

設計書

受付 番号		担当 所属	横浜市立大学 総務部総務課施設担当	担当者 TEL	石田 年拡 (045)787-8926
----------	--	----------	----------------------	------------	------------------------

件名 横浜市立大学総合研究教育棟改修工事

履行場所 金沢区瀬戸22番2号

履行期間(期限) 契約締結日から令和7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

総合研究教育棟2階のL.L実習室等からデータサイエンス研究科演習室等への改修に伴う、
建築、電気設備及び機械設備工事

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 円	千	百	拾	万	千	百	十	一
--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

円 他

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A-1)直接仮設工事						
墨出し (内部改修)	個別改修	1.0	式			
墨出し (内部改修)	複合改修	1.0	式			
養生	外部改修	1.0	式			
養生(内部改修)	個別改修	1.0	式			
養生(内部改修)	複合改修	1.0	式			
軒裏用足場	脚立足場 W1800 セーフティーガード付	1.0	式			
内部仕上足場(改修)	脚立足場 階高4.0m以下	1.0	式			
仮設間仕切	B種 LGS50+GB-Rt9.5(片 面)	1.0	式			
仮設間仕切扉	片開き戸 木製 W900×H2000	1.0	式			
整理清掃		1.0	式			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A-3)金属工事						
(内 部)						
軽量鉄骨壁下地	65形 @450	71.4	m ²			
壁下地開口補強	65形 W900×H2000mm	2.0	か所			
壁下地開口補強	65形 W5050× H2200mm	7.0	か所			
軽量鉄骨天井下地	19形 @360 懐く1.5m 振止無 既存インサート使用	23.9	m ²			
屋内天井下地開口部補強	ホート等切込み共 野縁19形 φ 350	13.0	か所			
屋内天井下地開口部補強	ホート等切込み共 野縁19形 450×450	27.0	か所			
屋内天井下地開口部補強	ホート等切込み共 野縁19形 800×600	2.0	か所			
屋内天井下地開口部補強	ホート等切込み共 野縁19形 1000×1000	4.0	か所			
屋内天井下地開口部補強	ホート等切込み共 野縁19形 1200×800	6.0	か所			
天井点検口	アルミ製 内外共アルミ額縁枠 450×450	27.0	か所			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A-6)内外装工事						
(外部)						
軒裏 ケイ酸カルシウム板	t6 目透し張り	10.0	m ²			
(内部)						
ビニル床シート	厚2.5 無地 既存コンクリート面 下地調整共	209.0	m ²			
タイルカーペット	厚6.5	276.0	m ²			
ビニル巾木	H60	152.0	m			
壁 吹付タイル	ホート面	55.2	m ²			
壁 ビニルクロス	ホート面	385.0	m ²			
壁 ビニルクロス	モルタル面	70.3	m ²			
壁 強化石膏ホート	t12+t12 軽鉄面	280.0	m ²			
壁 石膏ホート	t9+t12 軽鉄面	39.3	m ²			
壁 グラスウール	厚100	71.4	m ²			
天井 石綿吸音板t12	下地石膏ホートt9.0共	461.0	m ²			
天井廻縁	塩化ビニル製	250.0	m			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A-7) 仕上ユニット及びその他工事						
(内 部)						
ガラスパーティション	ガラスパーティション及び両開き扉、片開き扉含む	1.0	式			
研究室1 AW-1 サッシ方立	H1680	1.0	か所			
ブラインド	アルミ製 横型 スラット25mm W2475×H1700	2.0	か所			
1階総合掲示板 改修	アクリルケース内室名表示 修正 カッティングシート、 耐水・耐候印刷貼	1.0	か所			
室名サインA	W340×H434	5.0	か所			
室名サインA 改修	アクリルケース内室名表示 修正 カッティングシート、 耐水・耐候印刷貼	5.0	か所			
室名サインA 改修・再 取付け	補修(ハテ)、タッチアップ塗装、ア クリルケース内、室名表示修 正、カッティングシート、耐水・耐 候印刷貼	5.0	か所			
2Fフロア案内サイン 改 修	アクリルケース内室名表示 修正 カッティングシート、 耐水・耐候印刷貼	1.0	か所			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A-8)撤去工事						
天井 合板・ボード撤去	アスベスト含有建材 ボード類 天井 作業レベル3 手作業	10.0	m ²			
軽鉄カッター入れ		87.8	m			
ビニル床シートカッター入れ		4.5	m			
配管穴塞ぎ 目荒し	コンクリート面 床	1.5	m ²			
ビニル床シート撤去	接着剤含む	211.0	m ²			
タイルカーペット撤去		275.0	m ²			
ニードルパンチカーペット撤去		8.2	m ²			
合板撤去		8.2	m ²			
鋼製床組撤去		8.2	m ²			
ビニル巾木撤去		207.0	m			
吹付タイル撤去	アスベスト含有建材 壁 作業レベル3 手作業	56.8	m ²			
ビニルクロス撤去		216.0	m ²			
壁石膏ボード撤去	一重張り	217.0	m ²			
壁石膏ボード撤去	二重張り	59.4	m ²			
壁ガラスウール撤去	厚100	88.2	m ²			
コンクリート撤去		1.9	m ³			
CB撤去		0.1	m ³			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
壁下地撤去		93.5	m ²			
天井石膏ボード撤去	二重張り	466.0	m ²			
天井下地撤去		23.8	m ²			
天井廻縁撤去		224.0	m			
床見切撤去	木製	18.4	m			
2FL.L事務室 流し台撤去	W1200×D600×H800	1.0	か所			
2FL.L事務室 ガスコンロ台撤去	W700×D600×H600	1.0	か所			
2FL.L実習室(2) サーバーラック撤去	W600×D1000×H2100	1.0	か所			
パーテーション撤去		13.3	m ²			
ホワイトボード撤去	W2400×H1000	2.0	か所			
2F廊下(1) 掲示板撤去	W1200×H900	2.0	か所			
2F廊下(1) 掲示板撤去	W1800×H900	1.0	か所			
アルミニウム製ブラインド撤去		8.7	m ²			
ブラインドボックス撤去		5.1	m			
突出しサイン撤去		2.0	か所			
ガラス撤去		0.4	m ²			
木製建具撤去	両開き 枠共 D-3	4.0	か所			
木製建具撤去	親子開き 枠共 D-8	1.0	か所			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
木製建具撤去	親子開き 枠共 D-8'	1.0	か所			
木製建具撤去	片開き 枠共 D-10	3.0	か所			
金属製建具撤去	鋼製建具 枠共 SD-19	3.0	か所			
金属製建具撤去	鋼製建具 枠共 SD-19'	1.0	か所			
コンクリート類集積積込	人力	1.0	式			
内装材積込	人力	1.0	式			
アスベスト含有建材積込	人力	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	コンクリート類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	ガラス陶器類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	木くず類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	混合廃棄物類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	石膏ボード類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	その他ボード類	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	アスベスト含有建材	1.0	式			
とりこわし発生材運搬	金属類	1.0	式			
発生材処分費	コンクリート類	1.0	式			
