

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 城西高等学校 徳・鮎喰 体育館等空調設備新設工事

工事場所 徳島市鮎喰町2丁目

1. 工事概要
- | | |
|---------|-------------------------------|
| ・空気調和設備 | 図示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 | 図示LP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 | ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う建築工事一式 |
| ・撤去工事 | ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う撤去工事一式 |
2. 工事期間
- 契約締結日の翌日から250日間
- 【猛暑を考慮した工期設定】
- 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 | 7人 | 131,250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、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	109,091,546	
計			109,091,546	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,254,589	
現場管理費	1	式	14,449,773	
一般管理費等	1	式	15,015,092	
計			33,719,454	
工事価格	1	式	142,811,000	
消費税等相当額	1	式	14,281,100	消費税率 10 %
工事費	1	式	157,092,100	

[illegible]

空調工事 科目別内訳

4

体育館								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
空調設備			1	式	61,807,477			
ガス設備			1	式	2,894,760			
電気工事			1	式	17,027,604			
建築工事			1	式	4,209,664			
撤去工事			1	式	1,278,419			
計					87,217,924			

空調工事 科目別内訳

5

格技場					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備		1	式	13,828,458	
ガス設備		1	式	1,038,011	
電気工事		1	式	5,777,500	
建築工事		1	式	1,229,653	
計				21,873,622	

空調工事 細目別内訳

6

体育館 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP1	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP2	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP3	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP4	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP5	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP6	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室外機 GHP7	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ｺﾞﾑ・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP1-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	585,000	1,170,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP2-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	585,000	1,170,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP3-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	583,000	1,166,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP4-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	585,000	1,170,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP5-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	585,000	1,170,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP6-1系統	P280 天吊型 冷房28kW 暖房31.5kW 防振吊り金具、附属品一式	2	台	585,000	1,170,000	
ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾞﾝﾌﾟｴｺﾝ 室内機 GHP7-1系統	P140 床置型 冷房14kW 暖房16kW 木台・附属品一式	4	台	292,000	1,168,000	
防球ｶﾞｰﾄﾞ	GHP1-1～GHP6-1	12	台	289,000	3,468,000	

空調工事 細目別内訳

7

体育館 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
防球ｶﾞｰﾄﾞ	GHP7-1	4	台	502,000	2,008,000	
機器搬入費	室外機 (GHP-1～7)	7	台	92,000	644,000	
ﾗﾌﾞﾚｰｸﾚｰﾝ50t	ｵﾊﾞｰﾚｰﾀｰ付	3	日	96,000	288,000	
移動式小型ｸﾚｰﾝ	2.9t ｵﾊﾞｰﾚｰﾀｰ付 3日 納入・引取・積降含む	1	式		229,000	
配管化粧ｶﾊﾞｰ	450×250 直線部 ﾈｯﾄ底板含む	14	m	21,100	295,400	
配管化粧ｶﾊﾞｰ	450×250 L形	2	個	27,300	54,600	
配管化粧ｶﾊﾞｰ架台	2段	12	台	9,940	119,280	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	431	m	6,320	2,723,920	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	109	m	3,720	405,480	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 31.8外径 (11/4B)	321	m	21,400	6,869,400	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 28.6外径 (11/8B)	111	m	18,600	2,064,600	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 22.2外径 (7/8 B)	88	m	12,500	1,100,000	
冷媒・被覆銅管	ｶﾞｽ管 15.9外径 (5/8 B)	21	m	8,670	182,070	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	22	m	4,090	89,980	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	25	m	4,620	115,500	

