

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 徳島商業高等学校 徳・城東 体育館等空調設備新設工事
工事場所 徳島市城東町 1 丁目

1. 工事概要
 - ・ 空気調和設備 ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機の新設工事一式
 - ・ ガス設備 都市ガス設備の新設工事一式
 - ・ 電気工事 ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う電気工事一式
 - ・ 建築工事 空気調和設備用の鉄骨架台新設工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から240日間
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年11月
 - ・ 建築施工単価、建築コスト情報 2024年10月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。

・ 土壌分析費 (1検体)	200,000円 (税抜)
・ 仮囲い① (コン、コンウエイ、コンバー、チューブ保安灯) 20m (期間:2か月)	19,370円 (税抜)
・ 仮囲い② (カートフェンス、スチールベース、チューブ保安灯) 35m (期間:3か月)	64,860円 (税抜)
・ 交通誘導員B (延べ10人)	173,880円 (税抜)
5. 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。
6. 注意
 - ・ 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、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 (フルハネス型) 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	119,617,195	
計			119,617,195	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,995,509	
現場管理費	1	式	12,555,154	
一般管理費等	1	式	15,890,142	
計			32,440,805	
工事価格	1	式	152,058,000	
消費税等相当額	1	式	15,205,800	消費税率 10 %
工事費	1	式	167,263,800	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調工事	1	式	119,617,195	
計			119,617,195	

空調工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
空気調和設備		1			式		83,309,987		
ガス設備		1			式		19,121,434		
電気工事		1			式		11,884,572		
建築工事		1			式		5,301,202		
	計						119,617,195		

空調工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調和設備	体育館	1	式	53,421,534	
空調和設備	徳商会館・格技場	1	式	29,888,453	
計				83,309,987	
加設備	体育館	1	式	13,136,314	
加設備	徳商会館・格技場	1	式	5,985,120	
計				19,121,434	
電気工事	体育館	1	式	6,143,722	
電気工事	徳商会館・格技場	1	式	5,740,850	
計				11,884,572	
建築工事	体育館	1	式	5,301,202	
計				5,301,202	

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-1-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-2>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-2-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-3>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-3-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-4>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-4-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-5>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-5-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-6>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-6-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	
<GHP-7>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,スプリング防振架台	1	台	3,990,000	3,990,000	
<GHP-7-1>がスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	562,000	1,124,000	

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防球ネット	室内機用	14	台	156,000	2,184,000	
自立運転切替スイッチ		7	台	36,600	256,200	
空調リモコン		7	台	17,400	121,800	
機器搬入費	室外機 <GHP-1~7>	7	台	113,000	791,000	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	65	m	2,960	192,400	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	329	m	5,040	1,658,160	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	65	m	10,000	650,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	329	m	15,100	4,967,900	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	14	m	5,970	83,580	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	13	m	3,830	49,790	
硬質塩化ビニル管(カーパイプ)	屋外 50A	20	m	5,120	102,400	
硬質塩化ビニル管(カーパイプ)	屋外 30A	1	m	4,360	4,360	
硬質塩化ビニル管(カーパイプ)	屋外 25A	24	m	4,270	102,480	
配管用架台	690×390 材工共	14	個	6,970	97,580	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管化粧カバー	300W×250H 材工共	7	m	17,000	119,000	
配管化粧カバー用架台	材工共	5	個	8,420	42,100	
保温工事	冷媒	1	式		3,002,280	別紙 00-0001
<はつり補修>	外壁貫通部					
機械はつり(ダクト・イモント・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	13	か所	13,400	174,200	
機械はつり(ダクト・イモント・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 150mm	8	か所	21,100	168,800	
【2次側配線】	リモコン配線, 制御配線					
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	529	m	910	481,390	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	867	m	680	589,560	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	408	m	570	232,560	
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	14	m	2,630	36,820	
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	5	m	8,730	43,650	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	42	m	1,550	65,100	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m	2,020	20,200	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	38	m	2,660	101,080	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	61	m	5,560	339,160	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	7	か所	2,280	15,960	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	14	か所	1,740	24,360	
リモコン収納箱	1,000W×800H×200D	1	面	94,200	94,200	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所	11,800	11,800	
<はつり補修>						
機械はつり(ダクト・イモント・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	3	か所	14,800	44,400	
【フェンス工事】	鉄骨架台廻り					
メッシュフェンス	H1,200 材工共	29.4	m	11,300	332,220	
メッシュフェンス扉	H1,200×W1,000 材工共	1	組	56,500	56,500	
【直接仮設】						
養生整理清掃後片付け		483	m ²	470	227,010	
【排水管迂回】						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 200A	3	m	13,800	41,400	
既設雨水桝移設	RC-3(700H)	1	か所	56,400	56,400	