発生材処分費	ガラス陶器類	1.0	式			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E-1)動力設備工事						
EM-CETケーブル	14mm ピット・天井	7.0	m			
EM-CETケーブル	14mm 管内	46.0	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm ²	47.0	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	53.0	m			
EM-CVケーブル	8mm ² - 3C ピット・天井	41.0	m			
EM-CVケーブル	8mm ² - 3C 管内	6.0	m			
(溶融亜鉛めっき)	露出配管 28mm	49.0	m			
プルボックスSS形防水 (溶融亜鉛めっき) ET付	300 × 300 × 300	2.0	個			
ブレーカー取付	ELCB 50AF/50AT	1.0	個			
ブレーカー取付	ELCB 50AF/40AT	1.0	個			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2.0	か所			
電動機結線	直入始動方式	2.0	台			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E-2)電灯分岐						
EM-CETケーブル	14mm2 ピット・天井	36.0	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	7.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ピット・天井	53.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	4.0	m			
幹線分岐材現場施工 EM仕様	樹脂注入工法 単芯あたり 防湿型 中 (T154～T240)	7.0	か所			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	26.0	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	57.0	m			
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平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	4.0	m			
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平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピット・天井	294.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	24.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	15.0	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	24.0	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	14.0	m			
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	8.0	個			
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	8.0	個			
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線ぴ(MM1)付属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング*	20.0	個			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15A×2 1P4A× 1(LED付)	2.0	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15A(3W)×2 1P4A(3W)×1(LED付)	6.0	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15A×4 1P4A× 1(LED付)	2.0	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	27.0	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	46.0	個			
ダウンライト	LDS2-LRS1-13	3.0	個			
LED照明器具	壁付けセンサーライト	5.0	個			
LED照明器具	天井埋込型センサーライト	4.0	個			
通路誘導灯 (内照パネル式)	C級 壁付 露出 片面 電池内蔵形	1.0	個			
避難口誘導灯 (内照パネル式)	C級 天井付 露出 片面 電池内蔵形	2.0	個			
合成樹脂製アウトレットボッ クス(カバー付)	中四角 深型 D54	7.0	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装) ET付	300 × 300 × 300	5.0	個			
盤改修	2L-1-1 100AF/60AT ×2 新 設 盤切り欠き加工	1.0	個			
分電盤	2L-3-1	1.0	個			
分電盤	2L-4-1	1.0	個			
分電盤	2L-5-1	1.0	個			
分電盤	2L-6-1	1.0	個			
分電盤	2L-7-1	1.0	個			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
分電盤	2L-8-1	1.0	個			
分電盤	2L-9-1	1.0	個			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	5.0	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	2.0	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 75mm	5.0	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 100mm	2.0	か所			
レントゲン探査		1.0	日			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E-3)コンセント分岐						
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ピット・天井	19.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	10.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	503.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	75.0	m			
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	230.0	m			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×2E 125V	46.0	個			
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1E(スケ止め) 125V	3.0	個			
OA用コンセント ハーネスジョイントボックス 保護カバー付	4分岐	32.0	個			
ハーネス用OAタップ (マグネット付)	コード5m 2P15AE付× 4(125V) 抜止め形	128.0	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3.0	個			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	10.0	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	140.0	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	46.0	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	46.0	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシング	92.0	個			
プルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) ET付	200 × 200 × 200	2.0	個			
ブランクプレート	金属製 丸型	2.0	個			

