

令和6年度

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事

設 計 書

全 31 ページ  
(本表紙は、ページ数に含まない)

作成年月 令和6年7月

兵庫県まちづくり部設備課

## 兵 庫 県 ま ち づ く り 部 設 備 課

## 1 一般事項

- (1) 工事名称 県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事
- (2) 工事場所 丹波篠山市郡家403-1
- (3) 工事期間 着工の日から令和7年2月28日までとする。

## 2 工事概要及び規模

建物名	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防法令 別表第1	備考
体育館	鉄筋コンクリート造＋鉄骨造	2階建	1,625.38	7項	執務並行改修
設備種別※	総能力	工事内容			
空気調和設備(ガスヒー トポンプエアコン)	(室外機)冷房能力112.0kW×2系統 (室内機)天吊形14台	体育館アリーナへの空調設備の設置			

※設備単独工事のみ記入

## 3 特記事項

## (1) 工事実績情報の登録

本工事の契約金額が500万円以上で、建設業許可の必要な工事の場合は次の項目を適用する。  
受注者は、工事実績情報システム(コリンズ)へ工事実績情報を登録すること。

【問い合わせ先】(一財)日本建設情報総合センター(JACIC)

TEL. 03-3505-0463

所在地 〒107-8416 東京都港区赤坂7-10-20 アカサセブンスアウ「ェニュービル

## (2) 火災保険、法定外の労災保険等(契約書第57条関係)

受注者は、工事目的物及び工事材料等を組立保険(これに準ずるものを含む。)に付すること。  
保険金額は、請負代金額(支給材料又は貸与品が有る場合はそれを含む。)とし、加入期間は、工事着手  
から工事目的物の引渡しまでの期間とする。

また、受注者は法定外の労災保険に付すること。

なお、契約書第57条(火災保険等)に基づき、受注者は保険契約を締結したのち、その火災保険、法定  
外の労災保険等の証券等を発注者に提示すること。

兵 庫 県 ま ち づ くり 部 設 備 課

(3) 施工体制台帳

- (ア) 下請負契約を締結する全ての受注者は、建設業法第24条の7第1項及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法(以下「入札契約適正化法」という。)第15条第1項に基づいて施工体制台帳及び施工体系図を作成し、工事現場に備えるとともに、入札契約適正化法第15条第2項に基づいて監督職員に提出しなければならない。

【(16)参考資料(ア)(イ)参照】

- (イ) 受注者は、建設業法施行規則第14条の2第2項に基づく添付書類を、施工体制台帳とともに、監督職員に提出するものとする。

(4) 低入札となった場合の工事コスト調査

- (ア) 低入札価格調査対象工事となった場合は、受注者は「低入札価格調査対象工事コスト調査(工事完成時)実施要領」(兵庫県県土整備部 平成19年7月)に基づく調査に協力しなければならない。
- (イ) 受注者は、下請負者の協力を得て調査表の作成を行い、工事完了後、速やかに発注者に提出するものとする。なお、調査表等については別途監督員から指示するものとする。
- (ウ) 受注者は、提出された調査表について、費用の内訳等に関するヒアリング調査に応じるものとする。

(5) 不正軽油の使用の禁止

- (ア) 受注者は、工事の施工にあたり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32(製造等の承認を受ける義務等)の規定に違反する燃料をいう。)を使用してはならない。
- (イ) 受注者は、不正軽油の使用が判明した場合、速やかに是正措置を講じなければならない。

(6) 工事現場における名札の着用

工事現場における次の技術者等は顔写真、資格、氏名、工事名、工期、会社名、社印等を記載した名札を着用すること。

- ・現場代理人
- ・監理技術者(監理技術者補佐を含む)又は主任技術者
- ・専門技術者を専任した場合の専門技術者
- ・下請負業者の主任技術者

【(16) 参考資料(ア)参照】

(7) 建設副産物の処理

- (ア) 工事にあたっては、(16)参考資料(ア)「建築工事関係資料」の「建築工事における建設副産物処理マニュアル」を参考とし、各法令に従い適切に建設副産物の処理、各種届出、現場に掲示等を行うこと。

