

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 R7 営繕 鳴門渦潮高等学校 鳴・大津 体育館等空調設備新設工事
(着手日指定型)
工事場所 鳴門市大津町吉永

- 工事概要
体育館 RC造2階建て 延床面積 約1,438m²
卓球場 RC造1階建て 延床面積 約 330m²
・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
・電気設備 図示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
- 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）
【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。
- 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
- 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-
- 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。
- 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。
- ※注意
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。

工事費内訳

1

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	80,157,753	
計			80,157,753	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,915,240	
現場管理費	1	式	9,579,483	
一般管理費等	1	式	11,284,524	
計			23,779,247	
工事価格	1	式	103,937,000	
消費税等相当額	1	式	10,393,700	消費税率 10 %
工事費	1	式	114,330,700	

機械設備工事 種目別内訳

2

機械設備工事 科目別内訳

3

機械設備工事 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 領	備 考
空気調和設備	講堂兼屋内運動場	1	式	57,425,668	
空気調和設備	卓球場	1	式	7,275,066	
計				64,700,734	
ガス設備	講堂兼屋内運動場	1	式	2,853,832	
ガス設備	卓球場	1	式	891,823	
計				3,745,655	
電気工事	講堂兼屋内運動場	1	式	9,517,144	
電気工事	卓球場	1	式	2,194,220	
計				11,711,364	

機械設備工事 細目別内訳

5

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 領	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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW	2	台	579,000	1,158,000	
<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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, 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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, 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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, 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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, 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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4,080,000	4,080,000	
<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, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW	2	台	579,000	1,158,000	
防球ガード	室内機<GHP2-1~6-1>	10	台	219,000	2,190,000	
自立運転切替スイッチ		6	台	36,700	220,200	

機械設備工事 細目別内訳

6

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 領	備 考
空調リモコン		6	台	18,700	112,200	
機器搬入費		1	式		726,000	別紙 00-0001
空調室外機基礎		1	式		974,403	別紙 00-0002
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	163	m	3,720	606,360	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	287	m	6,320	1,813,840	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	163	m	12,500	2,037,500	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	287	m	18,600	5,338,200	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	36	m	4,090	147,240	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 50A	61	m	7,620	464,820	
硬質塩化ビニル管(ガラバイブ)	屋外 25A	1	m	4,170	4,170	
硬質塩化ビニル管(ガラバイブ)	屋外 50A	34	m	6,180	210,120	
室外機架台	3,350L 材工共	8	個	155,000	1,240,000	
機器取付架台	2,600*900*1,785L 材工共	10	個	233,000	2,330,000	
配管用架台	550*675H 材工共	63	個	16,100	1,014,300	

機械設備工事 細目別内訳

7

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
配管用架台	600*300 材工共	25	個	6,490	162,250	
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	4	個	11,500	46,000	
保温工事		1	式		2,646,060	別紙 00-0003
はつり補修費		1	式		164,800	別紙 00-0004
【2次側配線】	リモコン配線、制御配線					
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	938	m	720	675,360	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C FEP内(PF・CD)	33	m	670	22,110	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	12	m	610	7,320	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 4C 管内	428	m	960	410,880	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 4C FEP内(PF・CD)	33	m	890	29,370	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 4C ビット・天井	12	m	820	9,840	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	512	m	610	312,320	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m	2,700	13,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	30	m	3,640	109,200	

機械設備工事 細目別内訳

8

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	11	m	4,530	49,830	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	20	m	8,950	179,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	99	m	2,070	204,930	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	6	m	2,740	16,440	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	30	m	5,710	171,300	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 75mm	16	m	7,010	112,160	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	11	m	280	3,080	
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	24mm ビニル被覆有	12	か所	1,770	21,240	
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	
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	30mm ビニル被覆有・防水	3	か所	3,570	10,710	
アズブックスSS形 塗装共	400×400×300	4	個	28,500	114,000	
リモコン収納盤	800W×800H×200D 配線ダクト・木製基板含む	1	面	90,400	90,400	
はつり補修費		1	式		79,000	別紙 00-0005
【フェンス工事】						
フェンス設置工事		1	式		196,478	別紙 00-0006

機械設備工事 細目別内訳

9

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単位	单 価	金 領	備 考
【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		453, 630	別紙 00-0007
【発生材処理】						
とりこわし 発生材運搬	コンクリート	0.5	m ³	3, 390	1, 695	
発生材処分費	コンクリート	1. 2	t	640	768	
とりこわし 発生材運搬	廃アラ	0. 1	m ³	880	88	
発生材処分費	廃アラ	0. 1	t	35, 000	3, 500	
発生土運搬	掘削残土	22. 6	m ³	3, 560	80, 456	
発生土処分費	掘削残土	38. 4	t	1, 500	57, 600	
計					57, 425, 668	