空調工事 細目別内訳

8

体育館 空気調和設備						
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	7	m	5,940	41,580	
硬質塩化ビニル管 (カウパイク)	屋外 40A	7	m	4,760	33,320	
硬質塩化ビニル管 (カウパイク)	屋外 30A	11	m	3,510	38,610	
硬質塩化ビニル管 (カウパイク)	屋外 25A	8	m	3,220	25,760	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	26	m	3,370	87,620	
配管用防虫網	32A	1	個	7,870	7,870	
配管用防虫網	40A	2	個	8,910	17,820	
排水目皿 (SU)	C金具 50A	3	個	16,300	48,900	
保温工事		1	式		3,250,440	別紙 00-0002
支持金物		1	式		778,120	別紙 00-0003
はつり工事		1	式		440,000	別紙 00-0004
土工事	排水	1	式		196,207	別紙 00-0005
<発生材処理>	体育館・撤去工事に含む					
計					61,807,477	

空調工事 細目別内訳

9

体育館 ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LPG容器収納庫 LP-1	5000×1000×2160 乙種防火仕様 LPG (50kg) × 18本	1	基	718,000	718,000	
<LP-1> 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	338,000	338,000	
LPG容器収納庫 LP-2	4000×1000×2160 乙種防火仕様 LPG (50kg) × 14本	1	組	624,000	624,000	
<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	315,000	315,000	
<H-1> 消火器	ABC10型・蓄圧型 (リサイクルシール含む) 消火器ボックス (SUS, 露出型, 赤色) 共	2	組	38,700	77,400	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LP-1>	1	台	69,500	69,500	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LP-2>	1	台	58,500	58,500	
アロハン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 50A	1	m	11,700	11,700	
アロハン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 32A	1	m	8,190	8,190	
アロハン・配管用炭素鋼鋼管 (白)	ねじ接合 屋内一般 25A	14	m	6,550	91,700	
ガス用PE管	地中配管 50A	10	m	3,860	38,600	
ガス用PE管	地中配管 30A	26	m	3,220	83,720	
ガス用PE管	地中配管 25A	5	m	3,210	16,050	
弁類		1	式		154,670	別紙 00-0006
土工事		1	式		289,730	別紙 00-0007

空調工事 細目別内訳

10

[illegible]

空調工事 細目別内訳

11

体 育 館		電 気 工 事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<制御>						
自立運転切替スイッチ		7	台	36,700	256,900	
空調リモコン		7	台	18,700	130,900	
体育館リモコン収納盤	屋内壁掛 W500×H1200×D250 配線ダクト含む	1	面	83,500	83,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	4	m	8,950	35,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	56	m	4,530	253,680	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	16	m	3,640	58,240	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	10	m	2,700	27,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	55	m	4,270	234,850	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	45	m	3,240	145,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	64	m	2,740	175,360	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	234	m	960	224,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	1,084	m	720	780,480	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ラック	119	m	1,110	132,090	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	232	m	840	194,880	

体育館 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	7	か所	2,300	16,100	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	7	か所	2,850	19,950	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有	6	か所	2,710	16,260	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有	10	か所	2,120	21,200	
はつり工事		1	式		102,240	別紙 00-0008
<電源>						
キュービクル改造費	MCCB3P100/50A×1撤去 MCCB3P100/75Ax1 100/50Ax1実装 体育館・格技場共	1	式		670,000	
体育館GHP電源盤	屋外壁掛 W600×H1800×D200	1	面	805,000	805,000	
コンセント	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	3,750	26,250	
体育館コンセント盤	屋内壁掛 W500×H500×D250 配線ダクト含む	1	面	71,800	71,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 92mm	27	m	14,200	383,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	227	m	10,600	2,406,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	23	m	7,270	167,210	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	18	m	5,320	95,760	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	10	m	2,700	27,000	

体育館 電気工事						
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) 75mm	23	m	7,010	161,230	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	7	m	5,710	39,970	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	42	m	4,270	179,340	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	10	m	3,240	32,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	79	m	2,070	163,530	
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	1	m	1,040	1,040	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	101mm ビニル被覆有・防水	1	か所	26,200	26,200	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	83mm ビニル被覆有・防水	5	か所	15,000	75,000	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	7	か所	5,240	36,680	
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	7	か所	2,300	16,100	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有	16	か所	1,770	28,320	
ケーブルラックZA形	400A セパレーター・カバー共	14	m	18,400	257,600	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	502	m	560	281,120	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	501	m	4,990	2,499,990	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	774	m	1,190	921,060	

