

令和3年度

番号		工期	日間 又は
令和 年 月 日提出			令和4年3月31日 まで

## 工事設計書

工事名 横浜市立大学附属病院10階レストラン跡地改修工事(厨房エリア)

工事場所 横浜市金沢区福浦三丁目9番地

工事概要 病院10階、レストラン跡地の厨房部分の改修工事を施工する。

・厨房機器撤去

・排水溝埋め戻し

・不陸調整

・給排水、空調設備撤去

・照明、コンセント等設置

上記作業に伴う、建築・電気・機械設備工事

施工理由 レストラン跡地の厨房について、臭気や害虫の発生を抑えるため、給排水、  
空調設備等の撤去、埋め戻しを行います。

~~金額入り~~・金額抜き

設計金額

.-

内訳

工事価格

.-

消費税相当額

.-

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
		横浜市立大学附属病院10階レストラン跡地改修工事（厨房エリア）											
I	建築工事			1		式							
II	電気設備工事			1		式							
III	機械設備工事			1		式							
		直接工事費計											
	共通仮設費			1		式							
	現場管理費			1		式							
	一般管理費			1		式							
		共通費 計											
		合計											
	消費税相当額											10%	
		総計											



名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	直接仮設工事												
	墨出し	内部改修(複合改修)		96.9	m <sup>2</sup>								代価-仮-01
	養生	内部改修(複合改修)		96.9	m <sup>2</sup>								代価-仮-02
	養生	内部改修(搬出入路部分)		47.7	m <sup>2</sup>								代価-仮-03
	整理清掃後片付け	内部改修(複合改修)		96.9	m <sup>2</sup>								代価-仮-04
	整理清掃後片付け	内部改修(搬出入路部分)		47.7	m <sup>2</sup>								代価-仮-05
	内部足場	脚立		96.0	m <sup>2</sup>								
	化学物質濃度測定	ハッジ型 1か所		1	式								
	1. 合	計											

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	金属工事												
	( 内部 )												
	天井 軽量鉄骨天井下地	19形	@360 H≤1.5m	91.2	m <sup>2</sup>								
	天井 軽量鉄骨天井下地	19形	@300 H≤1.5m	1.3	m <sup>2</sup>								
	天井 インサート	あと施工アンカー(30%)		89.0	m <sup>2</sup>								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	300× 300		5.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	350× 350		9.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	450× 450		14.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	500× 500		2.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	600× 600		7.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	750× 300		6.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	1900× 400		2.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	1300× 300		9.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	1500× 150		9.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	910× 910		3.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強	610φ		9.0	か所								
	天井点検口	額縁タイプ 450× 450 開口補強共		14.0	か所								
	天井点検口	額縁タイプ 600× 600 開口補強共		4.0	か所								
	2. 合 計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	内・外装工事												
	( 内部 )												
	VS 床 ビニル床シート	t2.0	熱溶接工法	89.9		m <sup>2</sup>							
	VS 床 ビニル床シート	t2.5	熱溶接工法	4.4		m <sup>2</sup>							
	床 下地補修		ホ <sup>°</sup> リマーセメントモルタル薄塗り	94.3		m <sup>2</sup>							
	床 モルタル塗			88.6		m <sup>2</sup>							
	巾木 ビニル巾木	H75		42.3		m							
	壁 石こうボード	t12.5+12.5		92.5		m <sup>2</sup>							
	壁 ビニールクロス		ホ <sup>°</sup> ド <sup>°</sup> 面 継ぎ目処理共	100.0		m <sup>2</sup>							
	壁紙素地ごしらえ		ホ <sup>°</sup> ド <sup>°</sup> 面	100.0		m <sup>2</sup>						代価-内-01	
	天井 不燃積層化粧石こうボード	t9.5		1.3		m <sup>2</sup>							
	天井 ロックウール化粧吸音板	DRt12+GB-NCt9.5		90.0		m <sup>2</sup>							
	天井 ロックウール化粧吸音板	DRt12+GB-Rt12.5		1.2		m <sup>2</sup>							
	天井 塩ビ廻り縁			45.2		m							
	ピット部		モルタル詰	7.3		m <sup>2</sup>							
	3. 合 計												





