

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 総合教育センター 板・犬伏 空調設備改修工事電気

工事場所 板野郡板野町犬伏

- 工事概要
中央監視・自動制御設備 図示中央監視システム及び自動制御設備の改修工事一式
幹線動力設備 図示幹線動力設備の改修工事一式
付帯工事 図示電灯、自動火災報知及び弱電設備の改修工事一式
- 工事期間
契約締結日の翌日から令和 8 年 12 月 10 日まで
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。
- 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
- 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（フルハーネス型）については、現場管理費に含まれている。
- 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。
- 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	77,266,090	
計			77,266,090	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,939,561	
現場管理費	1	式	14,729,617	
一般管理費等	1	式	11,885,732	
計			29,554,910	
工事価格	1	式	106,821,000	
消費税等相当額	1	式	10,682,100	消費税率 10 %
工事費	1	式	117,503,100	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気工事	1	式	77,266,090	
計			77,266,090	

電氣工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
中央監視・自動制御設備	1	式	73,247,780	
幹線動力設備	1	式	620,330	
付帯工事	1	式	3,397,980	
計			77,266,090	

電気工事 細目別内訳

4

電気工事 中央監視・自動制御設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【自動制御計装工事】						
[パッケージ制御]						
温湿度検出器		2	台	57,200	114,400	
挿入形温湿度検出器		1	台	76,000	76,000	
挿入形CO2ガス濃度計		1	台	269,000	269,000	
直流電源		3	台	10,400	31,200	
アイソレータ		3	台	47,400	142,200	
測定抵抗体変換器		3	台	54,100	162,300	
補助リレー		4	台	5,520	22,080	
直結形タクトンバ操作器		5	台	155,000	775,000	
デジタルコントローラ		1	式		5,980,000	
ディスプレイパネル		1	台	268,000	268,000	
[換気ファン・パッケージ制御]						
温度検出器		1	台	27,900	27,900	
挿入形温度検出器		1	台	46,100	46,100	

電気工事 細目別内訳

5

電気工事 中央監視・自動制御設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
デジタル指示調節計		2	台	135,000	270,000	
[カルチューフ内計測]						
挿入形温湿度検出器		1	台	76,000	76,000	
直流電源		1	台	10,400	10,400	
盤改修費	AP-1C	1	式		3,790,000	
盤改修費	AP-4W	1	式		2,160,000	
調節費		1	式		4,740,000	
エンジンクランク費		1	式		894,000	
[計装工事]						
機器取付費		1	式		973,000	
撤去工費		1	式		292,000	
離線費		1	式		11,300,000	
発生材処分費		1	式		435,000	
雑工事費		1	式		1,960,000	
交通費		1	式		453,000	

電気工事 細目別内訳

6

電気工事 中央監視・自動制御設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
現場調整費		1	式		997,000	
総合試運転費		1	式		1,420,000	
諸経費		1	式		7,560,000	
小計					45,244,580	
【中央監視システム】						
簡易ラフィックワール		1	式		64,000	
画面ハードコピーワール		1	式		104,000	
グラフィティマニメント プロセッサ	FMP	1	台	960,000	960,000	
グラフィティコントロール プロセッサ	FCP13	1	台	508,000	508,000	
スイッチングHUB	8ポート	1	台	21,600	21,600	
ローカルコントローラ	LCP13 カード8枚タイプ	10	台	204,000	2,040,000	
アンソニエータ		1	台	480,000	480,000	
L-NET中継器	1ch	1	台	192,000	192,000	
避雷器	3点タイプ	17	台	32,000	544,000	
インターフェースカード	ローカルコントローラ用	1	式		2,720,000	

電気工事 細目別内訳

7

電気工事 中央監視・自動制御設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
リブレースkit	ローカルコントローラ用	1	式		1,710,000	
デスクトップPC	Microsoftライセンス共	1	台	382,000	382,000	
モニタ	24インチ	1	台	29,400	29,400	
無停電電源装置	0.5kVA	1	台	38,200	38,200	
無停電電源装置	3.0kVA	1	台	566,000	566,000	
カバークラウドプレート	電力ラフィック盤	1	枚	32,000	32,000	
ソフトウェア費		1	式		1,770,000	
エンジニアリング費		1	式		4,890,000	
現場管理費		1	式		2,660,000	
据付・結線費		1	式		2,360,000	
調整費・総合試運転		1	式		1,680,000	
メーターチェック		1	式		183,000	
撤去費		1	式		676,000	
発生材処分費		1	式		280,000	
消耗品雑材料・現場雑工事費		1	式		384,000	

[illegible]