- (イ) 次の対象設備工事は、建設工事に係る資材の再資源化に関する法律(建設リサイクル法)第9条及び同法施行令第2条に基づく「対象建設工事」に該当するため、受注者は同法第11条に基づき発注者が特定行政庁へ通知するために必要な書類を作成し、工事着手の7日以上前に発注者に提出すること。

- ・新築工事に伴う設備工事を分割発注する場合で、請負金額が1億円以上の工事
- ・修繕・模様替等工事に伴う設備工事を分割発注又は単独発注する場合で、請負金額が1億円以上の工事
- ・解体工事に伴う設備工事を分割発注する場合で、請負金額が1億円以上の工事

- (ウ) 本工事で発生する建設副産物等の処分・運搬については、下記表の条件にて積算しているが、処分先等を指定するものではない。なお、建設発生土の処分については、建設副産物受入施設として兵庫県に登録している適正な処分地とする。

建設副産物	処分先	住所
建設発生土	上山建設(株)	丹波篠山市大山下字山代坪935番1、938番
無筋コンクリート	(株)上見組	丹波篠山市黒田字口ノ坪178外6筆
アスファルト殻	(株)上見組	丹波篠山市黒田字口ノ坪178外6筆

(8) 契約後VEの適用

本工事には適用しない。

## 兵 庫 県 ま ち づ くり 部 設 備 課

## (9) 休日の施工

本工事は、公共建築工事標準仕様書に記載のとおり、原則として行政機関の休日（以下「休日」という。）に施工を行わないこと。

なお、休日に施工を行う必要がある場合は監督職員及び施設管理者等と調整のうえ行うこと。

## (10) 実施工程表

工事の着手に先立ち、施工上密接に関連する工事の総合試運転調整や官公署その他の関係機関の検査等を適切に見込んだ概成工期を原則として実施工程表に明記し、監督職員の承諾を受けること。

## (11) 工事の一時中止に係る基本計画書の作成

契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の維持・管理に関する基本計画書を発注者に提出し、承諾を受けること。なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること及び中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること並びに工事現場の維持・管理に関する基本事項等を明らかにすること。

## (12) 工事内訳

工事内訳は、予定価格のもととなる工事費内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものであり、参考資料（参考数量）として公開・提供するものである。

## (13) 建築物省エネ法に係る図書の作成

本工事には適用しない。

## (14) 監理技術者の兼務について

本工事には適用しない。

## 兵 庫 県 ま ち づ くり 部 設 備 課

## (15)「交替制週休2日制度」の対象工事(発注者指定方式)について

本工事は、週休2日の取得に努める「交替制週休2日制度」の対象工事(発注者指定方式)である。

(ア) 「交替制週休2日制度」の考え方は以下のとおりである。

- ・「週休2日」とは、対象者が個人単位で、対象期間において、4週8休以上の休暇取得を行ったと認められる状態をいう。

なお、週休については、土・日曜日での取得を目指すこととするが、これを限定するものではない(平日を含めて4週8休以上の休暇取得に努めることとする)。

- ・「対象者」とは、受注者の監理・主任技術者及び技術者とする。
- ・「対象期間」とは、工事着手日(現場に継続的に常駐した最初の日)から工事完成日までの期間をいう。

なお、年末年始6日間、夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間(ただし、休暇取得を目的に一時中止している場合は除く)のほか、発注者があらかじめ対象外とした内容に該当する期間(受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など)は含まない。

- ・「4週8休以上」とは、対象期間内の休暇取得日数の割合(以下、「休暇取得率」という。)が、28.5%(8日/28日)以上の水準に達する状態をいう。なお、休暇取得率の算定においては、現場閉所日及び降雨、降雪等による予定外の閉所日についても、休暇取得日数に含めるものとする。

(イ) 受注者は、工事着手前に、対象者における「週休2日」の確実な実施を考慮した「実施工程表」等を作成し、監督職員の確認を得た上で、週休2日に取り組むものとする。

なお、受注者は、建築工事及びその他設備工事の受注者と協力し、工事の進捗に影響が出ないよう、対象者の「週休2日」の実施を考慮し、受注者間で調整のうえ「実施工程表」を作成することとする。

