

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 宮繕 阿南光高等学校 阿南・宝田 体育館等空調設備新設工事
工事場所 阿南市宝田町今市中新開

1. 工事概要
 - ・空気調和設備 図示空調機器（GHP方式）の新設工事一式
 - ・ガス設備 LPガス設備の新設工事一式
 - ・電気工事 空調機器設置に伴う電気工事一式
 - ・建築工事 空調機器設置に伴う建築工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から250日間
本工事は、猛暑による作業不能日数を1日間見込んでいます。
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6月
 - ・建築施工単価、建築コスト情報 2025年4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
 - ・交通誘導員B（延べ2人） 37,500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	106,730,043	
計			106,730,043	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,107,578	
現場管理費	1	式	14,325,771	
一般管理費等	1	式	14,743,608	
計			33,176,957	
工事価格	1	式	139,907,000	
消費税等相当額	1	式	13,990,700	消費税率 10 %
工事費	1	式	153,897,700	

空調工事 科目別内訳

3

体育館棟					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
空調設備		1	式	65,263,726	
ガス設備		1	式	1,819,263	
電気工事		1	式	12,713,225	
建築工事		1	式	1,976,455	
計				81,772,669	

空調工事 科目別内訳

4

格技場棟					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備		1	式	19, 074, 893	
ガス設備		1	式	770, 500	
電気工事		1	式	4, 101, 044	
建築工事		1	式	1, 010, 937	
計				24, 957, 374	

空調工事 中科目別内訳

5

体育館棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調設備	体育館棟	1	式	65,263,726	
計				65,263,726	
ガス設備	体育館棟	1	式	1,819,263	
計				1,819,263	
電気工事	体育館棟 幹線設備	1	式	5,308,655	
電気工事	体育館棟 コンセント設備	1	式	7,404,570	
計				12,713,225	
建築工事	直接仮設	1	式	119,794	
建築工事	土工	1	式	132,982	
建築工事	地業	1	式	85,644	
建築工事	鉄筋	1	式	308,670	
建築工事	コンクリート	1	式	591,660	
建築工事	型枠	1	式	116,397	
建築工事	左官	1	式	60,570	
建築工事	ユニット及びその他	1	式	560,738	

空調工事 中科目別内訳

6

[illegible]

空調工事 細目別内訳

9

体育館棟		空気調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
(ACP-M1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,020,000	4,020,000	
(ACP-M1-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P140型(5.0HP)、冷房: 14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、 他付属品一式	2	台	278,000	556,000	
(ACP-M1-2)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P71型(2.5HP)、冷房: 7.1kW、暖房:8.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、 他付属品一式	2	台	187,000	374,000	
(ACP-M2)ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,020,000	4,020,000	
(ACP-M2-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P140型(5.0HP)、冷房: 14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、 他付属品一式	2	台	278,000	556,000	
(ACP-M2-2)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P80型(3.0HP)、冷房: 8.0kW、暖房:9.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、 他付属品一式	2	台	203,000	406,000	
(ACP-M3)ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,020,000	4,020,000	
(ACP-M3-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	4	台	287,000	1,148,000	
(ACP-M4)ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,010,000	4,010,000	
(ACP-M4-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	3	台	287,000	861,000	
(ACP-M5)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,010,000	4,010,000	
(ACP-M5-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	3	台	287,000	861,000	
(ACP-M6)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,020,000	4,020,000	
(ACP-M6-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	4	台	287,000	1,148,000	