体育館 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	18	m	1,090	19,620	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	285	m	1,350	384,750	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ラック	500	m	1,240	620,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 引込柱～特別教室	1	径間	169,000	169,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 特別教室～特別教室棟	1	径間	125,000	125,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 特別教室棟～渡り廊下	1	径間	169,000	169,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 渡り廊下～体育館	1	径間	104,000	104,000	
メッセシヤワイヤー	38mm2	60	m	1,200	72,000	
アボルト		8	個	5,720	45,760	
玉磚子		8	個	3,470	27,760	
巻付クリップ		24	個	3,540	84,960	
位置ボックス類		1	式		1,545,200	別紙 00-0009
支持金物類		1	式		789,700	別紙 00-0010
はつり工事		1	式		78,080	別紙 00-0011
接地工事	C種 銅板式(900×900×1.5t)	1	か所	108,000	108,000	

体育館 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<ポンプ 制御設備>						
ポンプ 制御盤 取外再取付	屋外壁掛 W500×H700×250 ポンプ 制御負荷1.5kW	1	面	80,700	80,700	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	12	m	3,640	43,680	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	12	m	2,140	25,680	
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(28) 露出	6	m	6,140	36,840	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	1	m	1,220	1,220	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	26	m	1,110	28,860	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	36	m	1,290	46,440	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	1	m	560	560	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	24	m	420	10,080	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	4	m	1,190	4,760	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	17	m	1,110	18,870	
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	2	m	1,450	2,900	
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C FEP内 (PF・CD)	9	m	1,340	12,060	
プルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200	1	個	29,500	29,500	

空調工事 細目別内訳

18

体育館		建築工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
E P 塗り 改修仕様	モルタル面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	87.7	m ²	1,630	142,951	
<基礎工事>						
根切り	小規模土工 -	47.4	m ³	1,160	54,984	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	23.1	m ³	2,180	50,358	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	13.5	m ³	7,820	105,570	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=15 徳島東部 1	1.5	m ³	20,800	31,200	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 - -	1.5	m ³	8,970	13,455	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=18 徳島東部 1	18.8	m ³	21,300	400,440	
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 - -	18.8	m ³	13,300	250,040	
鉄筋D13	SD295	0.9	t	102,000	91,800	
鉄筋D10	SD295	0.1	t	104,000	10,400	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.9	t	88,700	79,830	
鉄筋運搬費	10 t 車 30km程度	0.9	t	4,250	3,825	

空調工事 細目別内訳

19

体育館		建築工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スタック 控除	H2	0.1	t	▲32,500	▲3,250	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	37.4	m ²	5,390	201,586	
型枠運搬費	10 t 車 30km程度 往復	37.4	m ²	270	10,098	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	37.4	m ²	53	1,982	
溶接金網敷	径6.0 150×150	72.1	m ²	1,550	111,755	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	105	m ²	900	94,500	
メッシュフェンス	溶融亜鉛めっき高1500 延べ29.0m 片開き門扉W1000 1カ所	1	式		379,200	別紙 00-0015
<発生材処理>	体育館・撤去工事に含む					
計					4,209,664	

空調工事 細目別内訳

20

体育館 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<電気工事>						
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	11	m	440	4,840	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	11	m	250	2,750	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	6	m	410	2,460	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	1	m	290	290	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	26	m	160	4,160	
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	34	m	150	5,100	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	1	m	89	89	
600V絶縁電線 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	23	m	70	1,610	
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 3C 管 内 -	4	m	130	520	
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 3C FEP内 -	17	m	120	2,040	
CVVケーブル 撤去	2.0mm2- 5C 管 内 -	2	m	180	360	
CVVケーブル 撤去	2.0mm2- 5C FEP内 -	9	m	160	1,440	
アルボックス 撤去	300×300×200 防水	1	個	2,540	2,540	
<建築工事>						