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質塩化ビニル管撤去	地中配管 200A -	2	m	2,710	5,420	
配管切断(樹脂管類)・手間のみ	配管切断 150A 保温無	2	か所	7,650	15,300	
<土工事>	配管部分					
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	2	m3	1,990	3,980	
山砂		0.8	m3	10,600	8,480	
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	1.2	m3	3,830	4,596	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	4,260	426	
とりこわし発生材運搬	石膏ボード	0.1	m3	4,320	432	
発生材処分費	廃プラスチック	0.1	m3	16,000	1,600	
発生材処分費	石膏ボード	0.1	t	15,000	1,500	
とりこわし発生材運搬・処分	有筋コンクリート ※建築工事【発生材処理】に含む					
計					53,421,534	

空調工事		空気調和設備			徳商会館・格技場	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-8>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム	1	台	3,860,000	3,860,000	
<GHP-8-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	262,000	1,048,000	
<GHP-9>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム	1	台	3,860,000	3,860,000	
<GHP-9-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	262,000	1,048,000	
<GHP-10>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム	1	台	3,860,000	3,860,000	
<GHP-10-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	295,000	885,000	
<GHP-11>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機)	停電対応機(20HP), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム	1	台	3,860,000	3,860,000	
<GHP-11-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形, P160型(6HP) 冷房:16.0kW,暖房:18.0kW	3	台	295,000	885,000	
室内機用架台	1,800×1,000×400H 材工共	8	台	164,000	1,312,000	
防球カート	室内機用	8	台	121,000	968,000	
自立運転切替スイッチ		4	台	36,600	146,400	
空調リモコン		4	台	17,400	69,600	
機器搬入費	室外機 <GHP-8~11>	4	台	114,000	456,000	
室外機基礎工事(徳商会館)	4,600×1,100×300H	1	式		137,589	別紙 00-0002

空調工事		空気調和設備			徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
室外機基礎工事 (格技場)	4,600×1,100×300H	1	式		137,589	別紙 00-0003	
【配管】							
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	74	m	2,960	219,040		
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	7	m	3,690	25,830		
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	102	m	5,040	514,080		
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	54	m	6,990	377,460		
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	20	m	10,000	200,000		
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	109	m	15,100	1,645,900		
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	27	m	5,780	156,060		
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	26	m	5,970	155,220		
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	14	m	3,830	53,620		
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 50A	12	m	5,120	61,440		
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 40A	6	m	4,110	24,660		
硬質塩化ビニル管 (カーパイプ)	屋外 30A	18	m	4,360	78,480		
配管用架台	810×390 材工共	14	個	7,410	103,740		

空調工事		空気調和設備			徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事	冷媒	1	式		1,834,910	別紙 00-0004	
<はつり補修>	外壁貫通部						
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	4	か所	13,400	53,600		
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	14,800	29,600		
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	2	か所	17,300	34,600		
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	1	か所	21,100	21,100		
【2次側配線】	リモコン配線, 制御配線						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	123	m	910	111,930		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	234	m	680	159,120		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	210	m	570	119,700		
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	35	m	2,630	92,050		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	86	m	1,550	133,300		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	34	m	2,020	68,680		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	9	m	3,150	28,350		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	20	m	4,140	82,800		

