

設計書

受付 番号		担当 所属	公立大学法人 横浜市立大学 総務部 総務課 施設担当	担当者 TEL	永井 敬祐 045-787-2015
----------	--	----------	----------------------------------	------------	-----------------------

件名

本校舎西棟2階空調設備更新工事

履行場所

横浜市金沢区瀬戸22番2号

履行期間(期限)

契約締結日より令和8年3月31日まで

現場説明

要

月

日

時

分

場所

不要

金額入り

金額抜き

工事概要

1 本校舎西棟2階系統の空調設備の更新工事を行う。

2

3

4

5

金抜設計書

備考

(様式2)

前 払 金

支払う

支払わない

部 分 払

する (回以内)

しない

契約保証の有無

保 証

無保証

代金

	億	千	百	拾	万	千	百	十	一
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

円 他

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I 直接工事費	空調設備工事	1	式			
	電気設備工事	1	式			
	建築工事	1	式			
合 計						
II 共通仮設費						
共通仮設費		1	式			
特別安全対策費	交通整理員10人	1	式			
ガードフェンス	W1800×W1800 4ヶ月	1	式			
ラフタークレーン16t		2	日			
プラスチック敷板		46	枚			
カラーコーン・コーンバー	搬入用	18	組			
合 計						
III 現場管理費						
現場管理費	工事写真代共	1	式			
合 計						
IV 一般管理費等						
一般管理費等		1	式			
契約保証金		1	式			
合 計						
工事価格						
消費税等相当額	10%	1	式			
設計価格						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1. 空調設備工事						
1) 空調機器設備工事		1	式			
2) 空調配管設備工事		1	式			
3) 自動制御設備		1	式			
4) 撤去工事		1	式			
5) 発生材処分		1	式			
計						
2. 電気設備工事						
1) 電気設備工事		1	式			
2) 撤去工事		1	式			
計						
3. 建築工事						
1) 天井撤去工事		1	式			
2) 天井改修工事		1	式			
3) その他工事		1	式			
4) 直接仮設工事		1	式			
計						
合 計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1)空調機器設備工事						
AC-2 冷暖房機 (屋外機) 搬出据付共	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン(R32、高COP、26馬力相当、耐塩害仕様)	1	台			
AC-2-1 冷暖房機 (室内機)	天カセ4方向 (4.0馬力相当)	7	台			
AC-2-2 冷暖房機 (室内機)	天カセ4方向 (5.0馬力相当)	1	台			
中央監視設備調整費	計装メーカーによる対向試験等	1	式			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2)空調配管設備工事						
冷媒用被覆銅管	9.5φ×15.9φ	52	m			
冷媒用被覆銅管	9.5φ×19.1φ	2	m			
冷媒用被覆銅管	9.5φ×22.2φ	3	m			
冷媒用被覆銅管	12.7φ×22.2φ	6	m			
冷媒用被覆銅管	12.7φ×25.4φ	11	m			
冷媒用被覆銅管	15.9φ×28.6φ	9	m			
冷媒用被覆銅管	15.9φ×31.8φ	59	m			
空調ドレン用結露防止付き塩化ビニル管	25A	6	m			
室内機電源配線離線結線		1	式			
配管切断費	25A	1	式			
冷媒ガス回収処分費		1	式			
集中リモコン再設定費	空調メーカーによる対向試験含む	1	式			
冷媒用分岐管		1	式			
冷媒用分岐管		1	式			
冷媒管保温		1	式			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事			令和7年度工事			
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2)空調配管設備工事						
文字標識		1	式			
配管支持費		1	式			
基礎補修		1	式			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3) 自動制御設備						
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 冷媒管共巻	182	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 天井内	67	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 3C 天井内	22	m			
リモコン		4	個			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4)撤去工事						
機器撤去		1	式			
配管撤去		1	式			
保温材撤去		1	式			
制御線撤去		1	式			
リモコンケーブル撤去		1	式			
計						

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5) 発生材処分						
とりこわし内装材積込み	天井ボードほか 人力	1	式			
とりこわし発生材運搬	2tダンプ車 片道距離概ね25km	1	式			
処分費	がれき類・金属くず	1	式			
処分費	せっこうボード類	1	式			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1)電気設備工事						
EM-IE8mm2		8.0	m			
EM-IE8mm2	PF内	22.0	m			
EM-CET14mm2	管内	4.0	m			
EM-CET22mm2	管内	3.0	m			
EM-CET60mm2	管内	1.0	m			
EM-CET60mm2	PF内	22.0	m			
G(42)	露出	3.0	m			
G(54)	露出	2.0	m			
F2(50)WP		2.0	m			
空調動力手元盤(S-1 盤)改修		1	式			
LDS1-LSS9-4-47 V 型・センサ付	再取付	3	個			
LRS20-4-48	再取付	24	個			
誘導灯B級	再取付	1	個			
計						

本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2)撤去工事						
電気設備撤去		1	式			
計						

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3. 建築工事						
1) 天井撤去工事						
軽量鉄骨天井地下地撤去	LGS 集積共	29.5	m2			
天井点検口撤去	アルミ製 450×450mm 集積共	10	か所			
天井ボード撤去	一重張り 集積共	29.5	m2			
計						

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2)天井改修工事						
屋内軽量鉄骨天井 下地	野縁19形 @225 ふと ころ1.5m未満 直張り	22.5	m2			
屋内軽量鉄骨天井 下地	野縁19形 @300 ふと ころ1.5m未満 直張り	9.1	m2			
鋼製天井下地開口 部補強	19形 屋内 450角 ボート切込み共	10	か所			
天井点検口	アルミ製 アルミ額縁450mm 角 仕上張り共	10	か所			
化粧せっこう吸音ボ ード張り	厚9.5吸音用あなあき不 燃紙裏張り 突付け	22.5	m2			
化粧せっこうボート張 り	GB-D厚9.5 トラバーチン 突付け	9.1	m2			
廻り縁	塩ビ製 9mm 突付け	7.4	m			
下がり天井見切り縁	塩ビコーナーアングル15mm	13.3	m			
計						

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3)その他工事						
既存フェンス・片開き 扉取り外し再取付	W2.0×H1.8m×8か所 W0.8×H1.8m×2か所 扉W1.0×H1.8m×2か所	1	式			
計						

横浜市立大学本校舎西棟2階空調設備更新工事				令和7年度工事		
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4)直接仮設工事						
墨出し (内部改修)	個別改修	1	式			
養生 (内部改修)	仕上げ	1	式			
養生 (内部改修)	資材搬入路	1	式			
養生 (外部)	外部棚足場下部	1	式			
整理清掃後片付け	内部改修	1	式			
整理清掃後片付け	資材搬入路	1	式			
整理清掃後片付け	外部棚足場下部	1	式			
枠組棚足場	H=3.6m 30日、賃貸料、掛払い手間、往復運搬費、維持管理費共	1	式			
安全手摺	30日、賃貸料、掛払い手間、往復運搬費、維持監理費共	1	式			
内部仕上足場	並列h=1.8m 賃貸料、掛払い手間、往復運賃、維持管理費共、30日	1	式			
天井仮養生	天井仕上及び配管類撤去後更新までの間の仮復旧	1	式			
計						