

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 富岡西高等学校 阿南・富岡 体育館等空調設備新設工事  
(着手日指定型)  
工事場所 阿南市富岡町小山

1. 工事概要
- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| ・ 空気調和設備 | 図示ガスエンジンボイラ・ンフ式空気調和機の新設工事一式     |
| ・ ガス設備   | 図示LPガス設備の新設工事一式                 |
| ・ 電気工事   | 図示ガスエンジンボイラ・ンフ式空気調和機新設に伴う電気工事一式 |
| ・ 建築工事   | 図示配管トラフ新設工事一式                   |
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。
- |              |          |
|--------------|----------|
| ・ 土壌分析費（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（フルハネ型）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	104,490,216	
計			104,490,216	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,577,506	
現場管理費	1	式	11,037,820	
一般管理費等	1	式	14,113,458	
計			28,728,784	
工事価格	1	式	133,219,000	
消費税等相当額	1	式	13,321,900	消費税率 10 %
工事費	1	式	146,540,900	

徳島県県土整備部営繕課

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調工事	1	式	104,490,216	
計			104,490,216	

空調工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	1	式	74,613,019	
ガス設備	1	式	5,069,303	
電気工事	1	式	20,453,495	
建築工事	1	式	4,354,399	
計			104,490,216	

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	61,305,185	
空気調和設備	武道場	1	式	13,307,834	
計				74,613,019	
ガス設備	体育館	1	式	3,530,192	
ガス設備	武道場	1	式	1,539,111	
計				5,069,303	
電気工事	体育館	1	式	17,500,125	
電気工事	武道場	1	式	2,953,370	
計				20,453,495	
建築工事	建築工事	1	式	4,354,399	
計				4,354,399	

# 空調工事 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-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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,010,000	4,010,000	
<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 P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	1	台	579,000	579,000	
<GHP-1-2>ガスエン ジンヒートポンプ式空 気調和機(室内機)	床置形,木台,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	2	台	287,000	574,000	
<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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,000,000	4,000,000	
<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 P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	579,000	1,158,000	
<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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,000,000	4,000,000	
<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 P280型(10HP) 冷房:28.0kW,暖房:31.5kW	2	台	579,000	1,158,000	
<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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,000,000	4,000,000	
<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	579,000	1,158,000	
<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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,000,000	4,000,000	
<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	579,000	1,158,000	
<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), 冷房:56.0kW,暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A,防振ゴム,分岐管	1	台	4,010,000	4,010,000	
<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	1	台	579,000	579,000	
<GHP-6-2>ガスエン ジンヒートポンプ式空 気調和機(室内機)	床置形,木台,ドレンアップキット P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	2	台	287,000	574,000	

# 空調工事 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
防球カーテン	室内機<GHP1-1～6-1>	10	台	219,000	2,190,000	
自立運転代替スイッチ		6	台	36,700	220,200	
空調リモコン		8	台	18,700	149,600	
機器搬入費	室外機 <GHP-1～6>	6	台	121,000	726,000	
空調室外機基礎 工事	7,100×1,100×400H	1	式		700,690	別紙 00-0001
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	122	m	3,720	453,840	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	510	m	6,320	3,223,200	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	11	m	8,670	95,370	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	111	m	12,500	1,387,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	510	m	18,600	9,486,000	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	39	m	4,090	159,510	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	15	m	4,620	69,300	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	18	m	5,940	106,920	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 50A	31	m	7,620	236,220	



# 空調工事 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
硬質塩化ビニル管 (カプーパイプ)	屋外 30A	8	m	4,860	38,880	
硬質塩化ビニル管 (カプーパイプ)	屋外 50A	20	m	6,180	123,600	
室内機用架台	2,600×900×1,850H 材工共	10	個	283,000	2,830,000	
配管用架台	450L 材工共	52	個	5,990	311,480	
配管用架台	690×390 材工共	3	個	7,220	21,660	
配管用架台	600×300 材工共	3	個	6,490	19,470	
配管用架台	2100×520×250L 材工共	2	個	27,100	54,200	
配管用架台	500×265(175)×150L 材工共	15	個	10,900	163,500	
<保温工事>	空調配管(体育館)					
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	122	m	8,200	1,000,400	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 125A	60	m	9,660	579,600	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 150A	23	m	11,000	253,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融アルミ垂鉛	266	m	4,900	1,303,400	
<はつり補修>	空調配管(体育館)					
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	3	か所	14,300	42,900	