空調工事		空気調和設備		徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	2,280	9,120	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	14	カ所	1,740	24,360	
金属製露出スイッチボックス(塗装共)	25(22) 1個用2方出	4	個	3,030	12,120	
スイッチボックス形塗装共	200×200×200	1	個	11,200	11,200	
<はつり補修>						
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	5	カ所	14,800	74,000	
【直接仮設】						
養生整理清掃後片付け		267	m ²	470	125,490	
内部作業用足場(ローリングタワー)	2段 使用期間:45日 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	1	台	11,000	11,000	
【フェンス工事】						
<徳商会館>	室外機基礎廻り					
メッシュフェンス	H1,500 材工共	7.1	m	10,600	75,260	
メッシュフェンス	H1,500 袖部(600L) 材工共	1	カ所	64,300	64,300	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	4	個	5,660	22,640	
メッシュフェンス袖用基礎	250×250×500H 材工共	1	個	5,970	5,970	

空調工事		空気調和設備		徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メッシュフェンス扉	H1,500×W1,000 材工共	1	組	46,200	46,200	
メッシュフェンス扉用基礎	350×350×600H 材工共	2	個	9,550	19,100	
(基礎据付土工)						
根切り(機械)	バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	3.6	m ³	1,990	7,164	
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.8	m ³	3,830	6,894	
砂利地業再生切込砕石(個別) RC-40	徳島東部 1	1.7	m ³	7,440	12,648	
<格技場>	室外機基礎廻り					
メッシュフェンス	H1,500 材工共	14.9	m	10,700	159,430	
メッシュフェンス	H1,500袖部 L=600 材工共	1	カ所	64,100	64,100	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	9	個	5,660	50,940	
メッシュフェンス袖用基礎	250×250×500H 材工共	1	個	5,970	5,970	
メッシュフェンス扉	H1,500×W1,000 材工共	1	組	46,200	46,200	
メッシュフェンス扉用基礎	350×350×600H 材工共	2	個	9,550	19,100	
(基礎据付土工)						
根切り(機械)	バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5.7	m ³	1,990	11,343	

空調工事		空気調和設備			徳商会館・格技場	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
埋戻し	機械バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	3.8	m3	3,830	14,554	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.8	m3	7,440	13,392	
【発生材処理】						
発生土運搬	掘削残土	7.1	m3	4,700	33,370	
発生土処分費	掘削残土	7.1	m3	3,400	24,140	
とりこわし 発生材運搬・処分	有筋コンクリート ※ガス設備(徳商会館・格技場) 【発生材処理】に含む					
計					29,888,453	

空調工事		ガス設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<LP-1> LPガス容器収納庫	50kgボンベ 14本設置用	1	基	676,000	676,000	
<LP-1> ガス集合装置	二段式一次用調整器, 高圧集合装置, 圧力計, 高圧ホース, 各種バルブ, 容器転倒防止チェーン共	1	組	495,000	495,000	
<LP-1> プロパンガス容器	50kgボンベ (ガス充填込)	14	本	38,200	534,800	
<PA-1> 液化石油ガス 発生装置	PAシミュレーター 30Nm3/h	1	組	2,150,000	2,150,000	
<H-1> 消火器	ABC20型消火器(リサイクルシール含む) 消火器ボックス(SUS, 露出型, 赤色)共	1	組	39,700	39,700	
機器搬入据付費	LP-1・PA-1 試運転調整費含む	1	式		1,780,000	
LPガス容器収納庫 基礎工事	4,200×2,100×600H	1	式		310,094	別紙 00-0005
【配管工事】						
<都市ガス系統>						
ガス用ポリエチレン管	融着接合 100A	190	m	9,050	1,719,500	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 25A	12	m	5,910	70,920	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 32A	7	m	7,570	52,990	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 50A	13	m	11,070	143,910	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 80A	2	m	17,690	35,380	

空調工事		ガス設備		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メーターガス栓	50A	1	個	13,090	13,090	
メーターガス栓	ST870A 80A	1	個	34,380	34,380	
検圧プラグ	VT350A	2	個	2,820	5,640	
ポールバルブ (PE)	100A	1	個	66,130	66,130	
ポールバルブ (ミニポールバルブ MG-1)	20A	7	個	4,210	29,470	
ポールバルブ (ミニポールバルブ MG-1)	25A	7	個	5,330	37,310	
絶縁継手	20A	7	個	1,650	11,550	
絶縁継手	80A	1	個	13,180	13,180	
トランジション継手	75A	1	個	13,470	13,470	
(白)ねじ込みフランジ	25A	14	個	1,890	26,460	
強化カースホース	20A×500L	7	個	7,040	49,280	
ガスメーター取付費	N40号	1	個	39,390	39,390	
鋼管接続費	25A以下	7	個	7,600	53,200	
器具接続費	25A以下	7	個	7,600	53,200	
バルブボックス	100A以上 材工共	1	個	29,890	29,890	

