

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 徳島中央高等学校 徳・北矢三 西棟改修工事電気

工事場所 徳島市北矢三町 1 丁目

○工事概要

- ・幹線動力設備
図示する電灯盤の更新及び、改修工事に伴う配線配管工事一式
- ・電灯・コンセント設備
図示する配線器具の更新及び改修工事に伴う配線配管工事一式
- ・弱電設備
図示する機器の取付及び配線配管工事一式
- ・自動火災報知設備
図示する機器の更新及び改修工事に伴う配線配管工事一式
- ・仮設工事
器具の取付及び分電盤から各器具に至る配線配管工事一式
- ・撤去工事
不要となる機器の撤去、処分一式

○工事日数 契約締結日の翌日から令和 8 年 1 月 31 日まで

○刊行物は次の単価を使用している。

建設物価 '24年 4月
積算資料 '24年 4月
建築コスト情報 '24年 4月
建築施工単価 '24年 4月

○共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和 5 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、担い手確保モデル工事（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（4 週 8 休、4 週 7 休、4 週 6 休）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、4 週 6 休に満た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				
電気設備工事	1	式	22,855,470	
計			22,855,470	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,275,108	
現場管理費	1	式	11,537,298	
一般管理費等	1	式	4,971,124	
計			17,783,530	
工事価格	1	式	40,639,000	
消費税等相当額	1	式	4,063,900	消費税率 10 %
工事費	1	式	44,702,900	

電気工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
幹線動力設備	1	式	10,305,530	
電灯コンセント設備	1	式	5,514,860	
弱電設備	1	式	1,130,100	
自動火災報知設備	1	式	2,582,020	
仮設工事	1	式	2,449,238	
撤去工事	1	式	873,722	
計			22,855,470	

電気工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
幹線動力設備		1	式	10,305,530	
計				10,305,530	
電灯コンセント設備		1	式	5,514,860	
計				5,514,860	
弱電設備		1	式	1,130,100	
計				1,130,100	
自動火災報知設備		1	式	2,582,020	
計				2,582,020	
仮設工事	仮設工事	1	式	2,181,400	
仮設工事	仮設撤去工事	1	式	267,838	
計				2,449,238	
撤去工事		1	式	865,535	
撤去工事	発生材処理	1	式	8,187	
計				873,722	

電気工事		幹線動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電灯分電盤	(1L-2)	1	面	978,000	978,000	
電灯分電盤	(2L-2)	1	面	766,000	766,000	
電灯分電盤	(3L-2)	1	面	812,000	812,000	
電灯分電盤	(4L-2)	1	面	443,000	443,000	
電灯分電盤	(多目的空調用電灯盤)	1	面	205,000	205,000	
アルボックスSS形 (錆止め塗装)	300× 300× 200	1	個	15,900	15,900	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	1	個	16,100	16,100	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	105	m	350	36,750	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	17	m	460	7,820	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	14mm2	22	m	770	16,940	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	6	m	1,080	6,480	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	17	m	1,580	26,860	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	79	m	1,400	110,600	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	9	m	1,210	10,890	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	11	m	2,000	22,000	

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	22mm2- 3C ビット・天井	3	m	2,690	8,070	
EM-CEケーブル	38mm2- 3C ビット・天井	7	m	3,980	27,860	
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	4	m	5,670	22,680	
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	4	m	8,750	35,000	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレン ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	277	m	640	177,280	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	6	m	2,470	14,820	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	79	m	3,330	263,070	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有・防水	2	か所	2,140	4,280	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	7	か所	2,640	18,480	
はつり補修費		1	式		139,830	別紙 00-0001
ケーブルラック 取外し	W1000 再使用する	47	m	29,200	1,372,400	
ケーブルラック 取外し	W200 再使用する	17	m	8,670	147,390	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE) 仮置き復旧	5.5mm2 × 1本 再使用する	83	m	660	54,780	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE) 仮置き復旧	14mm2 × 1本 再使用する	414	m	940	389,160	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE) 仮置き復旧	22mm2 × 1本 再使用する	141	m	1,130	159,330	

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-CETケーブル 仮置き復旧	22mm2- 3C 管内 再使用する	3	m	2,220	6,660	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	22mm2- 3C ラック 再使用する	4	m	2,650	10,600	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	38mm2 ラック 再使用する	117	m	3,500	409,500	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	38mm2 管内 再使用する	28	m	2,930	82,040	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	60mm2 ラック 再使用する	145	m	4,640	672,800	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	60mm2 管内 再使用する	25	m	3,880	97,000	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	100mm2 ラック 再使用する	328	m	6,350	2,082,800	
EM-CETケーブル 仮置き復旧	100mm2 管内 再使用する	10	m	5,300	53,000	
厚鋼電線管(G) 仮置き復旧	露出配管 42mm 再使用する	3	m	9,660	28,980	
厚鋼電線管(G) 仮置き復旧	露出配管 70mm 再使用する	10	m	15,100	151,000	
ねじなし電線管 (E) 仮置き復旧	露出配管 51mm 再使用する	25	m	6,680	167,000	
ねじなし電線管 (E) 仮置き復旧	露出配管 63mm 再使用する	25	m	9,000	225,000	
金属製 可とう電線管(F) 仮置き復旧	(50) 再使用する	3	m	3,460	10,380	
計					10,305,530	

