

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 東部県土整備局徳島庁舎 徳・南末広
空調設備改修工事電気
工事場所 徳島市南末広町 6 丁目

- 工事概要
 - ・受変電設備
空調設備更新等に伴う変電設備改修工事一式
 - ・動力設備
空調設備更新等に伴う電源供給工事一式
- 工事日数 契約締結日の翌日から令和 7 年 7 月 3 1 日まで
- 刊行物は次の単価を使用している
 - ・建設物価 積算資料 2024. 2 月
 - ・コスト情報 施工単価 2024. 1 月 冬
- 公共工事設計労務単価は、令和 7 年 3 月から適用する単価を採用している。
- 積み上げ共通仮設費として、次のものを計上している
 - ・交通誘導警備員 1 人 (17, 250 円)
 - ・電力メーター移設費負担金 (50, 000 円)
- 共通費は公共建築工事共通費積算基準 (平成 28 年版) により算出している。
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。
本工程において「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。
- 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疑書の
提出期間」に質疑書を提出すること。尚、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	32,069,740	
計			32,069,740	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,031,262	
現場管理費	1	式	6,199,485	
一般管理費等	1	式	4,012,513	
計			11,243,260	
工事価格	1	式	43,313,000	
消費税等相当額	1	式	4,331,300	消費税率 10 %
工事費	1	式	47,644,300	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気工事	1	式	32,069,740	
計			32,069,740	

電気工事								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
受変電設備		1		式		24,119,830		
幹線設備		1		式		833,710		
動力設備		1		式		1,746,090		
空調電気設備		1		式		1,289,960		
電灯設備		1		式		3,434,340		
通信情報設備		1		式		55,440		
防災設備		1		式		134,460		
撤去工事		1		式		450,736		
発生材処理		1		式		5,174		
	計					32,069,740		

直接工事費 細目別内訳

電気工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	受変電設備	1	式		2,960	別紙 00-0001
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	94	m	2,470	232,180	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	36	m	8,080	290,880	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	12	か所	2,140	25,680	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	76mm ビニル被覆有・防水	4	か所	10,600	42,400	
フルボックス形 防水 (溶融亜鉛めっき) 導入線	200× 200× 100	1	個	11,400	11,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	45	m	770	34,650	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	38mm2	45	m	1,500	67,500	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	9	m	5,490	49,410	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	41	m	5,970	244,770	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	45	m	560	25,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	16	m	670	10,720	
受変電設備 改造	高圧分岐回路増設 (受電用CT交換等含)	1	式		2,420,000	
受変電設備 改造	計器箱：増設 屋外露出形wp SUS304製	1	面	385,000	385,000	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備 改造	高圧配線入線用箱	1	個	478,000	478,000	
変電設備 新設	屋外露出形wp SUS304製 メンテナンス床共	1	式		17,600,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013 搬入費	油入 三相 6kV-210V 300kVA 変電設備 単独搬入	1	台	1,610,000	1,610,000	
配管支持材	鋼製 溶融亜鉛めっき仕上	1	組	205,000	205,000	
貫通補修費	受変電設備	1	式		44,760	別紙 00-0002
テック及び配管用 CB基礎	W150	3	個	1,780	5,340	
テック及び配管用 CB基礎	W300	2	個	2,800	5,600	
高所作業車	作業床高18m	2	日	31,200	62,400	
計					24,119,830	

電気工事		幹線設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
位置BOX類	動力設備	1	式		2,960	別紙 00-0003
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/m ² 以上	露出配管 36mm	3	m	4,140	12,420	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	63mm ビニール被覆有・防水	5	か所	7,340	36,700	
ケーブルラックZ35形	400A 1段目	13	m	11,400	148,200	
ケーブルラックカバー	Z35 -400 -WP	13	m	4,490	58,370	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	18	m	460	8,280	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	55	m	770	42,350	
EM-CETケーブル	22mm ² ビット・天井	2	m	2,690	5,380	
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	3	m	3,020	9,060	
EM-CETケーブル	22mm ² ラック	13	m	3,360	43,680	
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	6	m	5,670	34,020	
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	8	m	6,250	50,000	
EM-CETケーブル	60mm ² ラック	42	m	6,840	287,280	
ラック及び配管用CB基礎	W150	2	個	1,780	3,560	
ラック及び配管用CB基礎	W600	5	個	5,090	25,450	

