

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 6 営繕 国府支援学校 徳・国府 校舎棟新築工事電気（2）
（担い手確保型）
工事場所 徳島市国府町矢野

1. 工事概要
・自家発電設備 図示自家発電設備工事一式
・中央監視・自動制御設備 図示中央監視・自動制御設備工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和7年3月20日まで
3. 刊行物は次の単価を採用している。
・建設物価、積算資料 2024.2月
・建築コスト情報、建築施工単価 2024.1月
4. 本工事、担い手確保モデル工事（発注者指定型）として、4週8休以上を前提に労務費（複合単価及び市場単価）を補正して予定価格を算定している。4週8休が達成できない場合、請負代金額のうち労務費補正分を減額変更する。
5. 注意
・共通費は、公共建築工事共通費積算基準により算定している。
仮設トイレは、公共建築工事共通仮設費積算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及び現場雇用労働者の墜落制止用器具（フルハネ型）については、現場管理費に含まれている。
・設計書（金抜）に質疑がある場合は、入札公告「2入札手続き等に関する事項(1) 契約条項の閲覧等」における「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）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）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	128,059,477	
計			128,059,477	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,408,966	
現場管理費	1	式	13,922,968	
一般管理費等	1	式	13,877,589	
計			31,209,523	
工事価格	1	式	159,269,000	
消費税等相当額	1	式	15,926,900	消費税率 10 %
工事費	1	式	175,195,900	

電気工事 細目別内訳

電気工事		自家発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用発電機	屋外キュービクル式 250kVA-275kW 即時長時間型	1	台	25,600,000	25,600,000	
主燃料槽	地下タンク 軽油 6,000L	1	基	8,760,000	8,760,000	
燃料小出槽	キュービクル型 軽油 950L	1	基	8,400,000	8,400,000	
油中ポンプ制御盤	自動交互	1	台	1,800,000	1,800,000	
油中ポンプ	1.5kW	2	台	1,320,000	2,640,000	
給油口ボックス		1	台	1,800,000	1,800,000	
燃料指示計	副指示計共	1	台	364,000	364,000	
通気管支持金具		1	式		440,000	
予備品・付属品	危険物表示・消火器共	1	式		160,000	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	16	m	2,680	42,880	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	12	m	3,910	46,920	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	2	m	4,880	9,760	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	9	m	5,410	48,690	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 25A	19	m	4,710	89,490	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 屋内一般 40A	19	m	6,550	124,450	

電気工事 細目別内訳

電気工事		自家発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械室・便所 25A	90	m	5,480	493,200	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒)	ねじ接合 機械室・便所 40A	90	m	7,570	681,300	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA,PA)塗装	露出 15A	16	m	470	7,520	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA,PA)塗装	露出 25A	12	m	540	6,480	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA,PA)塗装	露出 32A	2	m	570	1,140	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA,PA)塗装	露出 40A	9	m	600	5,400	
外面被覆鋼管	25A	10	m	9,980	99,800	
外面被覆鋼管	32A	11	m	12,500	137,500	
外面被覆鋼管	40A	10	m	14,000	140,000	
外面被覆鋼管	65A	7	m	24,400	170,800	
フレキシブルジョイント	油用ヘックス形 65A	1	個	40,600	40,600	
フレキシブルジョイント	油用ヘックス形 32A	1	個	18,600	18,600	
フレキシブルジョイント	油用ヘックス形 25A	2	個	15,900	31,800	
フレキシブルジョイント	油用ヘックス形 40A	2	個	25,400	50,800	
フレキシブルジョイント	油用ヘックス形 15A	4	個	12,300	49,200	

電気工事		自家発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル鉄及びび クタク鉄仕切弁 (MDS)	10K(フアンシ) 15A(内ねじ)	2	個	12,400	24,800	
機器搬入据付費		1	式		960,000	
試験調整費		1	式		640,000	
諸経費		1	式		2,400,000	
【電線】						
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	15	m	310	4,650	
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	60mm2	38	m	1,900	72,200	
【ケーブル】						
EM-FP-Cケーブル	250mm2- 3C ラック	76	m	24,900	1,892,400	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ラック	76	m	840	63,840	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	139	m	1,250	173,750	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	22	m	1,120	24,640	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	219	m	760	166,440	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	32	m	660	21,120	
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C ラック	78	m	1,300	101,400	

電気工事		自家発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	8	m	1,140	9,120	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 3C ラック	111	m	870	96,570	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 3C 管内	11	m	770	8,470	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C ラック	222	m	990	219,780	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C 管内	30	m	880	26,400	
【電線管】						
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 22mm	20	m	980	19,600	
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 28mm	148	m	1,470	217,560	
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい配管 54mm	22	m	3,010	66,220	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	141	m	2,170	305,970	
【ボックス類】						
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	300× 300× 200	1	個	14,900	14,900	
【防水鉄管】						
防水鉄管	75 900mm 片R 水切りつば付き	2	本	35,100	70,200	
計					59,860,360	

