

徳島県

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 7 営繕 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設備新設工事（着手日指定型）
工事場所 徳島市北矢三町2丁目

1. 工事概要
 - ・空気調和設備
 - ・ガス設備
 - ・電気工事
 - ・建築工事

図示が「エンジンヒートポンプ」式空気調和機の新設工事一式
図示がガス設備の新設工事一式
図示が「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
図示空気調和設備用の屋上基礎新設工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和8年7月20日まで（工事着手日：令和8年1月18日）
※本工事は、猛暑による作業不能日数を1日間見込んでいる。
3. 刊行物は次の単価を採用している。
 - ・建設物価、積算資料 2025年9月
 - ・建築施工単価、建築コスト情報 2025年7月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
 - ・土壤分析費（1検体） 208,000円
5. 本工事は、担い手確保工事（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、達成でき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6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（フルーハー型）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	121,653,966	
計			121,653,966	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,026,353	
現場管理費	1	式	11,985,099	
一般管理費等	1	式	16,037,582	
計			32,049,034	
工事価格	1	式	153,703,000	
消費税等相当額	1	式	15,370,300	消費税率 10 %
工事費	1	式	169,073,300	

直接工事費 種目別内訳

2

直接工事費 科目別内訳

3

直接工事費 中科目別内訳

4

空調工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	体育館	1	式	74,581,135	
空気調和設備	ウェイドリфтинг 場	1	式	7,216,837	
計				81,797,972	
ガス設備		1	式	20,525,382	
計				20,525,382	
電気工事	体育館	1	式	12,553,630	
電気工事	ウェイドリфтинг 場	1	式	1,502,660	
計				14,056,290	
建築工事	設備基礎設置工事	1	式	5,272,220	
建築工事	発生材処理	1	式	2,102	
計				5,274,322	

直接工事費 細目別内訳

5

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>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,160,000	4,160,000	
<GHP-1-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	303,000	1,212,000	
<GHP-2>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,160,000	4,160,000	
<GHP-2-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	303,000	1,212,000	
<GHP-3>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,170,000	4,170,000	
<GHP-3-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P80型(3HP) 冷房:8.0kW,暖房:9.0kW	7	台	203,000	1,421,000	
<GHP-4>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<GHP-4-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	
<GHP-5>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<GHP-5-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	
<GHP-6>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<GHP-6-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	
<GHP-7>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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<GHP-7-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機)	天吊形,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	

直接工事費 細目別内訳

6

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-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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<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,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	
<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),冷媒ガス:R410A 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW アーリング防振架台,分岐管,排水キット	1	台	4,140,000	4,140,000	
<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,ドレンアップキット P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	610,000	1,220,000	
防球ガード	室内機<GHP-4-1~9-1>	12	台	219,000	2,628,000	
自立運転切替スイッチ		9	台	36,700	330,300	
空調リモコン		9	台	18,700	168,300	
機器搬入費		1	式		1,075,000	別紙 00-0001
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	134	m	3,720	498,480	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	6	m	4,650	27,900	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	372	m	6,320	2,351,040	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	50	m	8,670	433,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	84	m	12,500	1,050,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	378	m	18,600	7,030,800	

直接工事費 細目別内訳

7

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・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	56	m	4,090	229,040	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	35	m	5,940	207,900	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 50A	62	m	7,620	472,440	
硬質塩化ビニル管(カラーハイ)	屋外 40A	21	m	4,760	99,960	
硬質塩化ビニル管(カラーハイ)	屋外 50A	51	m	6,180	315,180	
配管用架台	510*300 材工共	16	個	6,200	99,200	
配管用架台	1,500L 材工共	70	個	16,500	1,155,000	
配管用架台	1,400L 材工共	18	個	25,000	450,000	
配管用架台	510*300 材工共	21	個	6,200	130,200	
配管用架台	300*210 材工共	10	個	5,110	51,100	
保温工事		1	式		2,510,800	別紙 00-0002
はつり補修費		1	式		230,100	別紙 00-0003
【2次側配線】	リモコン配線、制御配線					
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	622	m	720	447,840	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	69	m	840	57,960	