電気工事		幹線設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラック及び配管架台 W500	HDZ35 門型 基礎共 溶融亜鉛めっき仕上	4	箇所	16,500	66,000	
計					833,710	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	動力設備	1	式		20,360	別紙 00-0004
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	11	m	1,900	20,900	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	8	m	2,470	19,760	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	14	m	3,330	46,620	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	10	カ所	2,140	21,400	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	3	カ所	2,640	7,920	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	17	m	350	5,950	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ヒット・天井	1	m	850	850	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	26	m	990	25,740	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	17	m	1,400	23,800	
既設制御盤 P-1	名称変更	1	面	27,900	27,900	
既設制御盤 P-2	改造 (改造事前調査費含)	1	面	352,000	352,000	
既設制御盤 P-3	改造 (改造事前調査費含)	1	面	262,000	262,000	
既設制御盤 P-4	改造 (改造事前調査費含)	1	面	460,000	460,000	
既設制御盤 P-R	名称変更	1	面	6,990	6,990	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
開閉器盤 NM-R	屋外露出形wp SUS304製	1	面	347,000	347,000	
ワック及び配管架台 W300	HDZ35 門型 基礎共溶融亜鉛めっき仕上	3	箇所	15,800	47,400	
ワック及び配管架台 W500	HDZ35 門型 基礎共溶融亜鉛めっき仕上	3	箇所	16,500	49,500	
計					1,746,090	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		空調電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	空調電源設備	1	式		58,150	別紙 00-0005
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	1	m	2,270	2,270	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	1	m	2,630	2,630	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	1	m	3,420	3,420	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	7	m	2,980	20,860	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	3,890	31,120	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/nf以上	露出配管 22mm	18	m	2,470	44,460	
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	3	カ所	2,140	6,420	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 200	4	個	10,700	42,800	
アルボックスSS形 塗装共	300× 300× 200	2	個	16,600	33,200	
アルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	200× 200× 100	17	個	7,120	121,040	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	277	m	310	85,870	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 2C ビット・天井	1	m	480	480	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C ビット・天井	162	m	640	103,680	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2. 6mm- 3C ビット・天井	26	m	850	22,100	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		空調電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2. 6mm- 3C 管内	2	m	980	1,960	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ビット・天井	39	m	1,110	43,290	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	4	m	1,280	5,120	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ビット・天井	82	m	1,510	123,820	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	5	m	1,720	8,600	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C ビット・天井	137	m	2,020	276,740	
EM-CEケーブル	22mm2- 2C 管内	10	m	2,280	22,800	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 3C ビット・天井	43	m	640	27,520	
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 3C 管内	33	m	760	25,080	
開閉器 (電灯分電盤用)	MCCB2P 50AF/30AT	2	個	8,960	17,920	
貫通補修費	空調電源設備	1	式		104,750	別紙 00-0006
区画措置費	空調電源設備	1	式		43,180	別紙 00-0007
テック及び配管用 CB基礎	W150	6	個	1,780	10,680	
計					1,289,960	

電気工事		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	電灯設備	1	式		24,320	別紙 00-0008
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	66	m	310	20,460	
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	62	m	360	22,320	
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	2	m	440	880	
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	3	m	490	1,470	
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	2	m	590	1,180	
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	10	m	480	4,800	
ラップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネ-Δ無	1	個	2,300	2,300	
ラップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネ-Δ無	1	個	3,390	3,390	
フッソプレート (金属製)	金属製 2連用	2	個	1,080	2,160	
LED照明器具 (リユース用)	cr30	1	個	20,800	20,800	
LED照明器具 (リユース用)	Cr48	41	個	29,000	1,189,000	
LED照明器具	D08	4	個	15,200	60,800	
蛍光灯 取外再取付	FSS 4 - 201 再使用する	1	個	6,160	6,160	
蛍光灯 取外再取付	FSS 4 - 401 再使用する	3	個	9,900	29,700	

電気工事		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
蛍光灯 取外再取付	FSS 4 - 402 再使用する	31	個	12,300	381,300	
蛍光灯 取外再取付	FRS 3 - 401 再使用する	8	個	14,800	118,400	
蛍光灯 取外再取付	FRS 3 - 402 再使用する	50	個	18,500	925,000	
非常灯 取外再取付	K0-IRS 5 - 40 再使用する	10	個	9,900	99,000	
蛍光灯 取外再取付	FL 40W × 2 (埋込) 再使用する	10	個	18,500	185,000	
蛍光灯 取外再取付	FL 40W × 4 (埋込) 再使用する	7	個	31,700	221,900	
蛍光灯 取外再取付	FCL40+30W (吊下) 非常灯内蔵 再使用する	7	個	14,800	103,600	
配線ダクト (電源用) 取外再取付	2P20A 125V・E付 2.0m 再使用する	1	組	10,400	10,400	
計					3,434,340	

電気工事		通信情報設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井埋込形スピーカ 取外再取付		6	個	9,240	55,440	
計					55,440	

電気工事		防災設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
熱感知器 取外再取付	再使用する	7	個	6,300	44,100	
煙感知器 取外再取付	再使用する	12	個	7,530	90,360	
計					134,460	