空調工事 細目別内訳

21

体育館 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
床・縁甲板 フローリング 撤去	集積共	5.8	m ²	2,060	11,948	
床組撤去	ころばし 集積共	5.8	m ²	3,240	18,792	
天井合板・ボード 撤去	一重張り 石綿含有 集積共	5.9	m ²	3,240	19,116	
天井下地撤去	集積共	5.9	m ²	880	5,192	
樹木撤去	伐採・伐根 幹周170cm 高10m	1	本	245,000	245,000	
樹木撤去	伐根 幹元周140cm	1	本	39,400	39,400	
伐採抜根	幹周25～40cm未満 機械併用	1	本	12,700	12,700	
<発生材処理>						
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m ³	7,690	769	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.1	m ³	5,900	590	
発生材運搬	無筋コンクリート	0.1	m ³	3,420	342	
発生材運搬	有筋コンクリート	0.1	m ³	3,420	342	
発生材運搬	金属	0.1	m ³	1,180	118	
発生材運搬	木材	0.1	m ³	1,330	133	
発生材運搬	廃ブラ	0.1	m ³	4,470	447	

体育館 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬	アスベスト含有成形材	0.1	m3	5,960	596	
発生材運搬	生木	1.5	m3	1,330	1,995	
発生材運搬	根株	20.8	m3	1,330	27,664	
発生材運搬	建設発生土	46.9	m3	4,940	231,686	
発生材処分	無筋コンクリート	0.1	t	900	90	
発生材処分	有筋コンクリート	0.1	t	1,500	150	
発生材処分	金属	0.1	t	0	0	
発生材処分	木材	0.1	t	10,000	1,000	
発生材処分	廃ブラ	0.1	m3	16,000	1,600	
発生材処分	アスベスト含有成形板	1	m3	36,000	36,000	
発生材処分	生木	1.7	t	10,000	17,000	
発生材処分	根株	22.9	t	20,000	458,000	
発生材処分	建設発生土	79.7	t	1,500	119,550	
計					1,278,419	

格技場 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ガスヒートポンプエアコン 室外機 GHP1	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ゴム・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ガスヒートポンプエアコン 室外機 GHP2	P560 停電対応型 冷房56kW 暖房63kW 防振ゴム・R410A	1	台	4,000,000	4,000,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP1-1系統	P140 天吊型 冷房14kW 暖房16kW 防振吊り金具、附属品一式	4	台	285,000	1,140,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP2-1系統	P140 天吊型 冷房14kW 暖房16kW 防振吊り金具、附属品一式	4	台	285,000	1,140,000	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	42	m	6,320	265,440	
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)	61	m	3,720	226,920	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	47	m	18,600	874,200	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	39	m	12,500	487,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	22	m	8,670	190,740	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	19	m	4,620	87,780	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	11	m	4,090	44,990	
硬質塩化ビニル管 (カーパイク)	屋外 30A	6	m	3,510	21,060	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	7	m	3,370	23,590	
排水目皿(SU)	C金具 50A	2	個	16,300	32,600	

[illegible]

格 技 場		ガ ス 設 備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LPG容器収納庫 LP-1	2500×1000×2160 乙種防火仕様 LPG(50kg)×10本	1	組	465,000	465,000	
＜LP-1＞ 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	275,000	275,000	
＜H-1＞ 消火器	ABC10型・蓄圧型（リサイクル缶含む） 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-1）	1	台	34,700	34,700	
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管（白）	ねじ接合 屋内一般 32A	2	m	8,190	16,380	
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管（白）	ねじ接合 屋内一般 25A	5	m	6,550	32,750	
ガス用PE管	地中配管 30A	9	m	3,220	28,980	
ガス用PE管	地中配管 25A	3	m	3,210	9,630	
弁類		1	式		48,620	別紙 00-0020
土工事	ガス	1	式		88,251	別紙 00-0021
＜発生材処理＞	体育館・撤去工事に含む					
計					1,038,011	