空調工事 細目別内訳

10

体育館棟		空気調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(ACP-M7)ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝ ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,010,000	4,010,000	
(ACP-M7-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	3	台	287,000	861,000	
(ACP-M8)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560 (20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振ｺﾞﾑ 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,010,000	4,010,000	
(ACP-M8-1)ｶﾞｽｴﾝｼﾞ ﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ 式空気 調和機(屋内機)	床置形(FRV(J))、P140型(5.0HP)、冷 房:14.0kW、暖房:16.0kW、ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙ ﾀｰ、木台、固定金具、他付属品一式	3	台	287,000	861,000	
リモコンスイッチ	リヤート	10	個	16,400	164,000	
自立運転切替スイッチ		8	個	34,000	272,000	
搬入費		1	式		968,000	別紙 00-0001
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	337	m	6,320	2,129,840	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	5	m	4,650	23,250	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	259	m	3,720	963,480	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 28.6外径 (11/8B)	342	m	18,600	6,361,200	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 22.2外径 (7/8 B)	61	m	12,500	762,500	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 15.9外径 (5/8 B)	198	m	8,670	1,716,660	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	41	m	4,090	167,690	

空調工事 細目別内訳

17

体育館棟		電気工事		体育館棟コンセント設備		
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) 25mm	59	m	2,070	122,130	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	2	m	3,240	6,480	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	3	m	4,270	12,810	
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	2	m	7,010	14,020	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	117	m	2,700	315,900	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	67	m	3,640	243,880	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	71	m	4,530	321,630	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 42mm	7	m	5,320	37,240	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	62	m	8,950	554,900	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 82mm	8	m	10,600	84,800	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	18	m	720	12,960	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	20	m	1,110	22,200	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(40)	17	m	1,290	21,930	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	20	m	1,480	29,600	

空調工事 細目別内訳

18

体育館棟		電気工事		体育館棟コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(65)	64	m	1,710	109,440	
金属製可とう電線 管	24mm ビニル被覆有・防水	16	m	2,570	41,120	
金属製可とう電線 管	30mm ビニル被覆有・防水	8	m	3,230	25,840	
金属製可とう電線 管	38mm ビニル被覆有・防水	8	m	3,940	31,520	
金属製可とう電線 管	83mm ビニル被覆有・防水	8	m	15,200	121,600	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	302	m	610	184,220	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 管内	346	m	710	245,660	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	168	m	660	110,880	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	384	m	1,030	395,520	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	295	m	1,190	351,050	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	241	m	1,110	267,510	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	30	m	1,410	42,300	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	84	m	1,320	110,880	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	534	m	720	384,480	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	466	m	830	386,780	

空調工事 細目別内訳

19

体育館棟		電気工事		体育館棟コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	94	m	780	73, 320	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 4C ビッド・天井	384	m	940	360, 960	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 4C 管内	299	m	1, 090	325, 910	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	88	m	1, 020	89, 760	
EM-AEケーブル	0. 9 mm- 4C ビッド・天井	5	m	600	3, 000	
1種金属線び(MM1)	A型(25. 4mm)	3	m	3, 350	10, 050	
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個	2, 350	4, 700	
アルボックスSS形 塗装共	200× 200× 200	6	個	11, 500	69, 000	
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 塗装共	400× 400× 200	1	個	22, 800	22, 800	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	9	個	18, 100	162, 900	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200	7	個	29, 500	206, 500	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 200	9	個	40, 900	368, 100	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 300	7	個	51, 100	357, 700	
アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 400	2	個	61, 300	122, 600	

空調工事 細目別内訳

20

体育館棟		電気工事		体育館棟コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	7	個	2, 990	20, 930	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	18	個	2, 920	52, 560	
空調機個別リモコン 取付費		10	個	2, 050	20, 500	
自立運転切替スイッチ 取付費		8	個	2, 050	16, 400	
コンセント (停電時対応用)	2P15Ax2 (E) (通電表示ランプ・赤色・発電表示プレート共)	8	個	4, 110	32, 880	
リモコン収納箱	600mm X 800mm X 200mm	1	面	59, 400	59, 400	
リモコン収納箱	1000mm X 1000mm X 200mm	1	面	92, 600	92, 600	
はつり工事	補修共	1	式		164, 000	別紙 00-0014
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共目地 600角	6	か所	16, 400	98, 400	
<取外し再取付>						
スポット形感知器 取外し再取付	差動式 2種	2	個	6, 750	13, 500	
計					7, 404, 570	