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線切離		21	か所	590	12,390	
配管口閉塞		9	か所	590	5,310	
ねじなし電線管撤去	(E19) 再使用しない	18	m	240	4,320	
ねじなし電線管撤去	(E25) 再使用しない	10	m	330	3,300	
薄鋼電線管撤去	(C25) 再使用しない	22	m	410	9,020	
薄鋼電線管撤去	(C31) 再使用しない	21	m	530	11,130	
薄鋼電線管撤去	(C39) 再使用しない	13	m	650	8,450	
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	2	m	470	940	
二種金属製可とう電線管撤去	(24) 露出 -	12	m	210	2,520	
二種金属製可とう電線管撤去	(30) 露出 -	1	m	260	260	
二種金属製可とう電線管撤去	(50) 露出 -	3	m	430	1,290	
二種金属製可とう電線管撤去	(24) 露出 -	10	m	210	2,100	
二種金属製可とう電線管撤去	(30) 露出 -	4	m	260	1,040	
二種金属製可とう電線管撤去	(38) 露出 -	1	m	320	320	
アルボックス撤去	100×100×100 再使用しない	1	個	880	880	

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルボックス撤去	200×200×100 再使用しない	1	個	1,480	1,480	
アルボックス撤去	300×300×150 再使用しない	3	個	2,220	6,660	
アルボックス撤去	400×400×150 再使用しない	1	個	2,810	2,810	
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	827	m	65	53,755	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	256	m	83	21,248	
600V絶縁電線撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	2	m	95	190	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	13	m	120	1,560	
600V絶縁電線撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	44	m	140	6,160	
600V絶縁電線撤去	30mm2 × 1本 再使用しない	34	m	180	6,120	
600V絶縁ケーブル撤去	1.6mm-2C ビット・天井 再使用しない	134	m	59	7,906	
600V絶縁ケーブル撤去	1.6mm-2C 管内 再使用しない	9	m	77	693	
600V絶縁ケーブル撤去	1.6mm-3C ビット・天井 再使用しない	15	m	77	1,155	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm-2C ビット・天井 再使用しない	7	m	77	539	
CVV-ケーブル撤去	2.0mm2-3C 管内 -	2	m	110	220	
ファンラスイッチ撤去	1P 15A × 1 再使用しない	1	個	470	470	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガラススイッチ 撤去	1P 15A ×2 再使用しない	1	個	710	710	
ガラススイッチ 撤去	1P 15A ×4 再使用しない	2	個	1,190	2,380	
蛍光灯 撤去	FSS 4 - 402 -RH -	48	個	2,320	111,360	
蛍光灯 撤去	FRS 3 - 401 -RH -	2	個	2,780	5,560	
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W ×2 再使用しない	1	個	2,240	2,240	
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 40W ×2 再使用しない	41	個	3,470	142,270	
開閉器盤 M-R 撤去	内器のみ撤去 再使用しない	1	面	8,440	8,440	
開閉器 (電灯分電盤用) 撤去	MCCB2P 50AF/20AT	2	個	1,770	3,540	
計					450,736	

直接工事費 細目別内訳

電気工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし 発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.1	m3	4,720	472	
とりこわし 発生材運搬	金属(処分)	2.7	m3	610	1,647	
とりこわし 発生材運搬	廃プラ	0.1	m3	4,110	411	
とりこわし 発生材運搬	ガラス・陶器	0.2	m3	2,000	400	
とりこわし 発生材処分	コンクリート(無筋)	0.1	t	800	80	
とりこわし 発生材処分	金属(処分)	0.5	t	0	0	
とりこわし 発生材処分	廃プラ	0.1	m3	16,000	1,600	
とりこわし 発生材処分	ガラス・陶器	0.1	t	5,640	564	
計					5,174	

電気工事		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	受変電設備	1	式		2,960	別紙 00-0001
結線		1	カ所	2,960	2,960	
計					2,960	
貫通補修費	受変電設備	1	式		44,760	別紙 00-0002
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	カ所	8,390	16,780	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 63mm	2	カ所	8,390	16,780	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	カ所	11,200	11,200	
計					44,760	

電気工事		幹線設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	動力設備	1	式		2,960	別紙 00-0003
結線		1	カ所	2,960	2,960	
計					2,960	

電気工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	動力設備	1	式		20,360	別紙 00-0004
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	6	個	2,720	16,320	
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	31(28) 2方出	1	個	4,040	4,040	
計					20,360	

電気工事		空調電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	空調電源設備	1	式		58,150	別紙 00-0005
切離再結線		5	カ所	4,970	24,850	
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	15	個	2,220	33,300	
計					58,150	
貫通補修費	空調電源設備	1	式		104,750	別紙 00-0006
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	カ所	8,390	16,780	
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 63mm	3	カ所	8,390	25,170	
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 88mm	4	カ所	10,100	40,400	
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	カ所	11,200	22,400	
計					104,750	

電気工事		空調電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
区画措置費	空調電源設備	1	式		43,180	別紙 00-0007
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	4	か所	6,950	27,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	2	か所	7,690	15,380	
計					43,180	

電気工事		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
位置BOX類	電灯設備	1	式		24,320	別紙 00-0008
切離再結線		4	か所	4,970	19,880	
金属製 フットライトボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個	2,220	4,440	
計					24,320	