

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 城北高等学校 徳・北田宮 4 体育館空調設備
新設工事電気
工事場所 徳島市北田宮 4 丁目

○工事概要

電気工事

1. 電気設備 図示の電気設備を更新する工事一式。
2. 撤去工事 図示位置の不用となる撤去工事一式。

○工事期間 契約締結の翌日より令和 7 年 1 1 月 3 0 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 2025.1月
- ・コスト情報、施工単価 2025.1月 冬

○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				
直接工事費	1	式	18,531,834	
計			18,531,834	
共通費				
共通仮設費	1	式	767,375	
現場管理費	1	式	5,550,256	
一般管理費等	1	式	3,592,535	
計			9,910,166	
工事価格	1	式	28,442,000	
消費税等相当額	1	式	2,844,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	31,286,200	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	49	m	1,410	69,090	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	49	m	1,930	94,570	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	78	m	2,700	210,600	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	6	m	3,640	21,840	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	8	m	4,530	36,240	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	4	m	5,320	21,280	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	45	m	7,270	327,150	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	70	m	8,950	626,500	
厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 82mm	82	m	10,600	869,200	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	5	m	3,220	16,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	35	m	4,240	148,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 75mm	4	m	6,970	27,880	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 54mm	70	m	4,230	296,100	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 70mm	70	m	5,060	354,200	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	11	m	1,000	11,000	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(54) 露出	2	m	12,600	25,200	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(82) 露出	2	m	18,000	36,000	
金属製可とう電線管	24mm ビニル被覆有	7	m	1,490	10,430	
金属製可とう電線管	30mm ビニル被覆有	7	m	1,830	12,810	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	4	m	4,350	17,400	
1種金属線び (MM1)	C型 (60.0mm)	5	m	5,620	28,100	
同上付属品		1	式		25,886	別紙 00-0001
ケーブルラック	高耐食性亜鉛めっき鋼板 W=300	1	式		1,328,380	別紙 00-0002
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	7	個	18,100	126,700	
アルボックスSS形 塗装共	300× 300× 200	2	個	17,700	35,400	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	5	個	40,900	204,500	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500× 500× 300	6	個	64,300	385,800	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 300	2	個	34,500	69,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	1,472	m	360	529,920	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2mm2	6	m	360	2,160	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	10	m	560	5,600	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	24	m	1,030	24,720	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ヒット・天井	17	m	890	15,130	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ラック	62	m	1,170	72,540	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	33	m	1,130	37,290	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・天井	377	m	980	369,460	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C 冷媒管共巻	1,357	m	980	1,329,860	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	61	m	1,280	78,080	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	1,417	m	1,340	1,898,780	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ヒット・天井	33	m	1,180	38,940	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ラック	59	m	1,510	89,090	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	112	m	4,740	530,880	
EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	3	m	4,300	12,900	
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	49	m	4,520	221,480	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	112	m	10,400	1,164,800	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	100mm2 ヒット・天井	3	m	9,620	28,860	
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内(PF・CD)	49	m	10,000	490,000	
EM-CET 100mm2 架空	体育館～北校舎 10m	1	径間	87,400	87,400	
EM-CET 100mm2 架空	北校舎～渡り廊下 14m	1	径間	111,000	111,000	
EM-CET 38mm2 架空	体育館～北校舎 10m	1	径間	43,300	43,300	
EM-CET 38mm2 架空	北校舎～渡り廊下 14m	1	径間	54,400	54,400	
L形金物	L=900 50×50×6	4	個	4,900	19,600	
LM-1	屋外・自立型	1	面	1,720,000	1,720,000	
キュービクル改修	電灯 MCCB3P100AF/100AT×1新設 動力 MCCB3P100AF/100AT×1新設	1	面	390,000	390,000	
コンセント (新金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) (通電表示ランプ 赤色)125V	11	個	3,650	40,150	
接地工事		1	式		61,720	別紙 00-0003
配管架台		1	式		1,316,980	別紙 00-0004
穴明け補修		1	式		124,080	別紙 00-0005
キュービクル土間 溝はつり		1	式		17,250	別紙 00-0006
土工事		1	式		127,990	別紙 00-0007

