

現場説明書（技術的事項）

工事名 _____（仮称）福山市立千年小中一貫教育校校舎新築冷暖房換気設備工事

1. 現場の状況

- ・ 工事場所は、現在の福山市立千年中学校敷地に隣接する敷地を拡大する部分です。
- ・ 既存敷地内では、工事期間中も学校運営が行われ、施設を使用します。
- ・ 工事場所は、2020年（令和2年）10月13日から2021年（令和3年）5月31日まで（株）駅家工務店により造成工事中で、一次造成工事（基礎下までの盛土工事）が完了する2021年（令和3年）5月中旬に建築工事着手可能見込みです。

2. 留意事項

- ① 本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。
- ② 工事期間中は、職員、児童及び生徒及び第三者の安全に細心の対策を講じてください。構内管理については、施設管理者との協議・調整を十分に行ってください。
- ③ 契約後、実施工程表は14日以内に提出するとともに、施工計画書等の承諾は速やかに受けてください。
- ④ 工事施工上必要な官庁署への手続きは、受注者の責任において速やかに行ってください。
- ⑤ 本工事は、建設リサイクル法の対象工事に該当します。特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。
- ⑥ 既存工作物等に損傷を与えないように対策を講じてください。なお損傷を与えた場合には、監督員及び施設管理者と協議の上、速やかに復旧してください。
- ⑦ 重機や工事車輛等の搬入経路が児童、生徒及び学校利用者と交差するため、必要に応じて交通誘導員等を適切に配置し、徐行運転及び一旦停止を行う等の最新の注意を払ってください。
- ⑧ 工事用出入口から全面道路へ泥を持ち出すことのないよう十分留意してください。また、汚した場合は速やかに清掃を行ってください。
- ⑨ 工事個所は、住宅等の建物が敷地に近接しているため、工事中の重機等による振動及び騒音防塵には十分注意し、移動の際は最徐行、仮設等の対策を講じてください。
- ⑩ 工事場所付近の道路は、狭く通学路となっているため、道路交通法を遵守し、児童・生徒及び第三者の安全に細心の注意を払ってください。
- ⑪ 工事の乗り込み時期については、学校管理者及び監督者と協議を行ってください。
- ⑫ 別途工事業者との調整を行い、円滑な工事施工の遂行に努めてください。

- ⑬ 新築する校舎は、2023年（令和5年）1月から学校運営が始まる予定です。普通教室及びそれに必要な範囲を使用する予定のため、その部分を完成させ部分使用に必要な法定検査を受けてください。

3. 別途工事

- ・ 建築工事
- ・ 電気設備工事
- ・ 給排水衛生ガス設備工事
- ・ 昇降機設備工事
- ・ 太陽光発電設備工事
- ・ 植栽工事
- ・ カーテン他取付工事
- ・ 照明柱移設工事
- ・ 造成工事

4. 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に係る設計変更等

- 1 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、次のとおり実施に努めること。

(1) 「3つの密を避けるための手引き」の活用

各現場に配布し工事等の関係者に周知を図るとともに、作業所等で掲示を行う。

- ・ https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html#kokumin

(2) 「建設現場の「3つの密」の回避等に向けた取組事例」の活用

各現場に配布し始業前の朝礼やKY活動等において工事等の関係者に周知を図る。

- ・ http://chotatsu.pref.hiroshima.jp/file/kakudaibousi_5.pdf

※各現場での対策事例については、TwitterやFacebook等のSNS活用により普及・展開に努めてください。

例) 「#建設現場の3密対策」を付けたツイートが行われるよう同ハッシュタグを周知する等

- 2 上述の1を参考に、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策を実施することにより追加費用が発生する場合は、実施計画書（様式1）により監督員と事前に協議を行い、必要と認められる対策については変更施工計画書（変更業務計画書）を提出する。

なお、必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。

- 3 最終精算変更時点においては、実際に履行したことがわかる全ての証明書類（領収書の写し、領収書の出ないものは金額の妥当性を証明する書類等）及び実績報告書（様式2）を監督員に提出する。