空調工事		ガス設備		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支持金物取付費		1	式		145,000	
機械掘削工費		76	m ³	1,830	139,080	
埋戻し工費	掘削土	43	m ³	2,070	89,010	
埋戻し工費	砂	33	m ³	10,760	355,080	
検査費		1	式		92,900	
現場管理費		1	式		299,000	
諸経費		1	式		581,570	
<PAシステム>						
硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 25A	12	m	5,910	70,920	
硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 32A	11	m	7,570	83,270	
硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 40A	14	m	8,410	117,740	
硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	露出・溶接接合 50A	48	m	17,540	841,920	
硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	埋設・溶接接合 50A	16	m	10,670	170,720	
三方弁装置	三方弁, ポールバルブ, 逆止弁	6	組	50,300	301,800	
三方弁装置 (末端部)	三方弁, ポールバルブ, 逆止弁 圧力計, 検査用プラグ	1	組	71,700	71,700	

空調工事		ガス設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(白)ねじ込み ファン	20A	2	個	1,890	3,780	
鋼管接続費	25A以下	9	個	7,600	68,400	
鋼管接続費	50A以上	1	個	11,400	11,400	
支持金物取付費		1	式		340,000	
機械掘削工費		9	m3	1,830	16,470	
埋戻し工費	掘削土	5	m3	2,070	10,350	
埋戻し工費	砂	4	m3	10,760	43,040	
検査費		1	式		51,500	
現場管理費		1	式		155,100	
諸経費		1	式		302,630	
【発生材処理】						
発生土運搬	掘削残土	40	m3	4,700	188,000	
発生土処分費	掘削残土	68	t	1,500	102,000	
計					13,136,314	

空調工事		ガス設備			徳商会館・格技場	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガス用ポリエチレン管	融着接合 50A	150	m	3,810	571,500	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 25A	7	m	5,910	41,370	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 32A	8	m	7,570	60,560	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	露出・ねじ接合 50A	9	m	11,070	99,630	
メーターガス栓	50A	2	個	13,090	26,180	
検圧プラグ	VT350A	3	個	2,820	8,460	
ボールバルブ (PE)	50A	1	個	43,920	43,920	
ボールバルブ (ミニボール バルブ MG-1)	20A	4	個	4,210	16,840	
絶縁継手	20A	4	個	1,650	6,600	
絶縁継手	50A	3	個	4,540	13,620	
トランジション継手	50A	3	個	7,990	23,970	
強化ガスホース	20A×500L	4	個	8,400	33,600	
ガスメーター取付費	N16号	1	個	10,400	10,400	
器具接続費		4	個	7,600	30,400	
バルブボックス	80A以下 材工共	1	個	26,950	26,950	

空調工事 ガス設備 徳商会館・格技場						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支持金物取付費		1	式		80,000	
機械掘削工費		47	m ³	1,830	86,010	
埋戻し工費	掘削土	23	m ³	2,070	47,610	
埋戻し工費	再生碎石	11	m ³	8,150	89,650	
埋戻し工費	砂	20	m ³	10,760	215,200	
コンクリート舗装面 カッター切り		540	m	4,000	2,160,000	
コンクリート舗装 取り壊し		68	m ²	600	40,800	
路盤工		68	m ²	250	17,000	
アスファルト舗装 本復旧費		1	式		638,000	
アスファルト舗装 仮復旧費	レミアルト	75	m ²	1,090	81,750	
検査費		1	式		36,500	
現場管理費		1	式		404,200	
諸経費		1	式		773,140	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	有筋コンクリート	10.2	m ³	5,970	60,894	

空調工事 ガス設備 徳商会館・格技場						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生土運搬	掘削残土	31	m ³	4,700	145,700	
発生材処分費	有筋コンクリート	24.4	t	640	15,616	
発生土処分費	掘削残土	52.7	t	1,500	79,050	
計					5,985,120	