電気工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分費	コンクリート(無筋)	0.1	t	1,200	120	
発生材処分費	コンクリート(アスファルト)	1.4	t	1,100	1,540	
発生材処分費	金属	0.1	t	0	0	
発生材処分費	廃プラ	0.2	m3	16,000	3,200	
とりこわし 発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.1	m3	2,990	299	
とりこわし 発生材運搬	アスファルト	0.6	m3	2,990	1,794	
とりこわし 発生材運搬	金属	0.1	m3	1,130	113	
とりこわし 発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	4,260	426	
<アスベスト>						
外壁アスベスト積み		1	m3	5,520	5,520	
外壁アスベスト運搬		1	m3	16,400	16,400	
発生材処分費	外壁アスベスト	1	m3	36,000	36,000	
計					65,412	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上付属品		1	式		25,886	別紙 00-0001
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	4,370	4,370	
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個	4,640	4,640	
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 4個用スイッチボックス	2	個	6,920	13,840	
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個	2,740	2,740	
1種金属線ひ(MM1) 付属品	B型(40.4mm) フッソング	1	個	96	96	
1種金属線ひ(MM1) 付属品	C型(60.0mm) フッソング	2	個	100	200	
計					25,886	
ケブ®ルック	高耐食性亜鉛めっき鋼板 W=300	1	式		1,328,380	別紙 00-0002
ケブ®ルック 直線	高耐食性めっき鋼板 W=300 ノンスリップ カバー	19	m	62,000	1,178,000	
ケブ®ルック L形分岐	高耐食性めっき鋼板 W=300 ノンスリップ カバー	1	個	73,000	73,000	
支持フック		13	個	3,760	48,880	
セパレーター		19	m	1,500	28,500	
計					1,328,380	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式		61,720	別紙 00-0003
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~3連	1	か所	14,200	14,200	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	2	か所	10,200	20,400	
接地極埋設標	金属製	3	枚	9,040	27,120	
計					61,720	
配管架台		1	式		1,316,980	別紙 00-0004
配管架台	B	2	個	45,000	90,000	
配管架台	E	12	個	42,300	507,600	
配管架台	F	16	個	38,700	619,200	
フック支持 A 滑り止めゴム付	H100mm・W450mm	13	個	1,370	17,810	
配管支持 B 滑り止めゴム付	H100mm・W150mm	13	個	1,370	17,810	
配管支持 C 滑り止めゴム付	H100mm・W300mm	19	個	2,160	41,040	
配管支持 D 滑り止めゴム付	H100mm・W600mm	6	個	3,920	23,520	
計					1,316,980	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
穴明け補修		1	式		124,080	別紙 00-0005
機械はつり(ダイヤピ ンダッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	8	か所	9,860	78,880	
機械はつり(ダイヤピ ンダッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	4	か所	11,300	45,200	
計					124,080	
キュービクル土間 溝はつり		1	式		17,250	別紙 00-0006
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	1.5	m	11,500	17,250	
計					17,250	
土工事		1	式		127,990	別紙 00-0007
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20.5	m3	1,990	40,795	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20.5	m3	3,830	78,515	
埋設標識シート	2倍長(W)150	28	m	310	8,680	
計					127,990	

電気工事		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装	とりこわし共	1	式		197,308	別紙 00-0008
アスファルト舗装	表層50mm 路盤100mm 再生密粒 特に狭い 徳島東部1	25.9	m ²	5,510	142,709	
アスファルト 舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	1.3	m3	8,150	10,595	
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	115.8	m	380	44,004	
計					197,308	
作業用足場 (外部)	3段・2連結	1	式		6,840	別紙 00-0009
ローリングタワー	基本料 3段・2連結	2	台	3,250	6,500	
ローリングタワー	1日賃料 3段・2連結	2	台	170	340	
計					6,840	