# 空調工事 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
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	15,800	31,600	
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	11	か所	18,400	202,400	
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	9	か所	22,600	203,400	
【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	1,033	m	720	743,760	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	245	m	840	205,800	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	31	m	670	20,770	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	24	m	610	14,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	420	m	960	403,200	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ラック	245	m	1,110	271,950	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C FEP内(PF・CD)	31	m	890	27,590	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ビット・天井	12	m	820	9,840	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	653	m	610	398,330	
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	24mm ビニル被覆有・防水	6	か所	2,300	13,800	
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	24mm ビニル被覆有	14	か所	1,770	24,780	

空調工事 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
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	7	m	2,700	18,900	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	23	m	3,640	83,720	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	18	m	4,530	81,540	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	10	m	8,950	89,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	56	m	2,070	115,920	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	28	m	2,740	76,720	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	22	m	5,710	125,620	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	29	m	7,010	203,290	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	7	m	250	1,750	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	8	m	280	2,240	
デ ルボ ックスSS形 塗装共	400× 400× 300	3	個	28,500	85,500	
リモコン収納盤	1,000W×800H×200D 配線ダクト・木製基板含む	1	面	99,200	99,200	
〈はつり補修〉	空調制御(体育館)					
機械はつり(ダクトやモ ンド・カッターによる 配管用貫通口) 【フェンス工事】	200mm程度 100mm	5	か所	15,800	79,000	

空調工事 細目別内訳

11

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
フェンス設置工事	体育館	1	式		308,098	別紙 00-0002
【直接仮設】						
養生 整理清掃後片付け		340	m <sup>2</sup>	500	170,000	
内部作業用足場 (ローリングタラ)	2段 使用期間:1カ月間 基本料,供用賃料,掛払手間 仮設材運搬含む	1	台	9,560	9,560	
高所作業車 (自走式リフト)	作業床高6.0m 使用期間:14日	1	台	85,400	85,400	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.1	m <sup>3</sup>	3,390	339	
発生土運搬	掘削残土(武道場含む)	29.2	m <sup>3</sup>	4,890	142,788	
発生材処分費	コンクリート(無筋)	0.2	t	1,000	200	
発生土処分費	掘削残土(武道場含む)	49.6	t	1,000	49,600	
計					61,305,185	

空調工事 細目別内訳

12

空調工事		空気調和設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
<GHP-7>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 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,分岐管	1	台	4,010,000	4,010,000	
<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 P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	3	台	278,000	834,000	
<GHP-8>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 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,分岐管	1	台	4,010,000	4,010,000	
<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 P140型(5HP) 冷房:14.0kW,暖房:16.0kW	3	台	278,000	834,000	
自立運転切替スイッチ		2	台	36,700	73,400	
空調リモコン		2	台	18,700	37,400	
機器搬入費	室外機 <GHP-7・8>	2	台	121,000	242,000	
空調室外機基礎 工事	4,500×1,100×300H	1	式		124,403	別紙 00-0003
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	28	m	3,720	104,160	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	33	m	6,320	208,560	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	19	m	8,670	164,730	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	8	m	12,500	100,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	33	m	18,600	613,800	

空調工事 細目別内訳

13

空調工事		空気調和設備		武道場		
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 25A	10	m	4,090	40,900	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	25	m	5,940	148,500	
硬質塩化ビニル管 (カラーパイプ)	屋外 40A	5	m	4,760	23,800	
硬質塩化ビニル管 (カラーパイプ)	屋外 50A	1	m	6,180	6,180	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	4	m	3,370	13,480	
配管用架台	1,000L 材工共	21	個	8,510	178,710	
配管用架台	510*300 材工共	20	個	6,200	124,000	
<保温工事>	空調配管(武道場)					
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 100A	27	m	8,200	221,400	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 125A	13	m	9,660	125,580	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 150A	1	m	11,000	11,000	
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	8	m	15,700	125,600	
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	3	m	17,700	53,100	
<はつり補修>	空調配管(武道場)					
機械はつり(パイプ ジョイント)による 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	14,300	14,300	

空調工事 細目別内訳

14

空調工事		空気調和設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械はつり(ダクト・パイプ・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 150mm	1	か所	22,600	22,600	
【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	141	m	720	101,520	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	4	m	610	2,440	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 4C 管内	55	m	960	52,800	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 4C ビッド・天井	4	m	820	3,280	
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	68	m	610	41,480	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	2	m	2,700	5,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	9	m	4,530	40,770	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	46	m	2,070	95,220	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	15	m	4,270	64,050	
二種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	2,300	4,600	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有	6	か所	1,770	10,620	
アルボックスSS形塗装共	200× 200× 200	2	個	11,500	23,000	
<はつり補修>	空調制御(武道場)					