空調工事		電気工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【幹線設備】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	237	m	550	130,350	
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	297	m	2,390	709,830	
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	136	m	7,090	964,240	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm 樹脂被覆有・防水	1	か所	5,200	5,200	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(65)	12	m	400	4,800	
アルボックス形防水(溶融亜鉛めっき)	400×400×200	7	個	40,400	282,800	
キュービクル改造	MCCB3P100/60A×1増設 MCCB3P50/50AT×3増設 テマント監視装置・絶縁監視装置移設	1	式		107,000	
体育館GHP電源盤		1	面	840,000	840,000	
<土工事> 幹線設備						
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	12	m	380	4,560	
アスファルト舗装とりこわし	人力 積込み共	0.2	m ³	87,500	17,500	
根切り(人力)		0.6	m ³	10,800	6,480	
埋戻し	人力 根切り土	0.6	m ³	8,140	4,884	
埋設標識シート	2倍長(W)150	6	m	180	1,080	

空調工事		電気工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
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	3	m ²	5,590	16,770	
【コンセント設備】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	5	m	400	2,000	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	619	m	1,120	693,280	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ラック	157	m	1,270	199,390	
EM-CEケーブル	2mm ² - 4C ラック	68	m	1,170	79,560	
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	19	m	8,730	165,870	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 75mm	14	m	6,820	95,480	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	31	m	5,560	172,360	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	20	m	4,140	82,800	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	35	m	3,150	110,250	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	49	m	2,020	98,980	
硬質樹脂電線管(VE)	露出配管(塗装有) 16mm	5	m	1,350	6,750	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm 樹脂被覆有・防水	14	か所	2,280	31,920	
ケーブルラックZA形	800A セパレーター・カバー共	17	m	37,300	634,100	

空調工事		電気工事			体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アルボックス形塗装共	400× 400× 200	19	個	22,300	423,700		
アルボックス形防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	1	個	40,400	40,400		
接地工事	C種 銅板式(900×900×1.5t)	1	か所	99,600	99,600		
金属製スイッチボックス(カバー付)	1個用	7	個	2,290	16,030		
コンセント(カバープレート付)	連用形2P×2 (接地極×2付 一体形) (通電表示ランプ 赤色)125V	7	個	5,020	35,140		
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	4	か所	14,800	59,200		
【発生材処理】							
発生材運搬	アスファルト	0.2	m ³	4,340	868		
発生材処分費	アスファルト	0.5	t	1,100	550		
とりこわし発生材運搬・処分	有筋コンクリート ※建築工事【発生材処理】に含む						
計					6,143,722		

空調工事		電気工事			徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【幹線設備】							
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm ²	440	m	550	242,000		
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	338	m	2,390	807,820		
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	166	m	7,090	1,176,940		
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ヒートシールド被覆有・防水	3	か所	5,200	15,600		
アルボックス形防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	9	個	40,400	363,600		
架線	EM-CET14mm ² ×2, E5.5mm ² 特別校舎～格技場	1	径間	62,500	62,500		
架線	EM-CET14mm ² ×2, E5.5mm ² 格技場～徳商会館	1	径間	82,300	82,300		
メッセンジャーワイヤー	38mm ²	51	m	750	38,250		
ステンレスハンガー		52	個	3,170	164,840		
ア体ルト		4	個	5,540	22,160		
玉罫子		4	個	3,280	13,120		
巻付クリップ		12	個	3,360	40,320		
格技場 GHP電源盤		1	面	370,000	370,000		
徳商会館 GHP電源盤		1	面	370,000	370,000		

空調工事		電気工事		徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【コンセント設備】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	16	m	400	6,400	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	325	m	1,120	364,000	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・天井	7	m	970	6,790	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	22	m	1,020	22,440	
厚鋼電線管(G)	露出配管 42mm	45	m	5,190	233,550	
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	43	m	2,630	113,090	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	14	m	4,140	57,960	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	33	m	3,150	103,950	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	73	m	2,020	147,460	
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	16	m	1,190	19,040	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	3,630	14,520	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	22	カ所	2,280	50,160	
アルボックスSS形 塗装共	400× 400× 200	18	個	22,300	401,400	
アルボックスSS形 防水(溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	2	個	40,400	80,800	