- 4 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名除外等の措置を行う場合がある。

- 5 疑義が生じた場合は、監督員と協議すること。

【設計変更の対象とする対策に係る費用の例】

< 共通仮設費 >

- 労働者宿舎での密集を避けるための、近隣宿泊施設の宿泊費・交通費

○現場事務所や労働者宿舎等の拡張費用・借地料

※いずれも、その後の積算における現場管理費率や一般管理費率による計算の対象外とする。

<現場管理費（業務においては直接経費）>

○現場従事者のマスク、インカム、シールドヘルメット等の購入・リース費用

○現場に配備する消毒液、赤外線体温計等の購入・リース費用

○テレビ会議等のための機材・通信費

※いずれも、その後の積算における一般管理費等率による計算の対象外とする。

このほかにも、感染拡大防止のために必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。

参考数量書

§ 工事名称 (仮称) 福山市立千年小中一貫教育校校舎新築
冷暖房換気設備工事

§ 工事場所 福山市沼隈町大字草深2058番地2

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。
 - ※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事建築数量積算研究会制定)
 - ※ 「建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設計書

工事名称 (仮称)福山市立千年小中一貫教育校校舎新築
冷暖房換気設備工事
工事場所 福山市沼隅町大字草深2058番地2

【工事概要】
冷暖房換気設備工事
冷暖房換気設備工事
冷暖房換気設備工事

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1-1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:40.0kW 加熱:45.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-1R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-1R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(1方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-1R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(1方向) 冷却:7.1kW 加熱:8.0kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-1R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:22.4kW 加熱:25.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-2R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-2R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-2R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	天井内V型 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:33.5kW 加熱:37.5kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-3R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-3R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:40.0kW 加熱:45.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-4R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-4R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-4R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-4R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	2	台			
ACP-1-5 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:85.0kW 加熱:95.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-5R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-5R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	4	台			

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1-5R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	8	台			
ACP-1-6 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:33.5kW 加熱:37.5kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-6R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	8	台			
ACP-1-7 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:56.0kW 加熱:63.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-7R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-7R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-8 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:106.0kW 加熱:118.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-8R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-8R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-8R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-8R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-9 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:56.0kW 加熱:63.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-1-9R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-1-9R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:61.5kW 加熱:69.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-1R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:7.1kW 加熱:8.0kW 付属品を含む	8	台			
ACP-2-2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:28.0kW 加熱:31.5kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-2R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-2R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	据付形 室外機 冷却:40.0kW 加熱:45.0kW 付属品を含む	1	台			

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-2-3R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-3R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:45.0kW 加熱:50.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-4R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	天井内V型 冷却:9.0kW 加熱:10.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-4R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	天井内V型 冷却:9.0kW 加熱:10.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-4R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:7.1kW 加熱:8.0kW 付属品を含む	3	台			
ACP-2-5 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:77.5kW 加熱:90.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-5R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	20	台			
ACP-2-5R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-6 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:50.0kW 加熱:56.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-6R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-6R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-7 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:100.0kW 加熱:112.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-7R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-7R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-7R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-7R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-8 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:50.0kW 加熱:56.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-2-8R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-2-8R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	捨ット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			

校舎棟		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ACP-3-1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:61.5kW 加熱:69.0kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-1R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	2	台				
ACP-3-1R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	2	台				
ACP-3-1R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	2	台				
ACP-3-1R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	2	台				
ACP-3-1R5 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-1R6 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-1R7 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:7.1kW 加熱:8.0kW 付属品を含む	2	台				
ACP-3-2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:28.0kW 加熱:31.5kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-2R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台				
ACP-3-2R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	4	台				
ACP-3-3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:22.4kW 加熱:25.0kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-3R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	6	台				
ACP-3-4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:85.0kW 加熱:95.0kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-4R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	6	台				
ACP-3-4R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	6	台				
ACP-3-4R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	6	台				
ACP-3-5 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:50.0kW 加熱:56.0kW 付属品を含む	1	台				
ACP-3-5R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:4.5kW 加熱:5.0kW 付属品を含む	4	台				
ACP-3-5R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台				

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-3-6 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:95.0kW 加熱:106.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-3-6R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-6R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-6R3 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-6R4 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-7 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:50.0kW 加熱:56.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-3-7R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-7R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:5.6kW 加熱:6.3kW 付属品を含む	4	台			
ACP-3-8 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	マルチ形 室外機 冷却:50.0kW 加熱:56.0kW 付属品を含む	1	台			
ACP-3-8R1 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:2.8kW 加熱:3.2kW 付属品を含む	8	台			
ACP-3-8R2 空気熱源ヒートポンプ パッケージ	ユニット形(4方向) 冷却:3.6kW 加熱:4.0kW 付属品を含む	6	台			
リモコンスイッチ	マルチエアコン用	122	個			
鍵付リモコンボックス	マルチエアコン用	122	個			
集中管理コントローラ	マルチエアコン用	1	式			
室外機用ドレンパン	マルチエアコン用	1	式			
予備フィルター	マルチエアコン用	1	式			
文字標識等		1	式			別紙 00-0001
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0002
架台類		1	式			別紙 00-0003
計						