名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5	撤去工事												
	( 内部 )												
	床 ケレン			19.7	m <sup>2</sup>								代価-撤-01
	床 ビニル床シート 撤去	アスベスト含有		18.4	m <sup>2</sup>								代価-撤-02
	床 ゴムタイル 撤去			1.3	m <sup>2</sup>								
	床 床タイル 撤去			64.3	m <sup>2</sup>								
	立上り R C 撤去	H=200		8.2	m								
	壁 ボード 撤去	GB-R+GB-R		132.0	m <sup>2</sup>								
	壁 壁下地 撤去	LGS		18.8	m <sup>2</sup>								
	壁 ビニルクロス 撤去	VC		16.6	m <sup>2</sup>								
	壁 壁タイル 撤去			91.3	m <sup>2</sup>								
	天井 ボード 撤去	DR+GB-NC		88.2	m <sup>2</sup>								
	天井 ボード 撤去	GB-R		1.3	m <sup>2</sup>								
	天井 天井下地 撤去	LGS		89.5	m <sup>2</sup>								
	四方枠 撤去	SUS		22.5	m								
	吊戸棚 撤去	SUS W4650×H600		1.0	か所								代価-撤-03
	ライニング 撤去			2.3	m								
	鏡 撤去	W300×H600		1.0	か所								
	厨房グレーチング撤去	処分共		1	式								

名	称	摘	要	数	量	单	位	单	価	金	額	備	考
	厨房機器撤去	処分共		1		式							
	発生材積込み	ボート・木材類		9.6		m3							代価-撤-04
	5. 合	計											

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	発生材処理						
	建設廃棄物収集・運搬費	4 tダンプ 片道25km程度	3.0	台			
	建設廃棄物収集・運搬費	2 tダンプ 片道75km程度	1.0	台			
	発生材処分	ビニル床材 アスベスト含有建材 石綿含有産業廃棄物(管理型)	0.1	m3			
	発生材処分	石膏ボード	4.1	m3			
	発生材処分	混合廃棄物	5.5	m3			
	6. 合 計						









名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	整理清掃後片付け	内部改修(搬出入路部分)				
	軽作業員		0.018	人		
	小 計					
	その他	(労)×25%				
	合 計					
	改 計					







名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床 ケレン						代価-撤-01 公共単価基準 A2-2-5
普通作業員		0.030	人			
その他	(労)×25%					
合 計						
改 計						





名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	発生材積込み	ボード・木材類											代価-撤-04 公共単価基準 A2-2-43
	普通作業員			0.200		人							
	その他	(労)×25%											
	合	計											
	改	計											



名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	動力設備						
	合成樹脂製被覆鋼管	PE22 露出	6	m			
	プルボックス	20 X 200 X 200	2	個			
	ケーブル	EM-CE 5.5-4C 管内	6	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5-4C コロガシ	116	m			
	手元開閉器盤	MCCB 3P50A/NT x 1 WP	2	面			
	動力盤改修 ELB50Ax2組込	L-10P-2	1	面			
	壁貫通補修	50 φ	8	箇所			
	撤去工事		1	式			代価表1-1
	撤去再取付工事		1	式			代価表1-1
	小計						



名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	電灯設備							
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	管内	10	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	コロカシ	22	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロカシ	115	m			
	ケーブル	EM-FP 2.0-2C	管内	112	m			
	アウトレットボックス	四角中浅		4	m			
	アウトレットボックス	四角大深		4	個			
	メタルモール B型			117	m			
	メタルモール用スイッチボックス B型	1個用		19	個			
	メタルモール用コーナーボックス B型			4	個			
	メタルモール用エルボ B型			13	個			
	埋込スイッチ	1P 15A x 1		1	個			
	埋込スイッチ	1P 15A x 2		2	個			
	照明器具	ダウンライト 100型	H	1	台			
	照明器具	直付40型 Dスタイル	I	14	台			
	照明器具	非常照明器具 電源別置型	L	15	台			
	照明器具	避難口誘導灯 片面	M	1	台			
	壁貫通補修	50φ		6	箇所			
	撤去工事			1	式			代価表3-1