電気工事		幹線動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【地下1階(西)】						
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	22	m	2,070	45,540	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	22	m	440	9,680	
EM-CEケーブル 取外し再取付	3.5mm2- 4C ホンブ用	2	か所	1,210	2,420	
【1階(西)】						
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	6	m	4,810	28,860	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	4	m	3,440	13,760	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	22	m	440	9,680	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	10	m	1,850	18,500	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	12	m	1,630	19,560	
【P1P2階(西)】						
EM-CEケーブル 取外し再取付	3.5mm2- 4C ホンブ用	1	か所	1,210	1,210	
EM-CEケーブル 取外し再取付	5.5mm2-4C	1	か所	1,520	1,520	
EM-CEケーブル 取外し再取付	22mm2-3C+1E8mm2	10	か所	8,830	88,300	
EM-CEケーブル 取外し再取付	38mm2-3C+1E14mm2	6	か所	17,600	105,600	

電気工事		幹線動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル 取外し再取付	60mm2-3C+1E22mm2	9	カ所	17,600	158,400	
ケーブルラックZM形	A形用セパレータ -	58	m	1,970	114,260	
【1階(中央)】						
EM-CEケーブル 取外し再取付	5.5mm2-4C	2	カ所	1,520	3,040	
計					620,330	

電気工事		付帯工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【1階(西)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	6	台	16,400	98,400	
天井スピーカー 取外し再取付		1	個	9,730	9,730	
【2階(西)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	28	台	16,400	459,200	
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×1	8	台	13,500	108,000	
埋込器具 取外し再取付	FPL36W×3	5	台	13,500	67,500	
露出器具 取外し再取付	Hf32W×1	2	台	9,030	18,060	
埋込ダウンライト 取外し再取付		8	台	10,600	84,800	
天井スピーカー 取外し再取付		3	個	9,730	29,190	
光電式煙感知器 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
人感センサー 取外し再取付		3	個	7,940	23,820	
明るさセンサー 取外し再取付		8	個	8,060	64,480	
【3階(西)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	36	台	16,400	590,400	

電気工事 細目別内訳

12

電気工事		付帯工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
露出器具 取外し再取付	Hf32W×1	2	台	9,030	18,060	
埋込器具 取外し再取付	FPL36W×3	3	台	13,500	40,500	
埋込タ°ウンライト 取外し再取付		12	台	10,600	127,200	
光電式煙感知器 取外し再取付		3	個	7,940	23,820	
人感センサ- 取外し再取付		2	個	7,940	15,880	
明るさセンサ- 取外し再取付		1	個	8,060	8,060	
【4階(西)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	17	台	16,400	278,800	
露出器具 取外し再取付	Hf32W×1	2	台	9,030	18,060	
埋込器具 取外し再取付	FPL36W×3	1	台	13,500	13,500	
埋込器具 取外し再取付	FPL55W×2	2	台	19,800	39,600	
埋込タ°ウンライト 取外し再取付		8	台	10,600	84,800	
光電式煙感知器 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
人感センサ- 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
明るさセンサ- 取外し再取付		1	個	8,060	8,060	

電気工事 細目別内訳

13

電気工事		付帯工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【1階(中央)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	2	台	16,400	32,800	
露出器具 取外し再取付	Hf32W×1	1	台	9,030	9,030	
埋込タ°ウンライト 取外し再取付		2	台	10,600	21,200	
天井スピーカ- 取外し再取付		3	個	9,730	29,190	
光電式煙感知器 取外し再取付		2	個	7,940	15,880	
【2階(中央)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	1	台	16,400	16,400	
埋込タ°ウンライト 取外し再取付		16	台	10,600	169,600	
天井スピーカ- 取外し再取付		4	個	9,730	38,920	
光電式煙感知器 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
【3階(中央)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	8	台	16,400	131,200	
埋込タ°ウンライト 取外し再取付		9	台	10,600	95,400	
天井スピーカ- 取外し再取付		1	個	9,730	9,730	

電気工事		付帯工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
光電式煙感知器 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
明るさセンサー 取外し再取付		4	個	8,060	32,240	
【4階(中央)】						
埋込器具 取外し再取付	Hf32W×2	18	台	16,400	295,200	
埋込タテウライト 取外し再取付		12	台	10,600	127,200	
天井スピーカー 取外し再取付		1	個	9,730	9,730	
光電式煙感知器 取外し再取付		1	個	7,940	7,940	
明るさセンサー 取外し再取付		5	個	8,060	40,300	
ビデオプロジェクター 取外し再取付		1	台	46,400	46,400	
計					3,397,980	