校舎棟		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	20	m ²			
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.8mm(751～1200mm)	1	m ²			
鋼板製ダクト	1.6mm	3	m ²			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	9	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 225mm	39	m			
ルネジダクト	保温 無 200mm	3	本			
ルネジダクト	保温 無 225mm	2	本			
ユニバーサル形吹出口	VHS 300 300	5	個			
ユニバーサル形吹出口	HS 300 300	1	個			
ユニバーサル形吹出口	HS 600 1000	1	個			
ダブル形吹出口	二重ダブル 300	4	個			
丸形 防火ダクト	200	3	個			
丸形 防火ダクト	225	6	個			
防火ダクト	350 200	1	個			
防火ダクト	400 250	1	個			
たわみ継手		1	式			別紙 00-0004
チャンパー類		1	式			別紙 00-0005
制気口ボックス類		1	式			別紙 00-0006
保温		1	式			別紙 00-0007
スリーブ		1	式			別紙 00-0008

校舎棟		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	590	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	1,081	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	463	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	348	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) 液管 厚10mm以上	302	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	590	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	354	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	298	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	428	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	334	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	478	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	212	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	38.1 外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	90	m			
排水・硬質ホリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	450	m			
排水・硬質ホリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	741	m			
排水・硬質ホリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	74	m			
排水・硬質ホリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	568	m			
ドレン用管末トラップ	50A	20	個			
耐震継手(直埋型)	ドレン用 50A	19	個			
冷媒配管化粧加	高耐食性鋼板 歩行形	1	式			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEA-1-1 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-2 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-3 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-4 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-5 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-6 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-7 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-8 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-9 全熱交換器	天井型 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	4	台			
HEA-1-10 全熱交換器	天井型 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-11 全熱交換器	天井型 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-12 全熱交換器	天井型 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-13 全熱交換器	天井型 550m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-14 全熱交換器	天井型 550m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	4	台			
HEA-1-15 全熱交換器	天井型 125m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-16 全熱交換器	天井型 200m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-1-17 全熱交換器	天井型 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-18 全熱交換器	天井型 325m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-1-19 全熱交換器	天井型 200m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-1-20 全熱交換器	天井型 200m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEA-1-21 全熱交換器	天井イ [△] イ形 350m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-1-22 全熱交換器	天井イ [△] イ形 200m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-1-23 全熱交換器	天井施 [△] 形 200m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-1-24 全熱交換器	天井施 [△] 形 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-2-1 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-2 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-3 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-4 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-5 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-6 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-7 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-8 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-9 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-10 全熱交換器	天井イ [△] イ形 360m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	5	台			
HEA-2-11 全熱交換器	天井施 [△] 形 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-12 全熱交換器	天井施 [△] 形 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-13 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-14 全熱交換器	天井施 [△] 形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-15 全熱交換器	天井イ [△] イ形 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-2-16 全熱交換器	天井イ [△] イ形 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEA-2-17 全熱交換器	天井イ ^ハ イ形 550m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	4	台			
HEA-3-1 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-2 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-3 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-4 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-5 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-6 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-7 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-8 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-9 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	3	台			
HEA-3-10 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	3	台			
HEA-3-11 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	3	台			
HEA-3-12 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-13 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 100m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-14 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-15 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-16 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 450m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	2	台			
HEA-3-17 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 250m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-3-18 全熱交換器	天井 ^ハ イ形 250m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-3-19 全熱交換器	天井イ ^ハ イ形 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEA-3-20 全熱交換器	天井イ ^ハ イ形 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-3-21 全熱交換器	天井イ ^ハ イ形 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-3-22 全熱交換器	天井施 ^ツ ト形 250m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
HEA-3-23 全熱交換器	天井施 ^ツ ト形 250m ³ /h × 80Pa 付属品を含む	1	台			
リコンスイッチ	全熱交換器用	101	個			
リコンスイッチ	全熱交換器用	25	個			
CO2センサー	全熱交換器用	101	個			
CO2センサー	全熱交換器用	25	個			
集中管理コントローラ	全熱交換器用	1	式			
予備フィルター	全熱交換器用	1	式			
FE-1-1 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 700m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-1-2 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-3 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-4 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 150m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-5 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-6 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-7 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 150m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-8 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 500m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-9 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-10 送風機	消音 ^ホ ックス付ストレート ^シ ロ ^ク コ ^フ ア ^ン 150m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
FE-1-11 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 200m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-12 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-13 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 100m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-14 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 750m3/h × 250Pa 付属品を含む	3	台			
FE-1-15 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 400m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-16 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 150m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-17 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-18 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 650m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-19 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-1-20 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	4	台			
FE-1-21 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-22 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 100m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-23 送風機	天井扇 200m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-24 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 350m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-25 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 100m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-26 送風機	天井扇 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-27 送風機	天井扇 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-28 送風機	天井扇 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-1-29 送風機	天井扇 300m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FS-1-1 送風機	消音機 ヱクス付ストレートシロココファン 750m3/h × 250Pa 付属品を含む	3	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
FE-2-1 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-2 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-3 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 150m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-4 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-5 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-6 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 150m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-7 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 350m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-8 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 400m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-9 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 150m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-10 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 700m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-11 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 850m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-12 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 200m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-13 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 200m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-14 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-15 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 700m3/h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-2-16 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 400m3/h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-17 送風機	有圧換気扇 500 × 3,400m3/h × 75Pa 風圧シヤッター 保護ガード ウエザ ガ 付 付属品を含む	4	台			
FE-2-18 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-2-19 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-2-20 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m3/h × 150Pa 付属品を含む	2	台			