さらに、工事着手後に、実施工程の見直し等が生じた場合には、その都度、受注者間で調整した「実施工程表」等を提出するものとする。

また、「交替制週休2日制度」の対象工事である旨を仮囲い等に明示する。

(ウ) 受注者は、対象者における週休2日の実施計画書(以下、「実施計画書」という)を作成し、監督職員に提出するものとする。

なお、実施計画書は、工事着手時においては着手月末までの内容を、工事着手後においては翌月末までの内容を記載し、監督職員に提出するものとする。

提出時期については、工事着手時は工事着手前まで、工事着手後は毎月末に「工事進捗状況報告書」とともに、監督職員に提出するものとする。

(エ) 受注者は、監督職員が「週休2日」の実施状況を確認するための報告書(以下、「実績報告書」という)を作成し、「工事進捗状況報告書」とともに、監督職員に提出するものとする。

(オ) 監督職員は、受注者が作成する「実施計画書」「実績報告書」及び「実施工程表」等により、対象期間内の「週休2日」の実施状況を確認する。

(カ) 本工事はモニタリング対象である。受注者は工事完成日時時点で監督職員のヒアリング調査に協力するものとする。

(キ) 工事成績評定

「週休2日」の実施状況に応じて、工事成績評定を加点する。

(ク) その他

対象者以外(1次下請会社以降の主任技術者、技術者及び作業員など)においても週休2日の取得に努めることとする。

**兵 庫 県 ま ち づ く り 部 設 備 課****(16) 参考資料****(ア) 「建築工事関係資料」(兵庫県まちづくり部)**

兵庫県のホームページ(<http://web.pref.hyogo.lg.jp/>) >  
組織から探す>まちづくり部>営繕課>  
「営繕課発注工事に係る関係資料について」

- ・建築工事関係資料
- ・適切な施工体制の確保について
- ・建築工事における建設副産物処理マニュアル
- ・工事の記録について
- ・目的物・工事関係書類の引渡し

**(イ) 各種提出書類の様式**

兵庫県のホームページ(<http://web.pref.hyogo.lg.jp/>) >  
組織から探す>まちづくり部>設備課>  
「建築設備工事関係者の方へ」

- ・施工体制台帳
- ・略歴書
- ・工事工程表
- ・請負代金内訳書
- ・その他

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				備考欄に特記なきものは複合単価とする
機械設備工事	1	式		千円未満切捨て
建築工事	1	式		千円未満切捨て
電気設備工事	1	式		千円未満切捨て
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		建設業退職金共済掛金相当額・現場法定福利費等含む
一般管理費等	1	式		本店及び支店の従業員に関する法定福利費を含む
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

[illegible]



[illegible]

## 機械設備工事 科目別内訳

[illegible]

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事  
機械設備工事 中科目別内訳

9

体育館					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

屋外					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					
液化石油ガス設備	貯蔵設備	1	式		
液化石油ガス設備	消費設備	1	式		
計					
発生材処理等	発生材処理等	1	式		
計					

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事  
機械設備工事 細目別内訳

体育館		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP-T1-1 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 16.0kW 暖房 18.0kW 付属品共	4	台			機器費のみ
GHP-T1-2 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 14.0kW 暖房 16.0kW 付属品共	2	台			機器費のみ
GHP-T1-3 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 11.2kW 暖房 12.5kW 付属品共	1	台			機器費のみ
GHP-T2-1 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 16.0kW 暖房 18.0kW 付属品共	4	台			機器費のみ
GHP-T2-2 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 14.0kW 暖房 16.0kW 付属品共	2	台			機器費のみ
GHP-T2-3 ガスヒートポンプエアコン 室内機	天井吊形 冷房 11.2kW 暖房 12.5kW 付属品共	1	台			機器費のみ
機器据付費	GHP-T1・GHP-T2 空調設備屋内機器	1	式			別紙 00-0001
室内機 防球保護カバー	本体、アッパープレート、鋼材類一式 据付共	14	か所			
GHP-T1・GHP-T2 ガスヒートポンプエアコン リモコン	液晶ワイヤレスタイプ	4	個			
文字標識等	空調/ガス/電気設備系統 機器設備・配管共 屋外を含む	1	式			
直接仮設		1	式			別紙 00-0002
計						

