

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 吉野川高等学校 ボクシング場空調設備新設工事

工事場所 吉野川市鴨島町喜来

1. 工事概要
 - ・ 空気調和設備 図示ガスレンジ・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 図示ガスレンジ・ヒートポンプ式空気調和機新設に伴う電気工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から 240日間
※本工事は、猛暑による作業不能日数を 14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	2025年 12月	・ 積算資料	2025年 12月
・ 建築施工単価	2025年 10月	・ 建築コスト情報	2025年 10月
4. 積み上げ共通仮設費として次のものを計上している。
 - ・ 土壌分析費 (1検体)
 - ・ 仮囲い(カーボン、コンクリート、コンバー)60m (期間:2.5か月)
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積算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				
建築工事	1	式	15,045,245	
計			15,045,245	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,011,435	
現場管理費	1	式	4,892,799	
一般管理費等	1	式	2,963,521	
計			8,867,755	
工事価格	1	式	23,913,000	
消費税等相当額	1	式	2,391,300	消費税率 10 %
工事費	1	式	26,304,300	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<GHP-1>ガスエンジン ヒートポンプ式空調 和機(室外機)	標準機(20HP), 冷房:56.0kW, 暖房:63.0kW 冷媒ガス:R410A, 防振ｺﾞﾑ, 分岐管	1	台	3,120,000	3,120,000	
<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	602,000	1,204,000	
空調リモコン		1	台	18,800	18,800	
機器搬入費	室外機 <GHP-1>	1	台	104,000	104,000	
空調室外機基礎	1,950×1,100×550H	1	式		98,014	別紙 00-0001
室外機基礎廻り 土工事		1	式		174,576	別紙 00-0002
【配管】						
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	12	m	3,720	44,640	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	49	m	6,320	309,680	
冷媒・被覆銅管	ガス管 22.2外径 (7/8 B)	12	m	12,500	150,000	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (9/8B)	49	m	18,600	911,400	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	2	m	3,910	7,820	
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	16	m	4,390	70,240	
硬質塩化ビニル管 (ガラハーフ)	屋外 30A	2	m	4,510	9,020	

空調工事 細目別内訳

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管 (ガラハーフ)	屋外 50A	5	m	5,660	28,300	
配管用架台	250L 材工共	24	個	5,090	122,160	
ドレントラップ	30A	1	個	11,500	11,500	
保温工事	冷媒	1	式		371,680	別紙 00-0003
はつり補修費	空調配管	1	式		30,100	別紙 00-0004
【2次側配線】						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	61	m	610	37,210	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	9	m	720	6,480	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	9	m	2,200	19,800	
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	3,040	3,040	
【フェンス工事】						
フェンス設置工事		1	式		194,452	別紙 00-0005
【配管トラフ新設 他】						
配管トラフ工事		1	式		1,093,178	別紙 00-0006
【支障物撤去】						

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<給水>						
給水・耐衝撃性塩化ビニル管(HIVP)撤去	地中配管 25A -	6	m	480	2,880	
青銅仕切弁撤去	10K(ねじ) 25A -	2	個	830	1,660	
弁きょう撤去	150A -	2	個	5,510	11,020	
土工事		1	式		12,936	別紙 00-0007
<排水>						
排水・硬質塩化ビニル管撤去	地中配管 250A -	3	m	3,710	11,130	
既設排水桝撤去	RC-3	2	組	5,750	11,500	
土工事		1	式		13,664	別紙 00-0008
【支障物迂回】						
<給水>						
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 25A	15	m	2,050	30,750	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	1	個	10,200	10,200	
弁桝	機械 ハックホ0.28m3 VC-P(550H)	1	組	30,500	30,500	
土工事		1	式		42,962	別紙 00-0009