校舎棟		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
FE-2-21 送風機	天井扇 300m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-2-22 送風機	天井扇 300m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-1 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-2 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-3 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 150m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-4 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-5 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 800m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-6 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 150m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-7 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-8 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-9 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 500m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-10 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 350m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-11 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-12 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-3-13 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-3-14 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 450m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	2	台			
FE-3-15 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 200m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-16 送風機	消音機 ックス付ストレートシロココファン 200m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-17 送風機	天井扇 300m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			
FE-3-18 送風機	天井扇 300m ³ /h × 150Pa 付属品を含む	1	台			

校舎棟		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.5mm(~ 450mm)	97	m ²			
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.8mm(751 ~ 1200mm)	1	m ²			
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.8mm(751 ~ 1200mm)	4	m ²			
鋼板製ダクト	1.6mm	10	m ²			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 125mm	328	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	326	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 175mm	139	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	2,114	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 225mm	178	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	219	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト) 厨房排気	インサート有 175mm	24	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト) 厨房排気	インサート有 225mm	6	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト) 厨房排気	インサート有 275mm	6	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト) 塩ビコーティング	インサート有 100mm	5	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト) 塩ビコーティング	インサート有 125mm	7	m			
ルキシブルダクト	保温 無 100mm	2	本			
ルキシブルダクト	保温 無 125mm	106	本			
ルキシブルダクト	保温 無 150mm	36	本			
ルキシブルダクト	保温 無 175mm	12	本			
ルキシブルダクト	保温 無 200mm	109	本			

校舎棟		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ルキプルダクト	保温 無 225mm	8	本			
ルキプルダクト	保温 無 250mm	1	本			
線状吹出口	BL-D 1200mm	4	個			
線状吹出口	BL-D 2000mm	8	個			
ヲ形吹出口	BL-D 2400mm	1	個			
工バ形吹出口	VHS 150 150	4	個			
工バ形吹出口	VHS 200 200	3	個			
工バ形吹出口	VHS 250 250	4	個			
工バ形吹出口	VHS 300 300	50	個			
工バ形吹出口	VHS 300 300 結露防止型	6	個			
工バ形吹出口	HS 150 150	7	個			
工バ形吹出口	HS 200 200	129	個			
工バ形吹出口	HS 250 250	10	個			
工バ形吹出口	HS 300 300	48	個			
工バ形吹出口	HS 350 350	1	個			
工バ形吹出口	HS 500 300	1	個			
工バ形吹出口	HS 1200 700	1	個			
排気フード	ステン製 500×750×950H	9	組			
丸形 風量調節 ダンパ	125	2	個			
丸形 風量調節 ダンパ	150	16	個			