電気工事		電灯コンセント設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	43	個	17,900	769,700	
LED照明器具	LRS1 - -05 LN	12	個	13,500	162,000	
LED照明器具	SP-1 プラケット	2	個	9,200	18,400	
熱線センサー自動スイッチ (ANF)	換気扇連動用	2	個	14,200	28,400	
熱線センサー自動スイッチ (AN3)	親器 3.0A	2	個	14,200	28,400	
熱線センサー自動スイッチ (AN8)	親器 8.0A	6	個	15,200	91,200	
熱線センサー自動スイッチ (S)	子器	7	個	11,700	81,900	
熱線センサー自動スイッチ (SF)	子器・換気扇接続端子付	6	個	11,700	70,200	
操作スイッチ	1回路用 プレート共	4	個	6,240	24,960	
操作スイッチ	2回路用 プレート共	6	個	9,260	55,560	
警報ランプ付センサー	LED発光ランプ	2	個	13,700	27,400	
非常用押釦	ON保持型 新金属プレート共	2	個	3,270	6,540	
リーチコンセント	2P15A×2 1800mmまで 配線ダクト取付タイプ	4	個	8,200	32,800	
フレッシュプレート (金属製)	角型 プラック	1	個	910	910	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	6	個	2,260	13,560	

電気工事		電灯コンセント設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンセント (金属プレート付)	運用形2P15A×2 - 125V	1	個	3,330	3,330		
コンセント (金属プレート付)	運用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	1	個	2,900	2,900		
コンセント (金属プレート付)	運用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	6	個	2,990	17,940		
コンセント (金属プレート付)	運用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	22	個	2,900	63,800		
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	8	個	2,300	18,400		
2P15Aスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	1	個	3,390	3,390		
配線ケーブル	100V 2m ワイト'インキャップ、エント'キャップ 共	2	組	11,700	23,400		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	74	m	360	26,640		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	8	m	400	3,200		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	19	m	440	8,360		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	153	m	490	74,970		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	18	m	550	9,900		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	1	m	590	590		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	27	m	580	15,660		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	66	m	480	31,680		

電気工事		電灯コンセント設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	68	m	690	46,920		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	83	m	640	53,120		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	51	m	740	37,740		
600Vホ'リエチレン絶縁 耐燃性ホ'リエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	8	m	850	6,800		
位置ボックス類		1	式		330,770	別紙 00-0002	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	12	m	670	8,040		
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	75	m	890	66,750		
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	5	m	1,450	7,250		
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	76	m	3,130	237,880		
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	3	m	4,260	12,780		
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24)	3	m	2,380	7,140		
機械はつり (ク'イセ ント'カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 25mm	21	カ所	6,990	146,790		
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	17	カ所	4,740	80,580		
LED器具 取外し再取付	露出形 40形	43	個	8,430	362,490		
露出ボックス 取外し再取付		147	個	4,740	696,780		

電気工事		自動火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
複合盤 (火報-排煙)	P型1級 30回線(設定7回) 壁掛形	1	面	770,000	770,000	
発信機	P型1級 埋込型	12	個	12,700	152,400	
表示灯	普通	12	個	5,160	61,920	
ペール	150φ 埋込	12	個	7,080	84,960	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	108	個	6,020	650,160	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	5	個	5,590	27,950	
スポット形感知器	定温式 1種 露出	1	個	5,410	5,410	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	19	個	13,500	256,500	
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	15	個	12,800	192,000	
EM-AEケーブル	1.2mm- 4C 管内	38	m	760	28,880	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	38	m	3,130	118,940	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) シャンクシヨンボックス	30	個	4,130	123,900	
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	109,000	109,000	
計					2,582,020	

電気工事		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設盤	(LA) 屋内露出形 樹脂製	1	面	96,100	96,100	
仮設盤	(LB) 屋内露出形 樹脂製	1	面	113,000	113,000	
仮設用 露出コンセント	2P15Ax2 接地極付	48	個	2,710	130,080	
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	200× 200× 200	1	個	10,100	10,100	
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	400× 400× 200	3	個	22,700	68,100	
ブレーカ	MCCB3P 50AF/50AT	1	個	23,600	23,600	
600Vビニル絶縁電線 (IV) (PF管内)	2.0mm	52	m	290	15,080	
600Vビニル絶縁電線 (IV) (PF管内)	5.5mm2	24	m	390	9,360	
600V CVケーブル	5.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	65	m	1,460	94,900	
600V CVケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	89	m	1,360	121,040	
600V CVケーブル	14mm2- 3C FEP内(PF・CD)	52	m	2,020	105,040	
600V CVケーブル	38mm2- 3C FEP内(PF・CD)	24	m	4,030	96,720	
600Vビニル絶縁 ビニルスケープル平形 (VVF)	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	25	m	620	15,500	
600Vビニル絶縁 ビニルスケープル平形 (VVF)	2.0mm- 3C ビット・天井	136	m	570	77,520	
600Vビニル絶縁 ビニルスケープル平形 (VVF)	2.0mm- 3C 管内	67	m	670	44,890	