空調工事 細目別内訳

15

空調工事		空気調和設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械はつり(ダクト・パイプ・カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	5	か所	15,800	79,000	
【フェンス工事】						
フェンス設置工事	武道場	1	式		241,936	別紙 00-0004
【直接仮設】						
養生 整理清掃後片付け		75	m <sup>2</sup>	500	37,500	
内部作業用足場 (ローリングタラ-	2段 使用期間:10日間 基本料, 供用賃料, 掛払手間 仮設材運搬含む	1	台	6,760	6,760	
【撤去】						
伐採抜根	幹周25~40cm未満 機械併用	2	本	12,700	25,400	
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	アスファルト	0.5	m <sup>3</sup>	3,390	1,695	
とりこわし 発生材運搬	生木	0.5	m <sup>3</sup>	1,320	660	
発生材処分費	アスファルト	1.1	t	1,000	1,100	
発生材処分費	生木	0.2	t	15,000	3,000	
計					13,307,834	



空調工事		ガス設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
<LP-2> LPガス容器収納庫	50Kgボンベ10本設置用 搬入・組立共	1	基	465,000	465,000	
<LP-2> ガス集合装置	一体型自動切替調整器, 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	271,000	271,000	
<H-2> 消火器	ABC10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	38,700	38,700	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LP-2>	1	台	34,700	34,700	
LPガス容器収納庫 基礎工事	2,900×1,200×200H	1	式		76,310	別紙 00-0007
【配管】						
グロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 20A	3	m	8,700	26,100	
グロバン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 25A	49	m	10,700	524,300	
ガス用ポリエチレン管	地中配管 25A	3	m	3,520	10,560	
ストップバルブ(LPガス 低圧用) 可鍛铸铁 JIS10Kシース入	25A	1	個	7,970	7,970	
ガス用ボールバルブ	20A	2	個	6,760	13,520	
ガス用フレキシブルホース	300L	2	本	6,840	13,680	
土工事	ガス配管(武道場)	1	式		57,271	別紙 00-0008
計					1,539,111	

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 36mm	137	m	4,530	620,610	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	137	m	7,270	995,990	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	13	m	1,290	16,770	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	9	m	1,710	15,390	
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m	1,040	2,080	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	F38WP-1m	5	か所	3,880	19,400	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	F50WP-1m	5	か所	5,670	28,350	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500× 500× 300	7	個	64,300	450,100	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	600× 600× 500	1	個	112,000	112,000	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	600× 600× 600	1	個	124,000	124,000	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	7	m	560	3,920	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	137	m	2,530	346,610	
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内(PF・CD)	13	m	2,390	31,070	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	42	m	2,820	118,440	

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	14mm2 ビット・天井	4	m	2,250	9,000	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	137	m	7,090	971,330	
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	9	m	6,780	61,020	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	40	m	7,710	308,400	
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	3	m	6,460	19,380	
架線	EM-CET14mm2×1 EM-CET60mm2×1 校舎～渡り廊下	2	径間	76,900	153,800	
メッセンジャーワイヤー	38mm2	4	m	790	3,160	
ステンレスハンガー		4	個	3,700	14,800	
アイボルト		4	個	5,720	22,880	
玉磚子		4	個	3,520	14,080	
巻付クリップ		4	個	3,600	14,400	
キュービクル改造	MCCB3P100/ 50A×1増設 MCCB3P100/100A×1撤去 三相変圧器, 進相コンデンサ取替	1	式		4,710,000	
機器搬入搬出費	変圧器, コンデンサ	1	式		89,620	別紙 00-0009
GHP電源盤1		1	面	2,650,000	2,650,000	
ケーブルラックZ35形	400A 1段目	82	m	11,800	967,600	

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
ケーブルラック支持材		55	か所	4,340	238,700	
GHP電源盤1 基礎工事	1,500×500×300H	1	式		42,035	別紙 00-0010
機械はつり (パイプ バンド・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2	か所	12,000	24,000	
接地工事	ED	2	か所	20,400	40,800	
【コンセント設備】						
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	75	m	2,070	155,250	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	7	m	3,240	22,680	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	30	m	4,270	128,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	32	m	5,710	182,720	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	43	m	8,950	384,850	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	18	m	1,110	19,980	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(65)	38	m	1,710	64,980	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	F38WP-1m	12	か所	3,880	46,560	
アルボックスSS形 塗装共	400×400×200 セパレータ付	16	個	34,100	545,600	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400×400×300 セパレータ付	3	個	90,300	270,900	