校舎棟		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
丸形 風量調節 ダクト -	175	2	個			
丸形 風量調節 ダクト -	200	35	個			
丸形 風量調節 ダクト -	225	2	個			
丸形 風量調節 ダクト -	250	25	個			
丸形 風量調節 ダクト -	125 珪 砂塗装	1	個			
チャックダクト -	200	30	個			
丸形 防火ダクト -	150	11	個			
丸形 防火ダクト -	175	2	個			
丸形 防火ダクト -	200	22	個			
丸形 防火ダクト -	225	3	個			
丸形 防火ダクト -	250	11	個			
vantキャップ	ステン製 深形 125 防虫網付 指定色焼付塗装	19	個			
vantキャップ	ステン製 深形 150 防虫網付 指定色焼付塗装	26	個			
vantキャップ	ステン製 深形 175 防虫網付 指定色焼付塗装	14	個			
vantキャップ	ステン製 深形 200 防虫網付 指定色焼付塗装	118	個			
vantキャップ	ステン製 深形 225 防虫網付 指定色焼付塗装	10	個			
vantキャップ	ステン製 深形 250 防虫網付 指定色焼付塗装	16	個			
vantキャップ	ステン製 丸形 125 防虫網付 指定色焼付塗装	8	個			
vantキャップ	ステン製 丸形 150 防虫網付 指定色焼付塗装	3	個			
vantキャップ	ステン製 丸形 175 防虫網付 指定色焼付塗装	3	個			

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.33	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.24	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.33	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.33	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.72	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.33	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.9	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.57	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.24	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.33	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.66	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.81	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.57	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.24	t			

校舎棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.24	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.72	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.81	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.48	t			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 28.0kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 33.5kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 40.0kW以下	3	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 45.0kW以下	1	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 50.0kW以下	5	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 56.0kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 63.0kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 80.0kW以下	1	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 85.0kW以下	2	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 95.0kW以下	1	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 100.0kW以下	1	台			
ハ [°] ッヶ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 106.0kW以下	1	台			

校舎棟		空気調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たわみ継手		1	式			別紙 00-0004
ダクト用たわみ継手		18	m			
計						
チャンパー類		1	式			別紙 00-0005
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	14	m ²			
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.2mm(2201mm～)	15	m ²			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスウール 保温厚25	29	m ²			
計						
制気口ボックス類		1	式			別紙 00-0006
ボックス	インサート無 0.5mm(～450mm)	2	m ²			
ボックス	インサート無 0.6mm(451～750mm)	8	m ²			
ボックス	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	4	m ²			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスウール 保温厚25	13	m ²			
計						

校舎棟		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0012
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度	138	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 ポリミカ化粧化粧筒 25A	450	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 ポリミカ化粧化粧筒 32A	741	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 ポリミカ化粧化粧筒 40A	74	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 ポリミカ化粧化粧筒 50A	195	m			
排水管 保温	ポリスレン 暗渠内 着色ポリミカ化粧筒 50A	163	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0013
形鋼 空調配管		3	%			
計						
スリーブ		1	式			別紙 00-0014
スリーブ 空調配管		9	%			
計						

校舎棟		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たわみ継手		1	式			別紙 00-0017
送風機用 たわみ継手	片吸込形 2以下	76	組			
計						
チャンパー類		1	式			別紙 00-0018
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.0mm(1501~2200mm)	10	m ²			
長方形ダクト外保温	グラスウール 屋内隠べい,ダクトシャフト内 アルミガラスウール 保温厚50	10	m ²			
計						
制気口ボックス類		1	式			別紙 00-0019
ボックス	インサート無 0.5mm(~ 450mm)	126	m ²			
ボックス	インサート無 0.6mm(451 ~ 750mm)	138	m ²			
ボックス	インサート無 0.8mm(751 ~ 1500mm)	3	m ²			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスウール 保温厚25	268	m ²			
線状吹出口用 ボックス(BLS・BLD用)	インサート無 0.5mm(~ 450mm)	39	m ²			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスウール 保温厚25	39	m ²			
計						

校舎棟		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0020
(一般系統)						
長方形ダクト外保温	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 保温厚25	42	m ²			
長方形ダクト外保温	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 保温厚25	10	m ²			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 125mm 保温厚25	243	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 150mm 保温厚25	173	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 200mm 保温厚25	63	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 225mm 保温厚25	1,568	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 250mm 保温厚25	88	m			
(厨房系統)						
スパイラルダクト外保温 (40K)	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 175mm 保温厚25	24	m			
スパイラルダクト外保温 (40K)	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 225mm 保温厚25	6	m			
スパイラルダクト外保温 (40K)	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 250mm 保温厚25	6	m			
(浴室系統)						
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミがラスク 125mm 保温厚25	1	m			
計						
スリーブ		1	式			別紙 00-0021
スリーブ 換気ダクト外		9	%			
計						