格技場 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<制御>						
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	
格技場リモコン収納盤	屋内壁掛 W400×H600×D250	2	面	50,700	101,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	9	m	7,270	65,430	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	3	m	4,530	13,590	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	5	m	3,640	18,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	3	m	2,700	8,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	13	m	4,270	55,510	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	40	m	3,240	129,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	47	m	2,740	128,780	
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)	30mm ビニール被覆有・防水	2	か所	2,850	5,700	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニール被覆有	5	か所	2,710	13,550	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有	3	か所	2,120	6,360	

格技場 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	72	m	960	69,120	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	348	m	720	250,560	
はつり工事		1	式		63,800	別紙 00-0022
<電源>						
格技場GHP電源盤	屋外自立形 W800×H1200×D250 ELCB3P30/30A×2 ELCB3P30/20A×2	1	面	469,000	469,000	
コンセント	連用形2P×2 (接地極×2付 一体形) (通電表示ランプ 赤色) 125V	2	個	3,750	7,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	5	m	10,600	53,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	4	m	8,950	35,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	173	m	7,270	1,257,710	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	5	m	5,320	26,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	3	m	2,700	8,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	13	m	7,010	91,130	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	12	m	5,710	68,520	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	6	m	3,240	19,440	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	70	m	2,070	144,900	

格技場		電気工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	5	か所	8,100	40,500	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	2	か所	5,240	10,480	
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	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 ビニル被覆有	8	か所	1,770	14,160	
硬質ビニル電線管(VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	1	m	1,040	1,040	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	402	m	560	225,120	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	401	m	2,540	1,018,540	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	211	m	1,190	251,090	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	13	m	1,090	14,170	
架線	EM-CET14mm2×2, E5.5mm2×2 引込柱～特別教室	1	径間	79,700	79,700	
架線	EM-CET14mm2×2, E5.5mm2×2 特別教室～特別教室棟	1	径間	60,500	60,500	
架線	EM-CET14mm2×2, E5.5mm2×2 特別教室棟～渡り廊下	1	径間	79,700	79,700	
メッセンジャーワイヤー	14mm2	52	m	570	29,640	
アバルト		6	個	5,720	34,320	
玉碇子		6	個	3,470	20,820	

[illegible]

格技場 建築工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<直接仮設>						
床養生	シート+コンパネ厚12	202	m ²	1,730	349,460	
床養生	シート養生	9.5	m ²	610	5,795	
養生(内部改修)	個別改修	212	m ²	210	44,520	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	212	m ²	760	161,120	
簡易型移動式足場	2段、使用期間30日間 基本料、賃料、掛払い手間 仮設材運搬含む	1	台	12,300	12,300	
<外構工事>						
根切り	小規模土工	15	m ³	1,160	17,400	
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	8	m ³	2,180	17,440	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	3.9	m ³	7,820	30,498	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	0.4	m ³	20,800	8,320	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	0.4	m ³	8,970	3,588	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	6.3	m ³	21,300	134,190	
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					

格技場 建築工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	-	6.3	m ³	13,300	83,790	
鉄筋D13	SD295	0.3	t	102,000	30,600	
鉄筋D10	SD295	0.1	t	104,000	10,400	
鉄筋加工組立	小型構造物	0.3	t	88,700	26,610	
鉄筋運搬費	10t車 30km程度	0.3	t	4,250	1,275	
スクラップ 控除	H2	0.1	t	▲32,500	▲3,250	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	12.5	m ²	5,390	67,375	
型枠運搬費	10t車 30km程度 往復	12.5	m ²	270	3,375	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	12.5	m ²	53	662	
溶接金網敷	径6.0 150×150	25.3	m ²	1,550	39,215	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	35.3	m ²	900	31,770	
メッシュフェンス	溶融亜鉛めっき高1500 延べ9m 片開き門扉W1000 1カ所	1	式		153,200	別紙 00-0025
<発生材処理>	体育館・撤去工事に含む					
計					1,229,653	