直接工事費 細目別内訳

8

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
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	212	m	670	142,040	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	31	m	610	18,910	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	330	m	960	316,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ラック	69	m	1,110	76,590	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C FEP内(PF・CD)	134	m	890	119,260	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ビット・天井	10	m	820	8,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	546	m	610	333,060	
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	9	m	2,700	24,300	
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	39	m	4,530	176,670	
厚鋼電線管(G)	露出配管 42mm	9	m	5,320	47,880	
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	9	m	7,270	65,430	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	73	m	2,070	151,110	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	39	m	2,740	106,860	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	2	m	5,710	11,420	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 75mm	18	m	7,010	126,180	

直接工事費 細目別内訳

9

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
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	98	m	960	94,080	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	53	m	1,200	63,600	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 36mm	4	m	2,730	10,920	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ピニル被覆有・防水	9	か所	2,300	20,700	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ピニル被覆有	27	か所	1,770	47,790	
アメックSS形塗装共	400×400×400	4	個	34,200	136,800	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	4	m	4,580	18,320	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型	1	式		32,400	別紙 00-0004
リモコン収納盤	800W×800H×200D 配線外・木製基板含む	1	面	90,400	90,400	
はつり補修費		1	式		31,600	別紙 00-0005
天井改修		1	式		188,512	別紙 00-0006
取外再取付	トイ	1	式		28,010	別紙 00-0007
取外再取付	照明器具	1	式		256,880	別紙 00-0008
【直接仮設】						
作業用足場	室内養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		1,157,470	別紙 00-0009

直接工事費 細目別内訳

10

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
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	アスファルト	1.1	m3	2,820	3,102	
発生材処分費	アスファルト	1.8	t	1,500	2,700	
とりこわし 発生材運搬	石膏ボード	0.8	m3	2,930	2,344	
発生材処分費	石膏ボード	0.3	t	15,000	4,500	
発生土運搬	掘削残土	16.3	m3	4,890	79,707	
発生土処分費	掘削残土	27.7	t	1,500	41,550	
計					74,581,135	

空調工事		空気調和設備 ウエイトリピング場				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
〈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,分歧管	1	台	4,020,000	4,020,000	
〈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,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	4	台	303,000	1,212,000	
自立運転切替スイッチ		1	台	36,700	36,700	
空調リモコン		1	台	18,700	18,700	
機器搬入費	室外機〈GHP-10〉	1	台	121,000	121,000	
空調室外機基礎	1,600×2,100×300H	1	式		89,137	別紙 00-0010
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	13	m	3,720	48,360	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	3	m	4,650	13,950	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	23	m	6,320	145,360	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	10	m	8,670	86,700	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	3	m	12,500	37,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	26	m	18,600	483,600	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	6	m	4,090	24,540	

空調工事		空気調和設備 ウエイトリピング場				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	21	m	5,940	124,740	
硬質塩化ビニル管(ガラーハイ)	屋外 40A	2	m	4,760	9,520	
硬質塩化ビニル管(ガラーハイ)	屋外 50A	3	m	6,180	18,540	
配管用架台	300*210 材工共	23	個	5,110	117,530	
保温工事		1	式		290,840	別紙 00-0011
はつり補修費		1	式		32,700	別紙 00-0012
【2次側配線】	リモコン配線,制御配線					
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	62	m	720	44,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	2	m	610	1,220	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	28	m	960	26,880	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ピット・天井	2	m	820	1,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	39	m	610	23,790	
厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	18	m	3,640	65,520	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	26	m	2,070	53,820	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	3	m	2,740	8,220	