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
【校舎棟】	自動制御機器					
<外調機制御(1)>						
挿入形温度検出器		1	個	20,100	20,100	
室内形湿度検出器		1	個	34,200	34,200	
防滴形温湿度検出器		1	個	61,600	61,600	
同上野外シート*		1	個	85,500	85,500	
CO2ガス濃度計		3	個	129,000	387,000	
差圧伝送器		1	個	193,000	193,000	
微差圧スイッチ		1	個	18,900	18,900	
DDCコントローラー		1	台	884,000	884,000	
直結形タクトンバ 操作器(比例)		3	個	52,200	156,600	
小計					1,840,900	
<外調機制御(2)>						
挿入形温度検出器		2	個	20,100	40,200	
差圧伝送器		1	個	193,000	193,000	

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
微差圧スイッチ		1	個	18,900	18,900	
排気スイッチ		2	個	30,600	61,200	
DDCコントローラー		1	台	736,000	736,000	
直結形タクトンバ 操作器(二位置)		5	個	34,600	173,000	
小計					1,222,300	
【校舎棟】	制御盤					
中央監視装置		1	式		2,950,000	
リモート盤	SK-RCP-1	1	面	3,170,000	3,170,000	
リモート盤	SK-RCP-2	1	面	3,890,000	3,890,000	
小計					10,010,000	
【校舎棟】	計装工事					
EM-CEEケーブル	2mm2-3C	559	m	85	47,515	
EM-CEEケーブル	2mm2-6C	383	m	150	57,450	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2-2C	140	m	92	12,880	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2-3C	49	m	100	4,900	

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
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2-6C	106	m	160	16,960	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-4C	227	m	150	34,050	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2-6C	500	m	200	100,000	
EM-KPEE-Sケーブル	0.9mm2-10P	108	m	530	57,240	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9mm-3P	264	m	120	31,680	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9mm-5P	567	m	150	85,050	
EM-CPEE-Sケーブル	0.9mm-10P	343	m	200	68,600	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C	106	m	130	13,780	
EM-CEケーブル	2mm2-4C	352	m	110	38,720	
中央監視用ケーブル	TW-2	223	m	170	37,910	
ねじなし電線管(E)	25mm	51	本	450	22,950	
ねじなし電線管(E)	75mm	29	本	2,120	61,480	
厚鋼電線管(G)	22mm	319	本	760	242,440	
厚鋼電線管(G)	28mm	4	本	1,050	4,200	
厚鋼電線管(G)	42mm	10	本	1,560	15,600	

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
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)	22mm	3	m	58	174	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	30mm	80	m	100	8,000	
同上継手類		1	式		15,100	
ケーブルボックス形	200×200×100	8	個	1,930	15,440	
ケーブルボックス形	300×300×200	5	個	4,180	20,900	
ケーブルボックス	中形 44	2	個	85	170	
金属製可とう電線管(F)(ビニール被覆有)	#24	5	組	670	3,350	
ハンドホル		3	個	81,000	243,000	
吊り材・支持金物		1	式		603,000	
雑材料・消耗品		1	式		368,000	
材料運搬費		1	式		282,000	
機器取付費		1	式		780,000	
盤搬入費		1	式		1,210,000	
盤据付費		1	式		812,000	
直接労務費		1	式		20,100,000	

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
結線費		1	式		5,060,000	
スイッチ取付費		1	式		55,300	
養生費		1	式		26,100	
廃材処理費		1	式		186,000	
雑工事費		1	式		4,310,000	
交通費		1	式		1,020,000	
小計					36,071,939	
【校舎棟】	調整費その他					
調整費		1	式		2,190,000	
エンジニアリング費		1	式		1,170,000	
諸経費		1	式		6,380,000	
小計					9,740,000	
【中学部棟】	制御盤					
リモート盤	J-RCP-1	1	面	3,010,000	3,010,000	
小計					3,010,000	

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
【中学部棟】	計装工事					
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2-2C	39	m	92	3,588	
EM-CPEE-Sケーブル	0. 9mm-5P	128	m	150	19,200	
中央監視用ケーブル	TW-2	75	m	170	12,750	
厚鋼電線管(G)	22mm	7	本	760	5,320	
プルボックスSS形	200×200×100	4	個	1,930	7,720	
吊り材・支持金物		1	式		76,900	
雑材料・消耗品		1	式		44,800	
材料運搬費		1	式		34,200	
機器取付費		1	式		99,400	
盤搬入費		1	式		356,000	
盤据付費		1	式		237,000	
直接労務費		1	式		2,560,000	
結線費		1	式		641,000	
養生費		1	式		3,600	

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
廃材処理費		1	式		22,500	
雑工事費		1	式		544,000	
交通費		1	式		129,000	
小計					4,796,978	
【校舎棟】	調整費その他					
調整費		1	式		477,000	
諸経費		1	式		1,030,000	
小計					1,507,000	
計					68,199,117	