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<排水>						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	1	m	3,370	3,370	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 250A	34	m	20,700	703,800	
桝類		1	式		128,600	別紙 00-0010
土工事		1	式		189,022	別紙 00-0011
【直接仮設】						
<屋内>						
養生整理清掃後片付け		63.6	m ²	500	31,800	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬	コンクリート(有筋)	0.9	m ³	3,110	2,799	
とりこわし発生材運搬	アスファルト	7.5	m ³	3,110	23,325	
とりこわし発生材運搬	廃グラ	0.2	m ³	3,380	676	
とりこわし発生材運搬	発生土	29.3	m ³	6,690	196,017	
発生材処分費	コンクリート(有筋)	2.2	t	800	1,760	
発生材処分費	アスファルト	17.3	t	900	15,570	

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設動力盤改修	MCCB3P100/75A×1増設 MCCB3P100/100A×1増設	1	式		86,700	
GHP電源盤(1)		1	面	1,160,000	1,160,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 径間:24m 構内柱～本館西棟	1	径間	162,000	162,000	
架線	EM-CET38mm2×2, E5.5mm2×2 径間:26m 本館西棟～体育館	1	径間	173,000	173,000	
メッセンジャーワイヤー	38mm2	50	m	790	39,500	
ステンレスハンガー		50	個	3,380	169,000	
ア体プレート		3	個	5,720	17,160	
玉碍子		4	個	3,480	13,920	
巻付クリップ		12	個	3,550	42,600	
自在バンド		1	個	4,640	4,640	
L型ブラケット	溶融亜鉛めっき製(600W×300H)	28	個	6,430	180,040	
土工事		1	式		44,418	別紙 00-0014
【直接仮設】						
高所作業車	作業床高8m 使用期間:30日	1	台	369,000	369,000	
【2次側配線】	動力・コンセント設備					

空調工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	18	m	1,200	21,600	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	2	m	1,040	2,080	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	10	m	920	9,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	18	m	2,870	51,660	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	10	m	1,520	15,200	
アルボックスSSS形 (錆止め塗装)	200× 200× 200	1	個	11,400	11,400	
アルボックスSSS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	200× 200× 200	1	個	18,500	18,500	
架線	EM-CE3.5mm2-3C 径間:4m 体育館～ホクシンク場	1	径間	12,600	12,600	
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	3,380	13,520	
玉碍子		2	個	3,480	6,960	
巻付クリップ		6	個	3,550	21,300	
アングルブラケット	溶融亜鉛めっき製(500W)	2	個	4,430	8,860	
はつり補修		1	式		4,600	別紙 00-0015
計					4,114,728	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機基礎廻り 土工事		1	式		174,576	別紙 00-0002
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	23	m	380	8,740	
アスファルト 舗装とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	4.1	m ³	8,530	34,973	
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	2.2	m ³	2,100	4,620	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.1	m ³	7,820	8,602	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	1.5	m ²	5,390	8,085	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1.5	m ²	300	450	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	1.5	m ²	53	79	
差筋アンカー	D10-450L 材工共	16	本	460	7,360	
溶接金網敷	径6.0 150×150	7.3	m ²	1,550	11,315	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=18 徳島東部 1	1.5	m ³	23,300	34,950	
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	m ³	13,300	19,950	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	3.6	m ³	7,820	28,152	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	7.3	m ²	1,000	7,300	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機基礎廻り 土工事		1	式		174,576	別紙 00-0002
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					174,576	
保温工事	冷媒	1	式		371,680	別紙 00-0003
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1 100A	12	m	8,200	98,400	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製か ^ハ -1 125A	8	m	9,660	77,280	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35~38.10mm程度 溶融7μm亜鉛	40	m	4,900	196,000	
計					371,680	
はつり補修費	空調配管	1	式		30,100	別紙 00-0004
機械はつり (パイ メントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	カ所	14,300	14,300	
機械はつり (パイ メントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	カ所	15,800	15,800	
計					30,100	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フェンス設置工事		1	式		194,452	別紙 00-0005
メッシュフェンス	H1,500 材工共 L=4.4m	1	式		42,200	
メッシュフェンス	袖部 600L 材工共	1	式		115,000	
メッシュフェンス用基礎	250×250×450H 材工共	3	個	5,830	17,490	
メッシュフェンス用基礎	300×300×600H 材工共	1	個	9,110	9,110	
<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	1.8	m3	2,100	3,780	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.1	m3	7,820	782	
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	1.5	m3	4,060	6,090	
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					194,452	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管トラフ工事		1	式		1,093,178	別紙 00-0006
舗装面カッター切り	コンクリート舗装 15cm以下	3	m	1,870	5,610	
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	24	m	380	9,120	
コンクリート 舗装とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	0.4	m3	12,500	5,000	
アスファルト 舗装とりこわし (個別)	機械 集積・積込み共	1.8	m3	8,530	15,354	
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	32.7	m3	2,100	68,670	
砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40	徳島東部 1	1.7	m3	7,820	13,294	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=1.5 徳島東部 1	0.5	m3	22,800	11,400	
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	m3	8,970	4,485	
落ち蓋式U形側溝	3種 300B 300x400x2000 材工 一部切断共	33	m	14,700	485,100	
同上蓋	3種 412x95x500 材工	72	枚	2,940	211,680	
水抜き穴	100φ 配管トラフ	16	カ所	2,190	35,040	
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	19.6	m3	4,060	79,576	
溶接金網敷	径6.0 150×150	2.7	m ²	1,550	4,185	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管トラフ工事		1	式		1,093,178	別紙 00-0006
路盤材敷きならし	厚さ 10cm 500㎡未満	0.2	㎡	560	112	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm ² S=18 徳島東部 1	0.3	m ³	23,300	6,990	
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	0.3	m ³	13,300	3,990	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	2.7	㎡	1,000	2,700	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 500㎡未満 徳島東部 1	26.6	㎡	4,920	130,872	
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					1,093,178	
土工事		1	式		12,936	別紙 00-0007
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	2.1	m ³	2,100	4,410	
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	2.1	m ³	4,060	8,526	
計					12,936	