電気工事		仮設工事			仮設工事	
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)	露出配管 22mm	25	m	1,030	25,750	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管 28mm	116	m	1,300	150,800	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管 42mm	24	m	2,990	71,760	
ワゴンモール	はがせるテープ付	95	m	3,920	372,400	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	12	m	1,940	23,280	
盤接続ケーブル 取外し再接続	5.5mm2- 4C	11	カ所	1,420	15,620	
盤接続ケーブル 取外し再接続	2.0mm- 3C	4	カ所	990	3,960	
養生用架台		46	カ所	10,800	496,800	
計					2,181,400	

電気工事		仮設工事			仮設撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設盤 撤去	(LA) 屋内露出形 樹脂製 再使用しない	1	面	13,400	13,400	
仮設盤 撤去	(LB) 屋内露出形 樹脂製 再使用しない	1	面	15,800	15,800	
仮設用 露出コンセント 撤去	2P15Ax2 接地極付 再使用しない	48	個	390	18,720	
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製) 撤去	200× 200× 200 再使用しない	1	個	1,770	1,770	
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製) 撤去	400× 400× 200 再使用しない	3	個	2,960	8,880	
ブレーカ 撤去	MCCB3P 50AF/50AT 再使用しない	1	個	3,300	3,300	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	52	m	59	3,068	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	24	m	75	1,800	
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C FEP内 -	65	m	160	10,400	
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C ビット・天井 -	89	m	140	12,460	
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内 -	52	m	200	10,400	
600V CVケーブル 撤去	38mm2- 3C FEP内 -	24	m	330	7,920	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	25	m	110	2,750	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	136	m	100	13,600	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	67	m	120	8,040	

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED器具 撤去	埋込形 40形 再使用しない	2	個	2,360	4,720	
熱線スイッチ 撤去	再使用しない	20	個	1,410	28,200	
操作スイッチ 撤去	再使用しない	8	個	620	4,960	
換気スイッチ 撤去	再使用しない	8	個	620	4,960	
電灯分電盤 撤去	(1L-2) 再使用しない	1	面	29,600	29,600	
電灯分電盤 撤去	(2L-2) 再使用しない	1	面	35,500	35,500	
電灯分電盤 撤去	(2S-1) 再使用しない	1	面	4,580	4,580	
電灯分電盤 撤去	(3L-2) 再使用しない	1	面	35,500	35,500	
電灯分電盤 撤去	(4L-2) 再使用しない	1	面	17,700	17,700	
電灯分電盤 撤去	(多目的空調用電灯盤) 再使用しない	1	面	3,120	3,120	
開閉器盤 撤去	(A) 再使用しない	1	面	1,560	1,560	
開閉器盤 撤去	(1S-2) 再使用しない	1	面	3,300	3,300	
手元開閉器 撤去	3P30A 再使用しない	1	面	2,290	2,290	
プルボックス 撤去	300× 300× 200 再使用しない	2	個	2,370	4,740	
プルボックス 撤去	400× 400× 200 再使用しない	1	個	2,960	2,960	

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プルボックス 撤去	100× 100× 100 再使用しない	2	個	880	1,760	
位置ボックス 撤去	再使用しない	6	個	590	3,540	
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	47	m	59	2,773	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	470	m	65	30,550	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	29	m	59	1,711	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	15	m	59	885	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	3	m	83	249	
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 3C ビット・天井 -	6	m	100	600	
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C ラック -	17	m	180	3,060	
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内 -	58	m	150	8,700	
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C ビット・天井 -	2	m	180	360	
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 -	1	m	220	220	
600V CVケーブル 撤去	22mm2- 3C ビット・天井 -	1	m	220	220	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	3	m	100	300	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	12	m	120	1,440	

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm-3Cビット・天井 再使用しない	15	m	100	1,500	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-2Cビット・天井 再使用しない	50	m	59	2,950	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm-3Cビット・天井 再使用しない	101	m	77	7,777	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	150	m	240	36,000	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	29	m	410	11,890	
ねじなし電線管 撤去	(E39) 再使用しない	1	m	500	500	
ねじなし電線管 撤去	(E63) 再使用しない	1	m	950	950	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	16	m	410	6,560	
1種金属線び(MM1) 撤去	B型(40.4mm) 再使用しない	2	m	470	940	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	31	m	330	10,230	
合成樹脂製可とう 電線管 (PE管、CD管)撤去	16 再使用しない	5	m	180	900	
二種金属製 可とう電線管 撤去	(30) 露出 -	29	m	260	7,540	
計					865,535	

電気工事		撤去工事			発生材処理	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	金属(処分)	1.5	m3	2,140	3,210	
発生材運搬	廃プラスチック	0.2	m3	2,740	548	
発生材運搬	ガラス	0.1	m3	3,650	365	
発生材処分	金属(処分)	0.3	t	0	0	
発生材処分	廃プラスチック	0.1	t	35,000	3,500	
発生材処分	ガラス	0.1	t	5,640	564	
計					8,187	