機械設備工事 細目別内訳

体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(冷媒配管 ・屋内)						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 9.52外径(3/8B) 厚10mm以上 ガス 15.88外径(5/8B) 厚20mm以上	12	m			r1
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 9.52外径(3/8B) 厚10mm以上 ガス 15.88外径(5/8B) 厚20mm以上	4	m			r1
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 9.52外径(3/8B) 厚10mm以上 ガス 22.22外径(7/8B) 厚20mm以上	6	m			r2
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 12.7 外径(1/2B) 厚10mm以上 ガス 28.58外径(1 1/8B) 厚20mm以上	9	m			r3
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 15.88外径(5/8B) 厚10mm以上 ガス 28.58外径(1 1/8B) 厚20mm以上	3	m			r4
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 19.05外径(3/4B) 厚10mm以上 ガス 31.75外径(1 1/4B) 厚20mm以上	1	m			r5
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 19.05外径(3/4B) 厚10mm以上 ガス 38.10外径(1 1/2B) 厚20mm以上	33	m			r6
(冷媒配管 第1分岐以降 ・屋外)						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 9.52外径(3/8B) 厚10mm以上 ガス 15.88外径(5/8B) 厚20mm以上	23	m			r1
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 9.52外径(3/8B) 厚10mm以上 ガス 22.22外径(7/8B) 厚20mm以上	7	m			r2
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 19.05外径(3/4B) 厚10mm以上 ガス 31.75外径(1 1/4B) 厚20mm以上	10	m			r5
(室内機 ドレン配管 ・屋内/屋外)						
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 40A	14	m			
排水・配管用 炭素鋼銅管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A 塗装共	41	m			

## 機械設備工事 細目別内訳

兵庫県まちづくり部設備課

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事  
機械設備工事 細目別内訳

12

屋外		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GHP-T1 ガスヒートポンプエアコン 室外機	床置形（2台組）臭気低減機能付 冷房 112.0kW（56.0kW×2） 暖房 126.0kW（63.0kW×2）	1	組			機器費のみ
GHP-T2 ガスヒートポンプエアコン 室外機	床置形（2台組）臭気低減機能付 冷房 112.0kW（56.0kW×2） 暖房 126.0kW（63.0kW×2）	1	組			機器費のみ
機器搬入・据付費	GHP-T1・GHP-T2 空調設備屋外機器	1	式			別紙 00-0013
設備基礎① 土工事	GHP-T1・GHP-T2用コンクリート基礎 基礎サイズ：7,700W×1,200D×200h 根切り・埋戻し・砂利地業	1	式			
設備基礎① コンクリート工事	GHP-T1・GHP-T2用コンクリート基礎 基礎サイズ：7,700W×1,200D×200h 小型構造物・金ごて直均し仕上げ	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(冷媒配管 第1分岐以前 ・屋外)						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	液 19.05外径(3/4B) 厚10mm以上 ガス 38.10外径(1 1/2B) 厚20mm以上	38	m			r6
冷媒管ラッキング	ステンレス 22.2φ*38.1φ以下用	38	m			
(室外機 トレン配管 ・屋外)						
排水・配管用 炭素鋼銅管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A 塗装共	10	m			
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0014
計						