空調工事		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		13,664	別紙 00-0008
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	0.9	m ³	2,100	1,890	
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	2.9	m ³	4,060	11,774	
計					13,664	
土工事		1	式		42,962	別紙 00-0009
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	4.7	m ³	2,100	9,870	
山砂		1.5	m ³	11,300	16,950	
埋設標識テープ	150幅	15	m	210	3,150	
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	3.2	m ³	4,060	12,992	
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					42,962	

空調工事		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
種類		1	式		128,600	別紙 00-0010
<雨水>						
プラスチック樹 (鉄製防護ふた)	樹径300φ 最大排水管径250φ 90L、45L ~800 T-8 蝶番ロック式	1	組	41,200	41,200	
プラスチック樹 (鉄製防護ふた)	樹径300φ 最大排水管径250φ 90L、45L 801~1200 T-8 蝶番ロック式	1	組	43,700	43,700	
プラスチック樹 (鉄製防護ふた)	樹径300φ 最大排水管径250φ 90Y、45Y、45YS 801~1200 T-8 蝶番ロック式	1	組	43,700	43,700	
計					128,600	
土工事		1	式		189,022	別紙 00-0011
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	21.4	m3	2,100	44,940	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40 山砂	徳島東部 1	3.4	m3	7,820	26,588	
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	8.9	m3	4,060	36,134	
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					189,022	

空調工事		ガス設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LPガス容器フェンス 基礎工事	1,500×1,600×200H	1	式		62,170	別紙 00-0012
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	1.4	m3	2,100	2,940	
砂利地業再生切込 砕石 (個別) RC-40	徳島東部 1	0.5	m3	7,820	3,910	
コンクリート (個別)	F0=18N/mm2 S=15 徳島東部 1	0.2	m3	22,800	4,560	
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	1.2	m ²	5,390	6,468	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1.2	m ²	300	360	
型枠廃材処理費 (個別)	廃材運搬共	1.2	m ²	53	63	
コンクリート (個別)	F0=21N/mm2 S=18 徳島東部 1	0.5	m3	23,300	11,650	
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	0.5	m3	13,300	6,650	
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	

