	151,400	
制御用ヒックアップ		1	個	75,700	75,700	
排気温度サーモカップル		2	個	103,000	206,000	
ECB		1	個	4,090,000	4,090,000	
エンジンハーネス		1	個	275,000	275,000	
油圧計		1	個	18,900	18,900	
油温計		3	個	50,400	151,200	

電気工事		発電設備		太陽光発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
試運転調整費		1	式		210,000	
【配管配線】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	138	m	590	81,420	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	7	m	5,030	35,210	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 1C 管内	215	m	800	172,000	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 1C ラック	771	m	920	709,320	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 1C 管内	138	m	600	82,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	14	m	970	13,580	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	30	m	720	21,600	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	15	m	830	12,450	
UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	25	m	740	18,500	
UTPケーブル	CAT5E 4P ラック	55	m	880	48,400	
付属ケーブル入線	日射計・気温計用	28	m	640	17,920	
厚鋼電線管(G)	露出配管 42mm	5	m	5,660	28,300	
厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	42	m	3,880	162,960	

電気工事		発電設備		太陽光発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	40	m	2,870	114,800	
ねじなし電線管(E)	露出配管 51mm	7	m	4,010	28,070	
ねじなし電線管(E)	露出配管 31mm	29	m	2,610	75,690	
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	15	m	1,950	29,250	
【中央監視点追加】						
中央監視点追加工事	PCS状態・故障監視材工共	1	式		300,000	
【撤去】						
既設太陽光システム撤去費	太陽電池アレイ(付帯配線, 付属機器含む), 太陽光架台, パワーコンディショナ, 接続箱, 表示装置 揚重機共	1	式		2,740,000	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	11	m	130	1,430	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	192	m	89	17,088	
600V EM-CETケーブル撤去	14mm2 管内	23	m	230	5,290	
600V CVケーブル撤去	14mm2- 2C 管内	52	m	180	9,360	
600V CVケーブル撤去	14mm2- 2C ラック	71	m	220	15,620	
EM-CEEケーブル撤去	2mm2-1C 管内	334	m	100	33,400	
CVVケーブル撤去	2.0mm2- 4C 管内	75	m	140	10,500	

電気工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V [±] ニル絶縁電線 (IV)	22mm ² 敷設・撤去	16	m	1,120	17,920	
600V CVTケーブル	100mm ² FEP内 (PF・CD) 敷設・撤去	31	m	10,900	337,900	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80) 敷設・撤去	31	m	1,690	52,390	
可搬型発電機 (リース品)	3φ 200V-150kVA 使用期間:1か月	1	台	310,000	310,000	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬費	廃プラスチック	0.1	m ³	4,440	444	
発生材処分費	廃プラスチック	0.1	m ³	16,000	1,600	
計					720,254	