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SS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500×500×300 セパレート付	1	個	118,000	118,000	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400×400×200 セパレート付	2	個	77,800	155,600	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	500×500×200 セパレート付	2	個	100,000	200,000	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	8	m	1,080	8,640	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	47	m	1,010	47,470	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	678	m	1,190	806,820	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	217	m	1,110	240,870	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	492	m	1,350	664,200	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	25	m	1,030	25,750	
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	
コンセント	2P15A125V×2(E) 通電表示ランプ・カードプレート付き	6	個	5,650	33,900	
機械はつり(タイマ コントロールによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	10	か所	12,000	120,000	
【発生材処理】	空気調和設備・体育館に含む					
計					17,500,125	

空調工事		電気工事		武道場		
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 28mm	98	m	3,640	356,720	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	4	m	1,220	4,880	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	F30WP-1m	2	か所	2,700	5,400	
電線管支持金物	アンクルブラケット 鋼材L-50×50×t4.0 W600 H300 溶融亜鉛メッキ	26	か所	12,700	330,200	
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)	5.5mm2	7	m	560	3,920	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	49	m	1,830	89,670	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	49	m	2,530	123,970	
架線	EM-CE 8mm-3C×1 EM-CE14mm-3C×1 校舎～武道館	1	径間	58,900	58,900	
メッセージワイヤー	38mm2	16	m	790	12,640	
ステンレスハンガー		11	個	3,700	40,700	
アイボルト		2	個	5,720	11,440	
玉罫子		2	個	3,520	7,040	
巻付タリフ		2	個	3,600	7,200	



空調工事		電気工事		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP電源盤2		1	面	1,010,000	1,010,000	
接地工事	ED	2	か所	20,400	40,800	
【コンセント設備】						
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	34	m	2,070	70,380	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	14	m	3,240	45,360	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	9	m	4,270	38,430	
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	7	m	7,270	50,890	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	4	m	1,480	5,920	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	F38WP-1m	4	か所	3,880	15,520	
アルボックスSS形 塗装共	400×400×200 セハレタ付	6	個	34,100	204,600	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400×400×200 セハレタ付	2	個	77,800	155,600	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	6	m	1,080	6,480	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	8	m	1,010	8,080	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	119	m	1,190	141,610	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	8	m	1,110	8,880	

[illegible]

空調工事		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管トラフ新設、土間等復旧】						
遣方	小規模	65.2	m <sup>2</sup>	660	43,032	
墨出し	小規模 -	4.8	m <sup>2</sup>	1,120	5,376	
根切り	つば, 布掘り 深さ2.5m程度	110	m <sup>3</sup>	640	70,400	
すきとり	積み込み共 H300程度	0.2	m <sup>3</sup>	380	76	
床付け	つば, 布掘り	130	m <sup>2</sup>	290	37,700	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	47.4	m <sup>3</sup>	2,190	103,806	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	阿南 1	6.6	m <sup>3</sup>	7,930	52,338	
異形鉄筋	SD295 D10	0.1	t	102,000	10,200	
異形鉄筋	SD295 D13	0.1	t	100,000	10,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.3	t	88,700	26,610	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.3	t	4,750	1,425	
溶接費	D10 片面10d以上 両面5d以上	40	か所	160	6,400	
溶接費	D13 片面10d以上 両面5d以上	6	か所	180	1,080	
溶接金網敷	径6.0 100×100	4.3	m <sup>2</sup>	1,830	7,869	

空調工事		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート (個別)	F0=18N/mm <sup>2</sup> S=18 阿南 1	0.3	m <sup>3</sup>	23,800	7,140	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm <sup>2</sup> S=18 阿南 1	3.5	m <sup>3</sup>	23,200	81,200	
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	m <sup>3</sup>	8,970	2,691	
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 - -	3.5	m <sup>3</sup>	13,300	46,550	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	28.9	m <sup>2</sup>	5,390	155,771	
スリーブ	300φ	3	か所	1,850	5,550	
エラストイト	厚10	0.9	m <sup>2</sup>	6,380	5,742	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	29.8	m <sup>2</sup>	300	8,940	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	28.9	m <sup>2</sup>	53	1,531	
面木・目地棒 (個別)	△15*15*20 面木	2.3	m	340	782	
面木・目地棒 (個別)	□15*15*10 化粧目地	2.4	m	460	1,104	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	9.2	m <sup>2</sup>	940	8,648	
モルタル塗り	厚30 U形溝下	42	m <sup>2</sup>	3,570	149,940	