直接工事費 細目別内訳

13

直接工事費 細目別内訳

14

ガス設備						
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18本設置用	1	基	651,000	651,000	
<LP-1> ガス集合装置	二段式一次用調整器、高压集合装置、圧力計、高压ホース、各種バルブ、容器転倒防止チャーン共	1	組	849,000	849,000	
<LP-1> ガス充填器	50kgボンベ(ガス充填込)	18	本	38,200	687,600	
<PA-1> 液化石油ガス 発生装置		1	組	2,150,000	2,150,000	
<H-1> 消火器	ABC20型消火器(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	42,200	42,200	
機器搬入据付費	LP-1・PA-1 試運転調整費含む	1	式		1,940,000	
LPガス容器収納庫 基礎工事	4,350×2,200×200H	1	式		202,762	別紙 00-0015
【配管】						
<都市ガス系統>						
ガス用ボリューメ管	75A(融着接合)	36	m	6,980	251,280	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	25A(露出・ネジ)	45	m	6,100	274,500	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	50A(露出・ネジ)	104	m	11,400	1,185,600	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	80A(露出・ネジ)	91	m	18,140	1,650,740	
メーターカス栓	ST870A 80A	2	個	34,380	68,760	

空調工事 ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
検圧フック	VT350A	3	個	2,820	8,460	
ホーランバーブ (MG-1) (ミニホーランバーブ)	20A	10	個	4,210	42,100	
ホーランバーブ (MG-1) (ミニホーランバーブ)	25A	9	個	5,330	47,970	
管切断取り出し (埋設)	150A	1	か所	101,770	101,770	
絶縁継手	20A	10	個	1,650	16,500	
絶縁継手	80A	3	個	13,180	39,540	
ねじ込みフランジ	25A	18	個	2,070	37,260	
トランジション継手	75A	3	個	13,470	40,410	
強化ガスホース	20A×500L	9	個	8,400	75,600	
フレキシブルチューブ	50A×500L	2	個	32,130	64,260	
メーター取付費	M40号	1	個	39,390	39,390	
鉄管接続費	25A以下	9	個	7,600	68,400	
器具接続費	25A以下	10	個	7,600	76,000	
掘削費(流用土) 80A～150A		36	m	4,190	150,840	
埋戻し工費 (砂)		8	m ³	10,760	86,080	

空調工事 ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
埋戻し工費 (流用土)		8	m ³	2,070	16,560	
埋戻し工費 (再生碎石)		4	m ³	10,000	40,000	
路盤工		25	m ²	250	6,250	
レミタル復旧費		25	m ²	2,190	54,750	
試掘工		3	か所	25,800	77,400	
掘削機使用費		5	台	36,800	184,000	
ダンプ 使用費		10	台	30,700	307,000	
インターロッキング撤去費		25	m ²	460	11,500	
インターロッキング復旧費		1	式		1,192,000	
カッターチ費		1	式		190,000	
支持金物取付費		1	式		1,330,000	
高所作業費		1	式		400,800	
検査費		1	式		156,200	
現場管理費		1	式		576,200	
諸経費		1	式		1,344,600	

直接工事費 細目別内訳

17

空調工事		ガス設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生残土 運搬・処分	発生残土 ※空調設備 【発生材処理】に含む					
〈PAJ [®] レーター系統〉						
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	25A(露出・衿 [®])	26	m	6,100	158,600	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	50A(露出・衿 [®])	52	m	11,400	592,800	
硬質塩化ビニル 外面被覆鋼管	80A(露出・衿 [®])	53	m	18,140	961,420	
三方弁装置	三方弁,ボールバルブ,逆止弁	8	組	50,300	402,400	
三方弁装置 (末端部)	三方弁,ボールバルブ,逆止弁 圧力計,検査用ブリッジ	1	組	71,700	71,700	
検圧ブリッジ	VT350A	1	個	2,820	2,820	
フレキシブルチューブ [®]	50A×500L	2	個	32,130	64,260	
鉄管接続費	25A以下	9	個	7,600	68,400	
鉄管接続費	40A	1	個	9,740	9,740	
支持金物取付費		1	式		704,000	
高所作業費		1	式		65,900	
検査費		1	式		71,200	
現場管理費		1	式		184,000	