空調工事		電気工事		徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事	C種 銅板式(900×900×1.5t)	2	カ所	99,600	199,200	
露出配管用基礎ブロック	400W×100H 材工共	8	個	6,150	49,200	
金属製スイッチボックス(カバー付)	1個用	4	個	2,290	9,160	
コンセント(ガードプレート付)	連用形2P×2 (接地極×2付 一体形) (通電表示ランプ 赤色) 125V	4	個	5,020	20,080	
機械はつり(ダイモントカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	カ所	14,800	29,600	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	3	カ所	14,200	42,600	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬・処分	有筋コンクリート ※建築工事【発生材処理】に含む 石膏ボード ※空調和設備(体育館)【発生材処理】に含む					
計					5,740,850	

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【直接仮設】						
墨出し	小規模 S造 地上階	42.4	m ²	820	34,768	
養生	小規模 S造 地上階	42.4	m ²	490	20,776	
整理清掃 後片付け	小規模 S造 地上階	42.4	m ²	1,750	74,200	
【土工事・地業工事】						
根切り	総掘り 法付オープンカット	45.3	m ³	560	25,368	
床付け	総掘り	53.3	m ²	290	15,457	
埋戻し(B種)	- 発生土	7.4	m ³	910	6,734	
砂利地業切込砕石 (個別) C-40	徳島東部 1	8	m ³	9,060	72,480	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.8	m ³	7,440	13,392	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	2.7	m ³	20,800	56,160	
コンクリート打設 手間	捨てコンクリート - 人力打設 - S15~S18 -	2.7	m ³	8,970	24,219	
【鉄筋工事】						
異形鉄筋	D10 SD295	0.1	t	108,000	10,800	

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
異形鉄筋	D13 SD295	1.8	t	106,000	190,800	
異形鉄筋	D19 SD345	0.6	t	109,000	65,400	
鉄筋加工組立	S造 床版 -	2.4	t	42,300	101,520	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	2.4	t	4,500	10,800	
スクラップ 控除	H2程度	▲0.1	t	33,500	▲3,350	
鉄筋がス圧接	D19 -D19	28	か所	570	15,960	
溶接金網	6φ 150×150	17.8	m ²	480	8,544	
溶接金網敷手間	6φ 150×150	17.8	m ²	300	5,340	
【型枠工事】						
型枠	打放合板型枠B種 ラーメン構造 基礎部 -	21.4	m ²	4,360	93,304	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	21.4	m ²	300	6,420	
【コンクリート工事】						
<基礎・躯体>						
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	29.9	m ³	21,300	636,870	
コンクリート打設 手間	小型構造物 - 工作物の基礎等 - 人力打設 - S15~S18					

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
		29.9	m3	13,300	397,670	
<舗装>						
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	1.8	m3	20,800	37,440	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18	1.8	m3	13,300	23,940	
【鉄骨工事】						
角型鋼管	□-200×200×9 BCR295	0.9	t	174,000	156,600	
H形鋼	H-250×125×6×9 SS400	1.1	t	123,000	135,300	
H形鋼	H-150×150×7×10 SS400	1	t	123,000	123,000	
溝形鋼	C-125×65×6×8 SS400	0.3	t	125,000	37,500	
山形鋼	L-65×65×6 SS400	1.2	t	125,000	150,000	
切板	PL-25 SN490C	0.1	t	212,000	21,200	
切板	PL-16 SN490C	0.1	t	212,000	21,200	
切板	PL-12 SS400	0.1	t	187,000	18,700	
切板	PL-9 SS400	0.1	t	188,000	18,800	