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事  
機械設備工事 細目別内訳

13

屋外		液化石油ガス設備		貯蔵設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LPガス容器収納庫	鋼板製、50kg容器16本用 前面鍵付シャッター式 付属品共	2	台			機器費のみ
LPガス容器収納庫 組立費	鋼板製、50kg×16本用	2	台			
集合装置	20kg/h 16本立	2	組			
ガスコック	サービスコック 40A	4	個			
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 40A 塗装共	2	m			
消火器	ABC粉末 20型蓄圧式	2	本			機器費のみ
消火器格納箱	SUS製、20型1本用 消火器据付共	2	個			
設備基礎② 土工事	BS-T1・BS-T2用コンクリート基礎 基礎サイズ：8,400W×1,200D×150h 根切り・埋戻し・砂利地業	1	式			
設備基礎② コンクリート工事	BS-T1・BS-T2用コンクリート基礎 基礎サイズ：8,400W×1,200D×150h 小型構造物・金ごて直均し仕上げ	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		液化石油ガス設備		消費設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 40A 塗装共	1	m			
ガスコック	ハンドコック 20A	2	個			
ガスコック	ハンドコック 20A 検査孔付	2	個			
強化ガスホース	LPG用 20A	4	本			
消火器	ABC粉末 10型蓄圧式	2	本			機器費のみ
消火器格納箱	SUS製、10型2本用 消火器据付共	1	個			
(埋設 ・ガス配管)						
アロハン・ポリエチレン 管	地中配管 50A	26	m			
ガス配管埋設 土工事		26	m			
ガス配管埋設標識		1	式			別紙 00-0015
ガス配管 立上(下)部	アロハン・塩化ビニル被覆鋼管 地中配管 40A アロハン・配管用炭素鋼鋼管(白) ねじ接合 屋外架空 40A 塗装共 絶縁継手・防食処置共	8	か所			
(非常時用 ガス取出口)	(発電機接続用 /炊出し用ガス取出し用)					
アロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A 塗装共	1	m			
ガス栓	9.5φLBヒューズコック	2	個			

県立篠山産業高等学校体育館空調設備設置工事  
機械設備工事 細目別内訳

14

屋外		液化石油ガス設備		消費設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガスコック	I型可とう管コック 15A	2	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

屋外		発生材処理等		発生材処理等		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械設備工事 発生材運搬費		1	式			
機械設備工事 発生材処分費		1	式			
計						

体育館		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器据付費	GHP-T1・GHP-T2 空調設備屋内機器	1	式			別紙 00-0001
ガスヒートポンプエアコン 室内機据付費	天井吊形 冷房 16.0kW 暖房 18.0kW 取付用鋼材・付属品共	8	台			
ガスヒートポンプエアコン 室内機据付費	天井吊形 冷房 14.0kW 暖房 16.0kW 取付用鋼材・付属品共	4	台			
ガスヒートポンプエアコン 室内機据付費	天井吊形 冷房 11.2kW 暖房 12.5kW 取付用鋼材・付属品共	2	台			
計						
直接仮設		1	式			別紙 00-0002
養生(内部改修)	複合改修	180	m <sup>2</sup>			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	180	m <sup>2</sup>			
計						

機械設備工事 別紙明細

体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室内機電源線	GHP-T1系統 冷媒管とも巻き	1	式			別紙 00-0003
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	96	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	96	m			
計						
室内機電源線	GHP-T2系統 冷媒管とも巻き	1	式			別紙 00-0004
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	50	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	50	m			
計						
室内外操作線	GHP-T1・GHP-T2系統 冷媒管とも巻き	1	式			別紙 00-0005
EM-CEE-ケーブル	1.25mm2- 2C 管内	96	m			
EM-CEE-ケーブル	1.25mm2- 2C 管内	50	m			
計						



体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
リモコン用信号線	GHP-T1・GHP-T2系統 配線用部材共	1	式			別紙 00-0006
EM-CEE-スケール	1. 25mm2- 2C 管内	202	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	30	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	1	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25. 4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25. 4mm) 2個用スイッチボックス	4	個			
プレートボックス形	150×150×100 塗装共	3	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋内冷媒配管 保温外装		1	式			別紙 00-0007
樹脂製 配管化粧カバー	壁面浮かし取付用、樹脂製	4	m			
配管化粧カバー 直線	ビル設備歩路用、高耐食鋼板製 直線部材、300W×254H	51	m			
配管化粧カバー エルbow	ビル設備歩路用、高耐食鋼板製 平面コーナー90° 部材、300W×254H	2	個			
配管化粧カバー チース	ビル設備歩路用、高耐食鋼板製 T字型分岐ジョイント部材、 300W×254H	13	個			
配管化粧カバー 立上り	ビル設備歩路用、高耐食鋼板製 立上り用立面コーナー90° 部材、 300W×254H	2	個			
配管化粧カバー 端末	ビル設備歩路用、高耐食鋼板製 エンドキャップ 部材、300W×254H	29	個			
計						
屋外冷媒配管 保温外装		1	式			別紙 00-0008
冷媒管フッキング	ステンレス 15. 9 φ *28. 6 φ 以下用	30	m			
冷媒管フッキング	ステンレス 22. 2 φ *38. 1 φ 以下用	10	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