直接工事費 細目別内訳

18

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〉						
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	29	m	3,640	105,560	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	20	m	4,530	90,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	61	m	7,270	443,470	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	51	m	8,950	456,450	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	F50WP-1m	1	か所	5,670	5,670	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	F76WP-1m	1	か所	10,800	10,800	
アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500x500x300 セバーレタ付	5	個	118,000	590,000	
アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	600x600x300 セバーレタ付	1	個	166,000	166,000	
アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	700x700x300 セバーレタ付	2	個	240,000	480,000	
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	204	m	560	114,240	
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	204	m	670	136,680	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	29	m	1,830	53,070	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	20	m	2,530	50,600	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	51	m	3,380	172,380	

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
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	129	m	3,740	482,460	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	10	m	4,960	49,600	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	51	m	10,900	555,900	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	124	m	11,700	1,450,800	
キューピック改造	MCCB3P100/ 50Ax1増設 MCCB3P100/100Ax1撤去	1	式		578,000	
GHP電源盤1		1	面	899,000	899,000	
GHP電源盤2		1	面	899,000	899,000	
GHP電源盤3		1	面	899,000	899,000	
機械はつり(パイプ ドットカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所	12,000	24,000	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3	か所	12,700	38,100	
〈コンセント設備〉						
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	45	m	2,070	93,150	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	22	m	3,240	71,280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	22	m	4,270	93,940	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	11	m	5,710	62,810	

直接工事費 細目別内訳

21

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
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	74	m	8,950	662,300	
金属製 可とう電線管 (P) (ビニル被覆有)	F76WP-1m	3	か所	10,800	32,400	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めつき)	400x400x300 セバーレータ付	1	個	90,300	90,300	
アルボックスSS形	400x400x200 セバーレータ付	14	個	32,900	460,600	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ラック	18	m	1,240	22,320	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	671	m	1,190	798,490	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	159	m	1,350	214,650	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	223	m	1,030	229,690	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	6	個	2,920	17,520	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	9	m	3,380	30,420	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	3	個	2,540	7,620	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	4,630	13,890	
埋込コンセント	2P15A125Vx2(E) 通電表示ランプ付	9	個	5,650	50,850	
ケーブルラックZ35形	400A カバー付	33	m	21,100	696,300	
ケーブルラック支持材	基礎ブロック W600xH100	18	か所	6,540	117,720	

直接工事費 細目別内訳

22

直接工事費 細目別内訳

23

空調工事		電気工事	ウェイドリフティング場			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<幹線設備>						
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	18	m	4,530	81,540	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	35	m	1,410	49,350	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ピット・天井	43	m	1,220	52,460	
アルボックスSS形 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200	1	個	29,500	29,500	
アルボックスSS形 (溶融亜鉛めっき)	400x400x200 セバーレタ付	1	個	77,800	77,800	
電灯動力盤 (LM-1-1) 改造	MCCB3P50/20Ax1増設	1	式		21,000	
開閉器盤	S-1	1	面	261,000	261,000	
GHP電源盤4		1	面	460,000	460,000	
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	か所	12,000	12,000	
<コンセント設備>						
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	21	m	2,070	43,470	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	13	m	3,240	42,120	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	24	m	4,530	108,720	
アルボックスSS形	400x400x200 セバーレタ付	4	個	32,900	131,600	

直接工事費 細目別内訳

24

空調工事		電気工事	ウェイドリフティング場			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	3	m	1,080	3,240	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	91	m	1,190	108,290	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	1	個	2,920	2,920	
埋込コンセント	2P15A125Vx2(E) 通電表示ランプ付	1	個	5,650	5,650	
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	か所	12,000	12,000	
計					1,502,660	