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブランクプレート	金属製 角型	1.0	個			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E-5) 電話設備						
ボタン電話ケーブル	0.65mm-2P ビット・天井	79.0	m			
電話用アウトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) × 1	7.0	個			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	20.0	m			
導入線(PF管内)		15.0	m			
1種金属線ひび(MM1)	A型(25.4mm)	17.0	m			
1種金属線ひび(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーホック ス	7.0	個			
1種金属線ひび(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッ チボックス	7.0	個			
1種金属線ひび(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシング*	14.0	個			
ブランクプレート	金属製 丸型	1.0	個			
ブランクプレート	金属製 角型	5.0	個			
電話機	(材料費)	2.0	個			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1) 空調機器設備						
空調機(PAC-1)	屋外機・屋内機 冷房:20.0kw暖房:22.4kw 学生演習室1	1	組			
空調機(PAC-2)	屋外機・屋内機 冷房:20.0kw暖房:22.4kw 学生演習室2	1	組			
空調機(PAC-3)	屋外機・屋内機 冷房:3.6kw暖房:4.0kw 研究室1	1	組			
空調機(PAC-4)	屋外機・屋内機 冷房:3.6kw暖房:4.0kw 研究室2	1	組			
ファンコイルユニット (FCU-7)	天井カセット2方向型 冷房:4.03kW -5.05kW 暖房:9.93kW	1	組			
ファンコイルユニット (FCU-8)	天井カセット2方向型 冷房:5.49kW -7.05kW 暖房:13.03kW	2	組			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2) 空調配管設備						
冷媒用被覆銅管	6.4 φ	16	m			
冷媒用被覆銅管	9.5 φ	55	m			
冷媒用被覆銅管	12.7 φ	16	m			
冷媒用被覆銅管	15.9 φ	17	m			
冷媒用被覆銅管	19.1 φ	38	m			
冷温水用配管用炭素鋼管(白)	屋内一般 20A	11	m			
空調ドレン用結露防止付き塩化ビニル管(VPD)	屋内一般 25A	20	m			
空調ドレン用結露防止付き塩化ビニル管(VPD)	屋内一般 32A	18	m			
配線工事(渡り配線)	EM-CEE-1.25-2C(コロガシ)	71	m			
配線工事	EM-CEE-1.25-2C(コロガシ)	112	m			
配線工事	EM-CEE-1.25-2C(管内)	18	m			
電線管	PF-22(露出)	18	m			
配管切断		1	式			
コア穴開け		1	式			
冷媒管用樹脂カバー		1	式			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3)換気設備						
全熱交換器(HEX2-1,2)	天井埋込型700m3/h	2	台			
全熱交換器(HEX2-3,4)	天井埋込型260m3/h	2	台			
全熱交換器(HEX2-5)	天井埋込型180m3/h	1	台			
全熱交換器(HEX2-6,7)	天井カセット型80m3/h	2	台			
バンドキャップ	SUS製150φ	2	個			
バンドキャップ	SUS製200φ	4	個			
バンドキャップ	SUS製250φ	4	個			
バンドキャップ	SUS製150φ(軒天)	4	個			
コア穴開け		1	式			
レントゲン		1	式			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4) 撤去工事						
空調機類撤去		1	式			
空調配管撤去		1	式			
ダクト類撤去		1	式			
制気口撤去		1	式			
冷媒ガス回収工事		1	式			
衛生設備撤去		1	式			
計						

横浜市立大学総合研究教育棟改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II 共通仮設費						
共通仮設費率	建築工事	1.0	式			
共通仮設費率	電気設備工事	1.0	式			
共通仮設費率	機械設備工事	1.0	式			
化学物質の濃度測定	ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼン・スチレン・アセトアルデヒド等	1.0	式			
ガードフェンス	W1800×W1800 6ヶ月	1.0	式			
合 計						
III 現場管理費						
現場管理費率	建築工事	1.0	式			
現場管理費率	電気設備工事	1.0	式			
現場管理費率	機械設備工事	1.0	式			
合 計						
IV 一般管理費等						
一般管理費等		1.0	式			
契約保証金		1.0	式			
合 計						