空調工事 別紙明細

32

体育館 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		3,250,440	別紙 00-0002
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	76	m	8,200	623,200	
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	169	m	9,660	1,632,540	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融7μm重鉛	203	m	4,900	994,700	
計					3,250,440	
支持金物		1	式		778,120	別紙 00-0003
配管フック	銅製架台 溶融重鉛メッキ 三角型 1150×700	25	個	29,500	737,500	
配管フック	銅製架台 溶融重鉛メッキ L型 510×300	6	個	6,770	40,620	
計					778,120	

空調工事 別紙明細

33

体育館 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		440,000	別紙 00-0004
機械はつり(パイプ バンドによる 配管用貫通口)	300mm程度 100mm	2	か所	23,700	47,400	
機械はつり(パイプ バンドによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	14	か所	16,900	236,600	
機械はつり(パイプ バンドによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	13	か所	12,000	156,000	
計					440,000	
土工事	排水	1	式		196,207	別紙 00-0005
根切り(人力)		9.8	m ³	11,500	112,700	
埋戻し	人 力 根切り土	7.7	m ³	8,690	66,913	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40 山砂	徳島東部 1	1.7	m ³	7,820	13,294	
		0.3	m ³	11,000	3,300	
計					196,207	

体育館 ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
弁類		1	式		154,670	別紙 00-0006
ストップバルブ（LPガス低圧用）可鍛铸铁 JIS10Kｼｽｸ入	32A	2	個	11,500	23,000	
ストップバルブ（LPガス低圧用）可鍛铸铁 JIS10Kｼｽｸ入	50A	2	個	21,000	42,000	
ガス用ボールバルブ	20A	7	個	5,970	41,790	
ガス用フレキシブルホース	300L	7	本	6,840	47,880	
計					154,670	
土工事		1	式		289,730	別紙 00-0007
根切り（人力）		13.4	m3	11,500	154,100	
山砂		4.4	m3	11,000	48,400	
埋戻し	人 力 根切り土	9	m3	8,690	78,210	
埋設標識シート	ｼﾝｸﾞﾙ(W)150	41	m	220	9,020	
計					289,730	

体育館 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		102,240	別紙 00-0008
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	100～150mm 100mm	4	か所	12,000	48,000	
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	100～150mm 50mm	6	か所	9,040	54,240	
計					102,240	
位置ボックス類		1	式		1,545,200	別紙 00-0009
ﾌﾞﾛｯｸｽSS形 塗装共	400× 400× 200	10	個	22,800	228,000	
ﾌﾞﾛｯｸｽSS形 塗装共	300× 300× 200	4	個	17,700	70,800	
ﾌﾞﾛｯｸｽSS形 塗装共	200× 200× 200	6	個	11,500	69,000	
ﾌﾞﾛｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	400× 400× 300	19	個	51,100	970,900	
ﾌﾞﾛｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	300× 300× 200	7	個	29,500	206,500	
計					1,545,200	

体育館 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
支持金物類		1	式		789,700	別紙 00-0010
壁支持ブラケット	溶融亜鉛めっき L=400	72	個	7,450	536,400	
吊支持ブラケット	溶融亜鉛めっき L=400	34	個	7,450	253,300	
計					789,700	
はつり工事		1	式		78,080	別紙 00-0011
機械はつり (ダ`イモ`ント`カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	5	カ所	12,000	60,000	
機械はつり (ダ`イモ`ント`カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	2	カ所	9,040	18,080	
計					78,080	
土工事	中継層電源	1	式		60,554	別紙 00-0012
根切り (人力)		2.6	m ³	11,500	29,900	
埋戻し	人 力 根切り土	2.6	m ³	8,690	22,594	
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	26	m	310	8,060	
計					60,554	