直接工事費 細目別内訳

25

空調工事		建築工事		設備基礎設置工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(設備基礎)						
屋上設備用鋼製基礎	ペルベースA2外アンカー 水上用 H500	15	か所	72,800	1,092,000	
屋上設備用鋼製基礎	ペルベースA2外アンカー 水下用 H550	15	か所	74,200	1,113,000	
既存シート防水撤去	370×370	30	か所	4,200	126,000	
設備基礎周辺簡易養生		30	か所	2,100	63,000	
基礎設置費	調整共 皿ボルトM10L60×12接着工法	30	か所	33,600	1,008,000	
塩ビシート防水部分補修	ステンバット・シーリング・塩ビ鋼板	30	か所	33,600	1,008,000	
あと施工アンカ引抜試験 3本		1	式		84,000	
運搬費	屋上設備用鋼製基礎	1	式		147,000	
諸経費	屋外設備用鋼製基礎	1	式		140,000	
法定福利費	屋上設備用鋼製基礎	1	式		310,000	
(架台)						
H形鋼	SS400 H-150×150×7×10	0.4	t	114,000	45,600	
切板	SS400 PL-6	0.1	t	188,000	18,800	
鉄骨加工組立		0.4	t	132,000	52,800	

直接工事費 細目別内訳

26

空調工事		建築工事		設備基礎設置工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
鉄骨運搬	6t車	0.4	t	4,920	1,968	
高力ボルト	M16 L=45	84	本	93	7,812	
JIS形 高力ボルト締付け	ヒル鉄骨 1,000本未満 施工手間	84	本	290	24,360	
溶融亜鉛メッキ費		0.4	t	74,700	29,880	
計					5,272,220	

直接工事費 細目別内訳

27

直接工事費 別紙明細

28

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
機器搬入費		1	式		1,075,000	別紙 00-0001
機器搬入費	室外機 (GHP-1~9)	9	台	92,000	828,000	
揚重機	25 t ラフテレンクレーン 設備機器搬入据付用	2	台・日	62,000	124,000	
揚重機	60 t ラフテレンクレーン 設備機器搬入据付用	1	台・日	123,000	123,000	
計					1,075,000	
保温工事		1	式		2,510,800	別紙 00-0002
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 100A	92	m	8,200	754,400	
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 125A	70	m	9,660	676,200	
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 150A	10	m	11,000	110,000	
冷媒用 断熱材被覆鋼管用 保温外装	6.35~38.10mm程度 溶融アルミ亜鉛	198	m	4,900	970,200	
計					2,510,800	

直接工事費 別紙明細

29

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
はつり補修費		1	式		230,100	別紙 00-0003
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	3	か所	14,300	42,900	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	15,800	31,600	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	6	か所	18,400	110,400	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	2	か所	22,600	45,200	
計					230,100	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型	1	式		32,400	別紙 00-0004
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーポックス	4	個	2,880	11,520	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチポックス	4	個	4,920	19,680	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシュ	12	個	100	1,200	
計					32,400	

直接工事費 別紙明細

30

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
はつり補修費		1	式		31,600	別紙 00-0005
機械はつり(ゲイモント)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	15,800	31,600	
計					31,600	
天井改修		1	式		188,512	別紙 00-0006
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所	12,700	50,800	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	45.6	m ²	1,470	67,032	
天井 化粧せつこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トバーチン 突付け	45.6	m ²	1,550	70,680	
計					188,512	
取外再取付	トイ	1	式		28,010	別紙 00-0007
既設トイ取外再取付		1	m	21,400	21,400	
配管切断(樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所	6,610	6,610	
計					28,010	

直接工事費 別紙明細

31

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
取外再取付	照明器具	1	式		256,880	別紙 00-0008
既設照明取外		13	台	4,960	64,480	
既設照明再取付		13	台	14,800	192,400	
計					256,880	
作業用足場	室内養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		1,157,470	別紙 00-0009
養生整理清掃後片付け		378	m ²	500	189,000	
内部作業用足場(ローリングタワー)	3段 使用期間:14日間 基本料、供用賃料、掛払手間含む	1	台	8,470	8,470	
高所作業車(自走式リフト)	作業床高12.0m 使用期間:30日	2	台	480,000	960,000	
計					1,157,470	