機械設備工事 細目別内訳

10

空調工事		空気調和設備			卓球場	
名 称	摘 要	数 量	単位	单 価	金 領	備 考
【機器】						
<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), 耐塩害仕様 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管	1	台	4, 100, 000	4, 100, 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 ドレシップ 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		1	式		121, 000	別紙 00-0008
空調室外機基礎	2, 200×1, 100×400H	1	式		88, 872	別紙 00-0009
【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)	11	m	6, 320	69, 520	
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)	14	m	18, 600	260, 400	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	8	m	4, 090	32, 720	

機械設備工事 細目別内訳

11

空調工事		空気調和設備			卓球場	
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	14	m	5,940	83,160	
硬質塩化ビニル管(カラーベイブ)	屋外 50A	4	m	6,180	24,720	
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	4	m	3,370	13,480	
配管用架台	510*300 材工共	19	個	6,200	117,800	
土工事	空気調和設備	1	式		8,498	別紙 00-0010
保温工事		1	式		198,860	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	79	m	720	56,880	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	2	m	610	1,220	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C 管内	35	m	960	33,600	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 4C ビット・天井	2	m	820	1,640	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	32	m	610	19,520	
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	4	m	2,700	10,800	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	13	m	2,070	26,910	

機械設備工事 細目別内訳

12

空調工事		空気調和設備			卓球場	
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) 31mm	28	m	2,740	76,720	
【フェンス工事】						
フェンス設置工事		1	式		287,748	別紙 00-0013
【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		22,500	別紙 00-0014
〈支障物件迂回〉						
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	9	m	7,040	63,360	
土工事	支障物件迂回	1	式		24,780	別紙 00-0020
〈支障物件撤去〉						
排水・硬質塩化ビニル管撤去	地中配管 100A -	8	m	1,580	12,640	
配管切断(樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	6,610	13,220	
縁石はつり費	150×150×12m	0.3	m ³	12,400	3,720	
土工事	支障物件撤去	1	式		14,168	別紙 00-0021
計					7,275,066	

機械設備工事 細目別内訳

13

空調工事		ガス設備		講堂兼屋内運動場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 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 搬入・組立共	2	基	587,000	1,174,000	
<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、各種バーナー、容器転倒防止チャーブ共	2	組	330,000	660,000	
<H-1> 消火器	ABC10型消火器(リサイクル含む) 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	51,200	51,200	
LPガス容器収納庫 基礎工事	4,700×2,200×200H	1	式		188,756	別紙 00-0015
【配管】						
アロハーン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 20A	9	m	8,700	78,300	
アロハーン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 25A	4	m	10,700	42,800	
アロハーン・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 32A	27	m	13,300	359,100	
カス用ホリエチレン管	地中配管 30A	17	m	3,950	67,150	
ストップハーネル(LPガス 低圧用) 可鍛鋳鉄 JIS10Kシングル入	32A	2	個	11,500	23,000	
カス用ホースハーネル 20A		6	個	6,760	40,560	
カス用フレキシブルホース	300L	6	本	6,840	41,040	
土工事	ガス設備	1	式		50,526	別紙 00-0016

機械設備工事 細目別内訳

14

機械設備工事 細目別内訳

15

空調工事		ガス設備		卓球場		
名 称	摘 要	数 量	単位	单 価	金 额	備 考
【機器】						
<LP-2> LPガス容器収納庫	50Kgボンベ 4本設置用 搬入・組立共	1	基	358,000	358,000	
<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、容器転倒防止チャーン共	1	組	250,000	250,000	
機器搬入費	LPガス容器収納庫 <LP-2>	1	台	25,600	25,600	
LPガス容器収納庫 基礎工事	2,100×950×200H	1	式		56,753	別紙 00-0017
【配管】						
ガラス・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 20A	1	m	8,700	8,700	
ガラス・塩化ビニル 被覆鋼管	屋内一般 25A	16	m	10,700	171,200	
ストップバルブ (LPガス 低圧用) 可鍛鋳鉄 JIS10Kシルク入 ガス用ボルバルブ	25A 20A	1 1	個	7,970 6,760	7,970 6,760	
ガス用フロギアルホース	300L	1	本	6,840	6,840	
計					891,823	