体育館 建築工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
桢組本足場	建桢600×1700 12m未満 安全手すり共	1	式		389,756	別紙 00-0013
仮設材運搬 (桢組本足場) (手すり先行方式)	建桢幅600	138	m ²	280	38,640	
桢組本足場 (手すり先行方式)	建桢 600×1700 布桢500×1枚 掛払い手間 12m未満 -	138	m ²	1,360	187,680	
桢組本足場 (手すり先行方式)	建桢 600×1700 布桢500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満 -	138	m ²	440	60,720	
桢組本足場	建桢600×1700 12m未満 賃料 60日間	138	m ²	540	74,520	
仮設材運搬 (安全てすり)	桢組本足場用 (手すり先行方式)	38	m	72	2,736	
安全手すり (手すり先行方式)	桢組本足場用 掛払い手間	38	m	270	10,260	
安全手すり (手すり先行方式)	桢組本足場用 基本料 修理費含む	38	m	160	6,080	
安全手すり (手すり先行方式)	桢組本足場用 60日賃料 修理費含む	38	m	240	9,120	
計					389,756	
メッシュフェンス	溶融亜鉛めっき高1500 延べ29.0m 片開き門扉W1000 1カ所	1	式		379,200	別紙 00-0015
メッシュフェンス	溶融亜鉛めっき高1500	29	m	11,300	327,700	
メッシュフェンス	片開き扉W1000	1	カ所	51,500	51,500	
計					379,200	

格技場 空調調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		912,200	別紙 00-0016
冷媒管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	31	m	8,200	254,200	
冷媒管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 125A	60	m	9,660	579,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融7%重鉛	16	m	4,900	78,400	
計					912,200	
支持金物		1	式		135,400	別紙 00-0017
配管フック	銅製架台 溶融重鉛メッキ L型 510×300	20	個	6,770	135,400	
計					135,400	
はつり工事		1	式		169,400	別紙 00-0018
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 150mm	4	か所	22,600	90,400	
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 100mm	5	か所	15,800	79,000	
計					169,400	

格技場 空調調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事	排水	1	式		53,388	別紙 00-0019
根切り(人力)		2.6	m3	11,500	29,900	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40 山砂	徳島東部 1	0.3	m3	7,820	2,346	
		0.5	m3	11,000	5,500	
埋戻し	人 力 根切り土	1.8	m3	8,690	15,642	
計					53,388	

格技場 ガス設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
弁類		1	式		48,620	別紙 00-0020
ストップバルブ(LPガス 低圧用)可鍛铸铁 JIS10Kシス入	32A	2	個	11,500	23,000	
ガス用ボールバルブ	20A	2	個	5,970	11,940	
ガス用フレキシブルホース	300L	2	本	6,840	13,680	
計					48,620	
土工事	ガス	1	式		88,251	別紙 00-0021
根切り(人力)		3.7	m3	11,500	42,550	
埋戻し	人 力 根切り土	2.5	m3	8,690	21,725	
山砂		1.2	m3	11,000	13,200	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1.2	m3	6,780	8,136	
埋設標識シート	シンタール(W)150	12	m	220	2,640	
計					88,251	

格技場 電気工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		63,800	別紙 00-0022
機械はつり(ダイヤ シットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所	15,800	15,800	
機械はつり(ダイヤ シットカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	4	か所	12,000	48,000	
計					63,800	
位置ボックス類		1	式		415,000	別紙 00-0023
テラボックス形 塗装共	400× 400× 200	5	個	22,800	114,000	
テラボックス形 塗装共	300× 300× 200	4	個	17,700	70,800	
テラボックス形 塗装共	200× 200× 200	6	個	11,500	69,000	
テラボックス形 防水 (溶融亜鉛めっき)	400× 400× 300	2	個	51,100	102,200	
テラボックス形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300× 300× 200	2	個	29,500	59,000	
計					415,000	