直接工事費 別紙明細

32

空調工事		空気調和設備			ウェイタリティング場	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎	1,600×2,100×300H	1	式		89,137	別紙 00-0010
根切り(機械)	バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.8	m ³	2,100	3,780	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.6	m ³	7,820	4,692	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	0.2	m ³	23,800	4,760	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.2	m ³	8,970	1,794	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲壁の基礎等	2.2	m ²	5,390	11,858	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	2.2	m ²	300	660	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	2.2	m ²	53	116	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	1	m ³	23,200	23,200	
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	m ³	13,300	13,300	
異形棒鋼	SD295 D13	0.1	t	100,000	10,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.1	t	88,700	8,870	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.1	t	4,750	475	

直接工事費 別紙明細

33

空調工事		空気調和設備			ウェイタリティング場	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎	1,600×2,100×300H	1	式		89,137	別紙 00-0010
埋戻し	機械 バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.6	m ³	4,060	2,436	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	3.4	m ²	940	3,196	
発生残土 運搬・処分	発生残土 ※空調設備 【発生材処理】に含む					
計					89,137	
保温工事		1	式		290,840	別紙 00-0011
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製かご-1 100A	13	m	8,200	106,600	
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製かご-1 125A	14	m	9,660	135,240	
冷媒用 断熱材被覆鋼管用 保温外装	6.35~38.10mm程度 溶融アルミ亜鉛	10	m	4,900	49,000	
計					290,840	

直接工事費 別紙明細

34

空調工事		空気調和設備			ウェイドリブティング場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修費		1	式		32,700	別紙 00-0012
機械はつり(ゲイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	14,300	14,300	
機械はつり(ゲイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	18,400	18,400	
計					32,700	
はつり補修費		1	式		15,800	別紙 00-0013
機械はつり(ゲイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所	15,800	15,800	
計					15,800	
作業用足場	室内養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		31,460	別紙 00-0014
養生 整理清掃後片付け		49.2	m ²	500	24,600	
内部作業用足場 (ローリングタワー)	2段 使用期間:10日間 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む	1	台	6,860	6,860	
計					31,460	

直接工事費 別紙明細

35

空調工事		ガス設備				
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	4,350×2,200×200H	1	式		202,762	別紙 00-0015
(撤去)						
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	11	m	380	4,180	
アスファルト 舗装とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	0.8	m ³	8,510	6,808	
アスファルト 運搬・処分	アスファルト ※空調設備 【発生材処理】に含む					
(新設)						
根切り(機械)	バッカホ 0.28m ³ 排出がス対策型 油圧式クローラ型	4.2	m ³	2,100	8,820	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.6	m ³	7,820	12,512	
コンクリート (個別)	F 0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	0.5	m ³	23,800	11,900	
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	m ³	8,970	4,485	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍壁の基礎等 -	2.6	m ²	5,390	14,014	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	2.6	m ²	300	780	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	2.6	m ²	53	137	

直接工事費 別紙明細

36

空調工事 ガス設備						
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	4,350×2,200×200H	1	式		202,762	別紙 00-0015
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=18 徳島東部 1	1.9	m ³	23,200	44,080	
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 -	1.9	m ³	13,300	25,270	
異形棒鋼	SD295 D13	0.1	t	100,000	10,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.1	t	88,700	8,870	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.1	t	4,750	475	
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	m ³	4,060	4,060	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	9.6	m ²	940	9,024	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 特に狭い 徳島東部 1	5.9	m ²	6,330	37,347	
発生残土 運搬・処分	発生残土 ※空調設備 【発生材処理】に含む					
計					202,762	