機械設備工事 細目別内訳

16

空調工事		電気工事		講堂兼屋内運動場		
名 称	摘 要	数 量	単位	单 価	金 额	備 考
【幹線設備】						
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GTL)	(36) 地中	10	m	4,310	43,100	
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GTL)	(54) 地中	10	m	7,550	75,500	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	120	m	1,290	154,800	
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	120	m	1,480	177,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	48	m	4,530	217,440	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	48	m	7,270	348,960	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	4	m	1,220	4,880	
電線管支持金物		15	か所	6,800	102,000	
アクリルSS形 防水 (溶融亜鉛めつき)	500×500×300	5	個	64,300	321,500	
600V耐燃性リエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	4	m	560	2,240	
600V耐燃性リエチレン 絶縁電線(EM-IE)	8mm2	5	m	670	3,350	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	57	m	2,530	144,210	
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内(PF-CD)	120	m	2,390	286,800	
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	7	m	2,250	15,750	

機械設備工事 細目別内訳

17

空調工事		電気工事		講堂兼屋内運動場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
EM-CETケーブル	38mm2 管内	57	m	4,960	282,720	
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	120	m	4,730	567,600	
EM-CETケーブル	38mm2 ピット・天井	5	m	4,490	22,450	
GHP電源盤1		1	面	1,600,000	1,600,000	
ハンドホール(既製品)	H1-9 600×600×900 R2K蓋付き	4	個	116,000	464,000	
土工事	幹線設備	1	式		360,336	別紙 00-0018
接地工事	ED	2	か所	10,200	20,400	
コントロール解体・復旧		1	式		9,900	
【発生材処理】	空気調和設備・体育館に含む					
<コンセント設備>						
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	5	m	4,530	22,650	
厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	39	m	7,270	283,530	
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	21	m	8,950	187,950	
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管(GLT)	(36) 露出	12	m	7,430	89,160	
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管(GLT)	(70) 露出	10	m	15,700	157,000	

機械設備工事 細目別内訳

18

空調工事		電気工事		講堂兼屋内運動場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	82	m	2,070	169,740	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	18	m	3,240	58,320	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	26	m	4,270	111,020	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	6	m	5,710	34,260	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 75mm	19	m	7,010	133,190	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	56	m	1,290	72,240	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(65)	12	m	1,710	20,520	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	F50WP-1m	3	か所	5,670	17,010	
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	
アーチワックスSS形 防水(溶融亜鉛めつき)	500x500x300 セバレータ付	7	個	114,000	798,000	
アーチワックスSS形 防水(溶融亜鉛めつき)	400x400x300 セバレータ付	5	個	89,500	447,500	
アーチワックスSS形	400x400x200 セバレータ付	11	個	33,400	367,400	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	12	m	1,080	12,960	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C FEP内(PF・CD)	56	m	1,010	56,560	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	810	m	1,190	963,900	

機械設備工事 細目別内訳

19

機械設備工事 細目別内訳

20

空調工事		電気工事		卓球場		
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 22mm	48	m	2,700	129,600	
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	37	m	4,530	167,610	
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)(ビニル被覆無)	F24-1m	1	か所	2,190	2,190	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	F24WP-1m	6	か所	2,610	15,660	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	F38WP-1m	1	か所	3,970	3,970	
電線管支持材	鋼材 L-50x50xt4.0 W600 H300 溶融亜鉛メッキ仕上	4	か所	11,800	47,200	
アルミニウムSS形防水 (溶融亜鉛めつき)	300×300×200	8	個	29,500	236,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	9	m	560	5,040	
EM-CEケーブル	3.5mm ² -3C 管内	37	m	1,190	44,030	
EM-CEケーブル	3.5mm ² -3C ビット・天井	2	m	1,030	2,060	
EM-CEケーブル	3.5mm ² -4C 管内	1	m	1,410	1,410	
EM-CEケーブル	5.5mm ² -3C 管内	85	m	1,540	130,900	
EM-CEケーブル	5.5mm ² -3C ビット・天井	2	m	1,340	2,680	

機械設備工事 細目別内訳

21

空調工事		電気工事		卓球場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
架線-3m	5.5mm2- 3CX1 校舎棟～卓球場	1	径間	12,300	12,300	
メッセンジャー・ワイヤー	14mm2	3	m	560	1,680	
ステンレスハシホール		3	個	3,700	11,100	
アボルト		2	個	5,720	11,440	
玉碍子		2	個	3,520	7,040	
巻付ケーリップ		2	個	3,420	6,840	
既設空調盤改造	MCCB3P50/20ATx1 増設	1	式		21,000	
開閉器盤	S-1	1	面	118,000	118,000	
GHP電源盤2		1	面	844,000	844,000	
〈コンセント設備〉						
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	10	m	4,530	45,300	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	8	m	2,070	16,560	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	9	m	3,240	29,160	
アーマードSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	400x400x300 セバーレータ付	1	個	89,500	89,500	
アーマードSS形	400x400x200 セバーレータ付	3	個	33,400	100,200	