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
切板	PL-6 SS400	0.1	t	189,000	18,900	
工場加工組立	溶接共	4.6	t	81,000	372,600	
鉄骨運搬	6t車	4.6	t	4,710	21,666	
鉄骨現場建方	低層(標準) 建方機械別途	4.6	t	14,900	68,540	
建方機械	13t ラフテレンクレーン	1	台・日	46,500	46,500	
スクラップ 控除	H2程度	▲0.2	t	33,500	▲6,700	
アークレス	M16 SS400	0.1	t	138,000	13,800	
ターンボックル	JIS用	6	か所	550	3,300	
高力ボルト	F8T M16 L=45	420	本	93	39,060	
JIS形 高力ボルト締付け	ビッド鉄骨 1,000本未満 施工手間	403	本	270	108,810	
アンカボルト	M16 ABR400 L=400	64	本	300	19,200	
アンカボルト据付		64	本	1,000	64,000	
無収縮モルタル	Fc=30 試験費共	0.1	m3	356,000	35,600	
無収縮モルタル用型枠	木製	12.8	m	8,000	102,400	
床エキスパンションメタル	取付共	31.6	m ²	5,910	186,756	

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
手摺	手摺, 支柱, 手摺子, 取付費共	32.2	m	9,020	290,444	
クランプ	スチール製 3段 W400 しま鋼板共	1	か所	10,100	10,100	
溶融亜鉛メッキ	HDZT56 手すり, クランプ 共	5.7	t	88,700	505,590	
【左官工事】						
<基礎・躯体>						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	51.6	m ²	860	44,376	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	11.5	m	1,530	17,595	
<舗装>						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	24.3	m ²	860	20,898	
【撤去工事】						
カッター入れ	コンクリート舗装面	40.4	m	8,730	352,692	
コンクリート舗装撤去	t100 積込共	2.5	m ³	7,670	19,175	
砕石撤去	t100 積込共	2.5	m ³	2,650	6,625	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	有筋コンクリート	4.9	m ³	5,970	29,253	

空調工事		建築工事		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生土運搬	掘削残土	38	m ³	4,700	178,600	
発生材処分費	有筋コンクリート	11.5	t	640	7,360	
発生土処分費	掘削残土	64.5	t	1,500	96,750	
計					5,301,202	

空調工事		空気調和設備			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事	冷媒	1	式		3,002,280	別紙 00-0001
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 150A	49	m	17,200	842,800	
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	25	m	15,300	382,500	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製かへ-1 150A	79	m	10,700	845,300	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製かへ-1 125A	60	m	9,410	564,600	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製かへ-1 100A	46	m	7,980	367,080	
計					3,002,280	

空調工事		空気調和設備			徳商会館・格技場	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機基礎工事 (徳商会館)	4,600×1,100×300H	1	式		137,589	別紙 00-0002
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	2.7	m3	1,990	5,373	
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	0.9	m3	3,830	3,447	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.9	m3	7,440	6,696	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	0.3	m3	20,800	6,240	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.3	m3	8,970	2,691	
異形鉄筋	D13 SD295	0.2	t	106,000	21,200	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t	88,700	17,740	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	3.4	m ²	5,190	17,646	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.4	m ²	300	1,020	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	1.5	m3	20,800	31,200	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 -	1.5	m3	13,300	19,950	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	5.1	m ²	860	4,386	

空調工事		空調和設備			徳商会館・格技場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
室外機基礎工事 (格技場)	4,600×1,100×300H	1	式		137,589	別紙 00-0003	
計					137,589		
保温工事	冷媒	1	式		1,834,910	別紙 00-0004	
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 150A	4	m	17,200	68,800		
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	46	m	15,300	703,800		
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー 150A	1	m	10,700	10,700		
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー 125A	49	m	9,410	461,090		
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー 100A	74	m	7,980	590,520		
計					1,834,910		

空調工事		ガス設備			体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LPガス容器収納庫 基礎工事	4,200×2,100×600H	1	式		310,094	別紙 00-0005	
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	4.3	m3	1,990	8,557		
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	1.3	m3	3,830	4,979		
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.6	m3	7,440	11,904		
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	0.5	m3	20,800	10,400		
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.5	m3	8,970	4,485		
異形鉄筋	D13 SD295	0.2	t	106,000	21,200		
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t	88,700	17,740		
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	7.7	m ²	5,190	39,963		
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	7.7	m ²	300	2,310		
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	5.3	m3	20,800	110,240		
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 -	5.3	m3	13,300	70,490		
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	9.1	m ²	860	7,826		

空調工事		ガス設備		体育館		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LPガス容器収納庫 基礎工事	4, 200×2, 100×600H	1	式		310, 094	別紙 00-0005
計					310, 094	