27

[illegible]

28

[illegible]

格技場棟		空調調和設備		格技場棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
(ACP-M9)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560(20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振コーム 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,020,000	4,020,000	
(ACP-M9-1)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P140型(5.0HP)、冷房: 14.0kW、暖房:16.0kW、ロングライフフィルター、 ドレンアップ 材、他付属品一式	4	台	303,000	1,212,000	
(ACP-M10)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560(20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振コーム 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,000,000	4,000,000	
(ACP-M10-1)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P160型(6.0HP)、冷房: 16.0kW、暖房:18.0kW、ロングライフフィルター、 ドレンアップ 材、他付属品一式	2	台	334,000	668,000	
(ACP-M11)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋外機)	LPG用、停電対応、P560(20HP)、 冷房:56.0kW、暖房:63.0kW、防振コーム 、分岐管、他付属品一式共	1	台	4,000,000	4,000,000	
(ACP-M11-1)ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(屋内機)	天井吊形(CR)、P160型(6.0HP)、冷房: 16.0kW、暖房:18.0kW、ロングライフフィルター、 ドレンアップ 材、他付属品一式	2	台	334,000	668,000	
リモコンスイッチ	リフト	3	個	16,400	49,200	
自立運転切替スイッチ		3	個	34,000	102,000	
搬入費		1	式		363,000	別紙 00-0015
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	48	m	6,320	303,360	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	44	m	3,720	163,680	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	48	m	18,600	892,800	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	19	m	12,500	237,500	

格技場棟		空調調和設備		格技場棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	25	m	8,670	216,750	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 40A	48	m	5,940	285,120	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	4	m	4,090	16,360	
硬質塩化ビニル管 (カーパ イブ)	屋内一般 40A	11	m	4,760	52,360	
硬質塩化ビニル管 (カーパ イブ)	屋内一般 25A	5	m	3,220	16,100	
防虫網 取付	40A	2	個	7,230	14,460	
配管支持材		1	式		153,760	別紙 00-0016
保温工事	冷媒配管	1	式		1,005,680	別紙 00-0017
はつり工事	コア明け補修	1	式		93,400	別紙 00-0018
【2次側配線】	リモコン配線、通信配線					
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2〜 2C ビッド・天井	92	m	720	66,240	
【仮設工事】						
仮設工事	高所作業車 養生・内部足場・清掃片付け	1	式		474,540	別紙 00-0019
【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	m3	5,130	513	

[illegible][illegible]

格技場棟		電気工事		格技場棟幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 70mm	42	m	8,950	375,900	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	26	m	1,710	44,460	
金属製可とう電線 管	76mm ビニール被覆有・防水	6	m	10,700	64,200	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	139	m	560	77,840	
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	82	m	3,040	249,280	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	95	m	3,400	323,000	
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内(PF・CD)	101	m	3,220	325,220	
電灯動力盤	LM-B	1	面	882,000	882,000	
分岐ブレーカ	MCCB3P50AF30AT	1	個	25,400	25,400	
分岐ブレーカ	MCCB3P50AF50AT	1	個	25,400	25,400	
土工事		1	式		59,964	別紙 00-0021
計					2,452,664	

格技場棟		電気工事		格技場棟コンセント設備		
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) 25mm	16	m	2,070	33,120	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	14	m	2,740	38,360	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	11	m	4,270	46,970	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	11	m	5,710	62,810	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 22mm	13	m	2,700	35,100	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 28mm	17	m	3,640	61,880	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 36mm	3	m	4,530	13,590	
厚鋼電線管(G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上	露出配管 54mm	6	m	7,270	43,620	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	71	m	720	51,120	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	4	m	1,110	4,440	
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)	(50)	22	m	1,480	32,560	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	3	m	1,710	5,130	
金属製可とう電線 管	24mm ビニール被覆有・防水	8	m	2,570	20,560	
金属製可とう電線 管	30mm ビニール被覆有・防水	3	m	3,230	9,690	