空調工事 細目別内訳

28

空調工事		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管トラフ	落ち蓋式U型側溝 500A 落ち蓋共	90	m	25,300	2,277,000	
水抜き穴	100φ 配管トラフ	24	か所	2,190	52,560	
水抜き穴	100φ 四連桧	4	か所	2,850	11,400	
スチール製クレーニング	枠付正方形形 滑り止め 鎖付 T-6 桧内径800x800	4	か所	69,100	276,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 200A	3.3	m	19,300	63,690	
同上モルタル詰め		3	か所	1,310	3,930	
【撤去】						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	18	m	1,960	35,280	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 人力 集積共	1.4	m3	106,000	148,400	
コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	2.5	m3	62,900	157,250	
排水管撤去	VP管200φ	3.3	m	2,990	9,867	
発生材積込	コンクリート	3.9	m3	7,670	29,913	
発生材積込	廃プラスチック	0.1	m3	5,900	590	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	有筋コンクリート	1.4	m3	3,390	4,746	

空調工事 細目別内訳

29

空調工事		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
とりこわし発生材運搬	無筋コンクリート	2.5	m3	3,390	8,475	
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3	1,320	132	
発生土運搬	掘削残土	62.5	m3	4,890	305,625	
発生材処分	有筋コンクリート	3.2	t	1,200	3,840	
発生材処分	無筋コンクリート	5.8	t	1,000	5,800	
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m3	16,000	1,600	
発生土処分費	掘削残土	106	t	1,000	106,000	
計					4,354,399	

空調工事		空調設備		体育館		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎工事	7,100×1,100×400H	1	式		700,690	別紙 00-0001
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	16	m3	2,100	33,600	
砂利地業再生切込砕石 (個別)	阿南 1	5.6	m3	7,930	44,408	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=15 阿南 1	0.9	m3	23,800	21,420	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15～S18	0.9	m3	8,970	8,073	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	15.7	m <sup>2</sup>	5,390	84,623	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	15.7	m <sup>2</sup>	300	4,710	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	15.7	m <sup>2</sup>	53	832	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	9	m3	23,200	208,800	
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	9	m3	13,300	119,700	
異形鉄筋	SD295 D13	0.3	t	100,000	30,000	
鉄筋加工組立	小型構造物	0.3	t	88,700	26,610	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.3	t	4,750	1,425	

空調工事		空調設備		体育館		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎工事	7,100×1,100×400H	1	式		700,690	別紙 00-0001
差筋アンカー	D10-450L 材工共	76	本	420	31,920	
溶接金網敷	径6.0 150×150	17.5	m <sup>2</sup>	1,550	27,125	
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	6.3	m3	4,060	25,578	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	33.9	m <sup>2</sup>	940	31,866	
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					700,690	

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
フェンス設置工事	体育館	1	式		308,098	別紙 00-0002
メッシュフェンス	H1,500 材工共	16	m	10,000	160,000	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	9	個	5,820	52,380	
メッシュフェンス扉	H1,500×W1,000 材工共	1	組	46,600	46,600	
メッシュフェンス扉用基礎	350×350×600H 材工共	2	個	10,200	20,400	
<基礎据付土工>						
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	4.8	m3	2,100	10,080	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	阿南 1	0.2	m3	7,930	1,586	
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	4.2	m3	4,060	17,052	
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					308,098	

空調工事		空気調和設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎 工事	4,500×1,100×300H	1	式		124,403	別紙 00-0003
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	2.6	m3	2,100	5,460	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	阿南 1	0.9	m3	7,930	7,137	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=15 阿南 1	0.3	m3	23,800	7,140	
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	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	3.4	m <sup>2</sup>	5,390	18,326	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	3.4	m <sup>2</sup>	300	1,020	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	3.4	m <sup>2</sup>	53	180	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	1.5	m3	23,200	34,800	
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	
異形鉄筋	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	

空調工事		空調設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎工事	4,500×1,100×300H	1	式		124,403	別紙 00-0003
埋戻し	機 械 ハックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.9	m3	4,060	3,654	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	5	m <sup>2</sup>	940	4,700	
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					124,403	