機械設備工事 細目別内訳

22

空調工事		電気工事		卓球場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	4	m	1,080	4,320	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	42	m	1,190	49,980	
金属製 露出スリガボックス (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(ダブル ドロッカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2	か所	12,000	24,000	
計					2,194,220	

機械設備工事 別紙明細

23

機械設備工事 別紙明細

24

空調工事		空気調和設備		講堂兼屋内運動場		
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
空調室外機基礎		1	式		974,403	別紙 00-0002
根切り(機械)	バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	16	m ³	2,100	33,600	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	5.2	m ³	7,820	40,664	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	1.7	m ³	23,800	40,460	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	1.7	m ³	8,970	15,249	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	23.1	m ³	5,390	124,509	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	23.1	m ³	300	6,930	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	23.1	m ³	53	1,224	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	13.6	m ³	23,200	315,520	
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	13.6	m ³	13,300	180,880	
異形棒鋼	SD295 D10	0.2	t	102,000	20,400	
異形棒鋼	SD295 D13	0.6	t	100,000	60,000	
異形棒鋼	SD295 D16	0.1	t	98,500	9,850	

機械設備工事 別紙明細

25

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
空調室外機基礎		1	式		974, 403	別紙 00-0002
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0. 9	t	88, 700	79, 830	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0. 9	t	4, 750	4, 275	
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	2. 6	m ³	4, 060	10, 556	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	32. 4	m ²	940	30, 456	
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					974, 403	
保溫工事		1	式		2, 646, 060	別紙 00-0003
冷媒管 保溫	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 100A	103	m	8, 200	844, 600	
冷媒管 保溫	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 125A	61	m	9, 660	589, 260	
冷媒管 保溫	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 150A	22	m	11, 000	242, 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, 646, 060	

機械設備工事 別紙明細

26

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
はつり補修費		1	式		164, 800	別紙 00-0004
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	2	か所	14, 300	28, 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 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	2	か所	18, 400	36, 800	
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	3	か所	22, 600	67, 800	
計					164, 800	
はつり補修費		1	式		79, 000	別紙 00-0005
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	5	か所	15, 800	79, 000	
計					79, 000	

機械設備工事 別紙明細

27

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
フェンス設置工事		1	式		196,478	別紙 00-0006
メッシュフェンス	H1,200 材工共	17	m	8,350	141,950	
メッシュフェンス用基礎	200×200×450H 材工共	2	個	4,870	9,740	
メッシュフェンス扉	H1,200×W1,000 材工共	1	組	40,100	40,100	
<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	0.7	m ³	2,100	1,470	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.1	m ³	7,820	782	
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	0.6	m ³	4,060	2,436	
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					196,478	

機械設備工事 別紙明細

28

空調工事		空気調和設備			講堂兼屋内運動場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 额	備 考
作業用足場	室内養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		453,630	別紙 00-0007
養生 整理清掃後片付け		525	m ²	500	262,500	
高所作業車 (自走式リフト)	作業床高6.0m 使用期間:30日	1	台	183,000	183,000	
内部作業用足場 (ローリングタワー)	2段 使用期間:20日間 基本料、供用賃料、掛払手間含む	1	台	8,130	8,130	
計					453,630	

機械設備工事 別紙明細

29

機械設備工事 別紙明細

30

空調工事		空気調和設備		卓球場		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調室外機基礎	2,200×1,100×400H	1	式		88,872	別紙 00-0009
根切り(機械)	バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	1.4	m ³	2,100	2,940	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.5	m ³	7,820	3,910	
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、圍障の基礎等 -	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	
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	

機械設備工事 別紙明細

31

空調工事		空気調和設備			卓球場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
空調室外機基礎	2,200×1,100×400H	1	式		88,872	別紙 00-0009
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	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	2.4	m ²	940	2,256	
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					88,872	
土工事	空気調和設備	1	式		8,498	別紙 00-0010
根切り(機械)	バッカホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	0.8	m ³	2,100	1,680	
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	0.3	m ³	4,060	1,218	
山砂		0.5	m ³	11,200	5,600	
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					8,498	

機械設備工事 別紙明細

32

空調工事		空気調和設備			卓球場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		198,860	別紙 00-0011
冷媒管 保温	グラスワール 屋内露出 合成樹脂製φ-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φ-1 125A	6	m	9,660	57,960	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度 溶融アルミ亜鉛	7	m	4,900	34,300	
計					198,860	
はつり補修費		1	式		32,700	別紙 00-0012
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	14,300	14,300	
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	18,400	18,400	
計					32,700	