格技場棟		電気工事		格技場棟コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属製可とう電線管	38mm ビニール被覆有・防水	3	m	3,940	11,820	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 管内	31	m	710	22,010	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	103	m	660	67,980	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	32	m	1,030	32,960	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	55	m	1,190	65,450	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	55	m	1,110	61,050	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	13	m	1,410	18,330	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	23	m	1,320	30,360	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	63	m	720	45,360	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	106	m	830	87,980	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	34	m	780	26,520	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C ビット・天井	32	m	940	30,080	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C 管内	56	m	1,090	61,040	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	34	m	1,020	34,680	
アルボックスSS形塗装共	200× 200× 200	2	個	11,500	23,000	

格技場棟		電気工事		格技場棟コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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)	300× 300× 200	6	個	29,500	177,000	
アルボックスSS形防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 300	2	個	51,100	102,200	
根巻きコンクリート	300mm X 300mm X 200mm	0.1	m ³	56,500	5,650	
金属製露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	2	個	2,990	5,980	
金属製露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	4	個	2,920	11,680	
空調機個別リモコン 取付費		3	個	2,050	6,150	
自立運転切替スイッチ 取付費		3	個	2,050	6,150	
コンセント (停電時対応用)	2P15Ax2(E) (通電表示ランプ・赤色・発電表示プレート共)	3	個	4,110	12,330	
リモコン収納箱	600mm X 800mm X 200mm	1	面	59,400	59,400	
はつり工事	補修共	1	式		82,900	別紙 00-0022
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共目地 600角	3	か所	16,400	49,200	
計					1,648,380	

体育館棟		空気調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		968,000	別紙 00-0001
機器搬入費	屋外機 寸法:830D×1,890W×2,280H 重量:965kg	8	台	121,000	968,000	
計					968,000	
冷媒管フック		1	式		357,000	別紙 00-0002
冷媒管フック	高耐食溶融亜鉛メッキ処理銅板 W450×H134、直線タクト:14.1m 材工共	1	式		357,000	
計					357,000	
配管支持材		1	式		313,760	別紙 00-0003
等辺山形鋼	2.3t×45×45×600W 溶融亜鉛メッキ 材工共	106	本	2,960	313,760	
計					313,760	

体育館棟		空気調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事	冷媒配管	1	式		7,338,400	別紙 00-0004
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	40	m	9,660	386,400	
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 200A	80	m	22,000	1,760,000	
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	160	m	15,700	2,512,000	
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 100A	200	m	13,400	2,680,000	
計					7,338,400	
はつり工事	コア明け補修	1	式		1,185,600	別紙 00-0005
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	100～150mm 175mm	8	か所	20,700	165,600	
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	4	か所	12,000	48,000	
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	350mm程度 175mm	20	か所	48,600	972,000	
計					1,185,600	

空調工事 別紙明細

47

体育館棟		空調調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
大走り 撤去・新設		1	式		188,875	別紙 00-0006
舗装面カッター切り	コンクリート舗装 15cm以下	16	m	1,860	29,760	
コンクリート取り壊し (個別)	人力 標準	1	m ³	84,700	84,700	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	阿南 1	0.5	m ³	7,930	3,965	
差し筋アール	D10@600 材工共	32	本	960	30,720	
溶接金網	3.2φ150×150 材工共	4	m ²	490	1,960	
コンクリート	手練り	0.5	m ³	56,500	28,250	
面木・目地棒 (個別)	△20*20*30 面木	16	m	370	5,920	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	4	m ²	900	3,600	
計					188,875	