空調工事		空調設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フェンス設置工事	武道場	1	式		241,936	別紙 00-0004
メッシュフェンス	H1,500 材工共	11	m	10,000	110,000	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	7	個	5,820	40,740	
メッシュフェンス扉	H1,500×W1,000 材工共	1	組	46,600	46,600	
メッシュフェンス扉用基礎	350×350×600H 材工共	2	個	10,200	20,400	
＜基礎据付土工＞						
根切り（機械）	ハックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4	m3	2,100	8,400	
砂利地業再生切込砕石（個別） RC-40	阿南 1	0.2	m3	7,930	1,586	
埋戻し	機 械 ハックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	3.5	m3	4,060	14,210	
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					241,936	

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	4,700×2,700×200H	1	式		239,240	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	7	m3	2,100	14,700	
砂利地業再生切込砕石 (個別) RC-40	阿南 1	2.1	m3	7,930	16,653	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 阿南 1	0.7	m3	23,800	16,660	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15～S18 - -	0.7	m3	8,970	6,279	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	3	m <sup>2</sup>	5,390	16,170	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	3	m <sup>2</sup>	300	900	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	3	m <sup>2</sup>	53	159	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=1.8 阿南 1	2.5	m3	23,200	58,000	
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 - -	2.5	m3	13,300	33,250	
異形鉄筋	SD295 D13	0.3	t	100,000	30,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.3	t	88,700	26,610	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.3	t	4,750	1,425	

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	4,700×2,700×200H	1	式		239,240	別紙 00-0005
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	1.6	m3	4,060	6,496	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	12.7	m <sup>2</sup>	940	11,938	
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					239,240	
土工事	ガス配管(体育館)	1	式		257,372	別紙 00-0006
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	28.1	m3	2,100	59,010	
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	18.7	m3	4,060	75,922	
山砂		9.4	m3	11,200	105,280	
埋設標識シート	シンクフル(W)150	78	m	220	17,160	
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					257,372	

空調工事		ガス設備		武道場		
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	2,900×1,200×200H	1	式		76,310	別紙 00-0007
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クロー型	1.9	m3	2,100	3,990	
砂利地業再生切込砕石 (個別)	阿南 1	0.7	m3	7,930	5,551	
RC-40コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=15 阿南 1	0.2	m3	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	m3	8,970	1,794	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等	1.6	m <sup>2</sup>	5,390	8,624	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1.6	m <sup>2</sup>	300	480	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	1.6	m <sup>2</sup>	53	84	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	0.7	m3	23,200	16,240	
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	0.7	m3	13,300	9,310	
異形鉄筋	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	

[illegible]



空調工事		ガス設備		武道場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事	ガス配管(武道場)	1	式		57,271	別紙 00-0008
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	18	m	380	6,840	
アスファルト舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.5	m <sup>3</sup>	8,510	4,255	
根切り(機械)	バックホウ 0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.1	m <sup>3</sup>	2,100	2,310	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.7	m <sup>3</sup>	4,060	2,842	
山砂		0.3	m <sup>3</sup>	11,200	3,360	
埋設標識シート	シタマシ(W)150	3	m	220	660	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 特に狭い 阿南1	5.8	m <sup>2</sup>	6,380	37,004	
発生材, 発生土処理	空調設備【発生材処理】に含む					
計					57,271	

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
機器搬入搬出費	変圧器, コンデンサ	1	式		89,620	別紙 00-0009
機器搬入費	変圧器	1	台	35,200	35,200	
機器搬入費	コンデンサ	1	台	9,540	9,540	
機器搬出費	変圧器	1	台	36,300	36,300	
機器搬出費	コンデンサ	1	台	8,580	8,580	
計					89,620	

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
GHP電源盤1 基礎工事	1,500×500×300H	1	式		42,035	別紙 00-0010
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	0.6	m3	2,100	1,260	
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	0.4	m3	4,060	1,624	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	1.2	m <sup>2</sup>	5,390	6,468	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1.2	m <sup>2</sup>	300	360	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	1.2	m <sup>2</sup>	53	63	
異形鉄筋	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	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	阿南 1	0.2	m3	7,930	1,586	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=15 阿南 1	0.1	m3	23,800	2,380	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	0.1	m3	8,970	897	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 阿南 1	0.2	m3	23,200	4,640	
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 -					

[illegible]