機械設備工事 別紙明細

33

空調工事		空気調和設備			卓球場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
フェンス設置工事		1	式		287,748	別紙 00-0013
メッシュフェンス	H1,200 材工共	7	m	10,000	70,000	
メッシュフェンス	袖部 600L 材工共	1	か所	60,900	60,900	
メッシュフェンス	袖部 900L 材工共	1	か所	62,800	62,800	
メッシュフェンス用基礎	200×200×450H 材工共	2	個	4,870	9,740	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	2	個	5,820	11,640	
メッシュフェンス扉	H1,200×W1,000 材工共	1	組	40,100	40,100	
メッシュフェンス扉用基礎	300×300×600H 材工共	2	個	9,110	18,220	
<基礎据付土工>						
根切り(機械)	パックホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2.4	m ³	2,100	5,040	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.1	m ³	7,820	782	
埋戻し	機械 パックホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2.1	m ³	4,060	8,526	
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					287,748	

機械設備工事 別紙明細

34

空調工事		空気調和設備			卓球場	
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
作業用足場	室内養生及び整理清掃後片付けを含む	1	式		22,500	別紙 00-0014
養生 整理清掃後片付け		45	m ²	500	22,500	
計					22,500	
土工事	支障物件迂回	1	式		24,780	別紙 00-0020
根切り(機械)	パックホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2.4	m ³	2,100	5,040	
埋戻し	機械 パックホ 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	
山砂		1.4	m ³	11,200	15,680	
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					24,780	

機械設備工事 別紙明細

35

機械設備工事 別紙明細

36

空調工事		ガス設備		講堂兼屋内運動場		
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	4,700×2,200×200H	1	式		188,756	別紙 00-0015
根切り(機械)	バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	4.5	m ³	2,100	9,450	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.8	m ³	7,820	14,076	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1.5 徳島東部 1	0.6	m ³	23,800	14,280	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15～S18	0.6	m ³	8,970	5,382	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍壁の基礎等 -	2.8	m ²	5,390	15,092	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	2.8	m ²	300	840	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	2.8	m ²	53	148	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1.8 徳島東部 1	2.1	m ³	23,200	48,720	
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	2.1	m ³	13,300	27,930	
異形棒鋼	SD295 D13	0.2	t	100,000	20,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.2	t	88,700	17,740	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.2	t	4,750	950	

機械設備工事 別紙明細

37

空調工事		ガス設備	講堂兼屋内運動場			
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 領	備 考
LPガス容器収納庫 基礎工事	4,700×2,200×200H	1	式		188,756	別紙 00-0015
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. 1	m ³	4,060	4,466	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	10. 3	m ²	940	9,682	
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					188,756	
土工事	ガス設備	1	式		50,526	別紙 00-0016
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	6	m ³	2,100	12,600	
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	4. 1	m ³	4,060	16,646	
山砂		1. 9	m ³	11,200	21,280	
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					50,526	

機械設備工事 別紙明細

38

空調工事		ガス設備	卓球場			
名 称	摘 要	数 量	単 位	单 価	金 領	備 考
LPガス容器収納庫 基礎工事	2,100×950×200H	1	式		56,753	別紙 00-0017
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	1. 3	m ³	2,100	2,730	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0. 4	m ³	7,820	3,128	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm ² S=1 5 徳島東部 1	0. 1	m ³	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	m ³	8,970	897	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等 -	1. 7	m ²	5,390	9,163	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1. 7	m ²	300	510	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	1. 7	m ²	53	90	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=1 8 徳島東部 1	0. 4	m ³	23,200	9,280	
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. 4	m ³	13,300	5,320	
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	

機械設備工事 別紙明細

39

機械設備工事 別紙明細

40

空調工事		電気工事	講堂兼屋内運動場			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事	幹線設備	1	式		360,336	別紙 00-0018
根切り(機械)	バッカス 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	51.5	m ³	2,100	108,150	
埋戻し	機械 バッカス 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	50.7	m ³	4,060	205,842	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.8	m ³	6,780	5,424	
埋設標識シート	2倍長(W)150	132	m	310	40,920	
計					360,336	
土工事	コンセント設備	1	式		50,618	別紙 00-0019
根切り(機械)	バッカス 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5.9	m ³	3,090	18,231	
埋戻し	機械 バッカス 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5.5	m ³	4,550	25,025	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.4	m ³	6,780	2,712	
埋設標識シート	2倍長(W)150	15	m	310	4,650	
計					50,618	