空調工事 別紙明細

48

体育館棟		空調調和設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事	ドレン配管	1	式		52,785	別紙 00-0007
根切り(人力)		2.5	m ³	11,500	28,750	
山砂		1	m ³	11,000	11,000	
埋戻し	人 力 根切り土	1.5	m ³	8,690	13,035	
計					52,785	
仮設工事	高所作業車 養生・内部足場・清掃片付け	1	式		1,628,490	別紙 00-0008
養生(内部改修)	搬出入路部分	138	m ²	120	16,560	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	160	m ²	380	60,800	
養生コンパネ張り		39	枚	3,370	131,430	
内部作業用足場 (ローリングタワー)	2段 使用期間:45日間 基本料,供用賃料,掛払手間,仮設材 運搬含む	1	台	24,700	24,700	
高所作業車	幅広デッキ、フレーム型、10.0m	45	日	31,000	1,395,000	
計					1,628,490	

体育館棟		ガス設備		体育館棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
塗装工事	ガス配管	1	式		37,970	別紙 00-0009
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 50A	17	m	1,270	21,590	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 20A	18	m	910	16,380	
計					37,970	
土工事	ガス配管	1	式		25,845	別紙 00-0010
根切り(人力)		1.2	m ³	11,500	13,800	
山砂		0.7	m ³	11,000	7,700	
埋戻し	人 力 根切り土	0.5	m ³	8,690	4,345	
計					25,845	

体育館棟		電気工事		体育館棟幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		210,632	別紙 00-0011
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	31.6	m ³	2,110	66,676	
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	30.8	m ³	4,070	125,356	
埋設標識シート	2倍長(W)150	60	m	310	18,600	
計					210,632	
アスファルト壊し復旧		1	式		337,970	別紙 00-0012
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	86	m	380	32,680	
アスファルト 舗装とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	2.1	m ³	8,570	17,997	
舗装路盤材 とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	6.3	m ³	3,170	19,971	
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	41.9	m ²	6,380	267,322	
計					337,970	

格技場棟		空調設備		格技場棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		363,000	別紙 00-0015
機器搬入費	屋外機 寸法:830D×1,890W×2,280H 重量:965kg	3	台	121,000	363,000	
計					363,000	
配管支持材		1	式		153,760	別紙 00-0016
ダクトチャンネル	800W×40D×30H×1.6 t 溶融亜鉛メッキ鋼板 材工共	16	本	3,030	48,480	
吊钩・肘支持金具	リフ・みぞ形鋼用 材工共	32	個	3,290	105,280	
計					153,760	
保温工事	冷媒配管	1	式		1,005,680	別紙 00-0017
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	18	m	9,660	173,880	
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	44	m	8,200	360,800	
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	30	m	15,700	471,000	
計					1,005,680	

格技場棟		空調設備		格技場棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事	コア明け補修	1	式		93,400	別紙 00-0018
機械はつり(ダクト ストリッパによる 配管用貫通口)	200mm程度 200mm	2	か所	35,400	70,800	
機械はつり(ダクト ストリッパによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	1	か所	22,600	22,600	
計					93,400	
仮設工事	高所作業車 養生・内部足場・清掃片付け	1	式		474,540	別紙 00-0019
養生(内部改修)	搬出入路部分	159	m ²	120	19,080	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	159	m ²	380	60,420	
養生コンパネ張り		47	枚	3,370	158,390	
内部作業用足場 (ローリングタラ)	2段 使用期間:30日間 基本料,供用賃料,掛払手間,仮設材 運搬含む	1	台	26,300	26,300	
高所作業車	幅広デッキ、フレーム型、8.0m	5	日	28,000	140,000	
昼	取外し再取付	67	枚	1,050	70,350	
計					474,540	

格技場棟		ガス設備		格技場棟		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
塗装工事	ガス配管	1	式		17,640	別紙 00-0020
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 32A	14	m	1,130	15,820	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 20A	2	m	910	1,820	
計					17,640	

格技場棟		電気工事		格技場棟幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		59,964	別紙 00-0021
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	8.8	m3	2,110	18,568	
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	8.8	m3	4,070	35,816	
埋設標識シート	2倍長(W)150	18	m	310	5,580	
計					59,964	