兵庫県まちづくり部設備課

[illegible]

## 機械設備工事 別紙明細

[illegible]

[illegible]

[illegible]





屋外					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
機器置場整備	フェンス	1	式		
機器置場整備	外構	1	式		
計					
撤去	撤去	1	式		
計					
発生材処理等	発生材処理等	1	式		
計					



建築工事 細目別内訳

屋外		機器置場整備		フェンス		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メッシュフェンス	高1800	20	m			
メッシュフェンス 片開門扉	幅1000×高1800	1	か所			
メッシュフェンス 両開門扉	幅2000×高1800	1	か所			
シンダー-南京錠	30mmサイズ、真ちゅう製	2	個			機器費のみ
メッシュフェンス基礎		15	か所			
計						

建築工事 細目別内訳

屋外		機器置場整備		外構		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュラン 特に狭い場所 人力	82	m <sup>2</sup>			
コンクリート舗装	歩道C-10-10(溶接金網共) 特に狭い場所 人力 路盤材共 再生クラッシュラン	32	m <sup>2</sup>			
縁石	9-11-5 再生クラッシュラン	24	m			
既製雨水枡 240サイズ	コンクリート蓋共	1	か所			
U形側溝	120 - 再生クラッシュラン	8	m			
鋼製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 溝ふた	U字溝用 細目 平型 歩行用 ｵｰﾙﾄﾞ固定無 120用	8	m			
排水管	VP-75 土工事共	3	m			
鋼製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 溝ふた	U字溝用 普通目 平型 歩行用 ｵｰﾙﾄﾞ固定無 300用	10	m			
既製雨水枡 300サイズ	ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋共	2	か所			
排水管	VP-100 土工事共	11	m			
計						

建築工事 細目別内訳

屋外		撤去		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(外構撤去)						
すきとり	積み込み共 H300程度	10.5	m <sup>3</sup>			
カッター入れ	アスファルト面 厚さ20～30mm	13	m			
アスファルト舗装とりこわし	バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 集積・積込とも -	2.4	m <sup>3</sup>			
緑石ブロック撤去	150(170)×200×600	24	m			
L形側溝撤去	250A	8	m			
(植栽、 低木撤去)						
植栽撤去		1	式			
低木撤去		1	式			
石碑取外し		1	式			
計						

建築工事 細目別内訳

屋外		発生材処理等		発生材処理等		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
建築工事 発生材運搬費		1	式			
建築工事 発生材処分費		1	式			
計						





体育館					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電気設備	電気設備	1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

体育館		電気設備		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調手元開閉器盤	SUSWP	1	式			
既設盤改造	MCCB2P50AF/50AT 増設	1	式			
空調リモコン収容箱		1	式			
ケーブル類		1	式			別紙 00-0001
配管類		1	式			別紙 00-0002
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
はつり工事		1	式			別紙 00-0004
壁付サブスター移設		2	台			
フル2線式リモコンスイッチ（樹脂プレート付）	スイッチ8回路	1	個			
接地工事		1	式			別紙 00-0005
計						

電気設備工事 別紙明細

体育館		電気設備		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル類		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	40	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5. 5mm2	37	m			
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 2C 管内	38	m			
EM-CEケーブル	5. 5mm2- 2C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 2C 管内	32	m			
EM-FCPEケーブル	0. 9 mm- 1P 管内	9	m			
VCTケーブル	3. 5mm2- 2C 管内	3	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

体育館		電気設備		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管類		1	式			別紙 00-0002
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	7	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 22mm	14	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 28mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 36mm	18	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	4	m			
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			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	21	m			
1種金属線び (MM1)	A型 (25. 4mm)	12	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

体育館		電気設備		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0003
ブルボックス	300×300×200 SS塗装	3	個			
ブルボックス	300×300×200 SUSWP	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジェクションボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						
はつり工事		1	式			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)	100～150mm 32mm	1	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	2	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

体育館		電気設備		電気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
接地工事		1	式			別紙 00-0005
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						