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	コンセント設備						
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C 管内	33	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C コロカシ	65	m			
	メタルモール B型		22	m			
	メタルモール用スイッチボックス B型	1個用	9	個			
	メタルモール用コーナーボックス B型		9	個			
	壁付コンセント	3P(1E)15A×2	9	個			
	壁貫通補修	50φ	4	箇所			
	撤去工事		1	式			代価表3-1
	小計						

名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	電話設備							
	ケーブル	EM-TIEE 0.5-2P	管内	17	m			
	ケーブル	EM-TIEE 0.5-2P	コロカシ	45	m			
	ネジナシ電線管	E39	隠ぺい	4	m			
	メタルモール A型			5	m			
	メタルモール用スイッチボックス A型	1個用		2	個			
	メタルモール用コーナーボックス A型			2	個			
	モジュラージャック 6極4芯	壁		2	個			
	壁貫通補修	50φ		1	箇所			
	撤去工事			1	式			代価表4-1
	撤去再取付工事			1	式			代価表4-2
	小計							





名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	火災報知設備							
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	コロカシ	12	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	コロカシ	26	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2-5P	コロカシ	73	m			
	光電式スポット型感知器	2種	露出	2	個			
	既設受信機	ソフト変更費		1	式			
	既設防災表示装置画面	データ変更費		1	式			
	工事費			1	式			
	システム調整費			1	式			
	調製・試験費			1	式			
	手続・立会検査費			1	式			
	撤去工事			1	式			代価表7-1
	撤去再取付工事			1	式			代価表7-2
	小計							

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	動力設備	撤去工事					
	ねじなし電線管	E25 露出	5	m			複合(撤去)
	電線	IV 8 管内	12	m			複合(撤去)
	ケーブル	CV 3.5-4C 管内	5	m			複合(撤去)
	ケーブル	CV 3.5-4C コロガシ	91	m			複合(撤去)
	ケーブル	CV 3.5-4C PF内	25	m			複合(撤去)
	ケーブル	CVT 22 コロガシ	24	m			複合(撤去)
	壁付コンセント	3P15A (E極付) x1	7	個			複合(撤去)
	電動機接続	直入	2	箇所			複合(撤去)
	電動機接続	YΔ	1	箇所			複合(撤去)
	小計						

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	動力設備	撤去再取付工事					
	電動機接続	直入	1	箇所			複合(撤去)
	小計						



		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-1	電灯設備	撤去工事					
	ケーブル	VVF 2.0-2C コロカシ	16	m			複合(撤去)
	ケーブル	VVF 2.0-2C PF管内	8	m			複合(撤去)
	ケーブル	VVF 2.0-3C コロカシ	78	m			複合(撤去)
	ケーブル	FP 2.0-2C コロカシ	96	m			複合(撤去)
	埋込スイッチ	1P 15A x 1	2	個			複合(撤去)
	埋込スイッチ	1P 15A x 2	-	個			複合(撤去)
	埋込スイッチ	3W 15A x 2	1	個			複合(撤去)
	埋込スイッチ	1P 15A x 1 3W15A x 2	1	台			複合(撤去)
	照明器具	逆富士型 FL40Wx2 A	-	台			複合(撤去)
	照明器具	埋込下面開放 FL40Wx2 B	-	台			複合(撤去)
	照明器具	埋込下面開放 FL40Wx2+D(B1)	-	台			複合(撤去)
	照明器具	直付けトラフ FL40Wx1 G1	-	台			複合(撤去)
	照明器具	コープ照明用直付FL40Wx S	-	台			複合(撤去)
	照明器具	避難口誘導灯 FL20Wx1片 U	1	台			複合(撤去)
	照明器具	避難口誘導灯 FL20Wx1両 U1	-	台			複合(撤去)
	照明器具	壁付灯 ハロゲン75Wx1 h	-	台			複合(撤去)
	照明器具	スタント IL100Wx1 i	-	台			複合(撤去)
	照明器具	ダウンライト 75Wx1 j	-	台			複合(撤去)
	照明器具	吊り下げ灯 IL100Wx1 k	-	台			複合(撤去)

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	ダウンライト 75Wx1 l	-	台			複合(撤去)
	照明器具	ウォールウォッシャーIL80Wx1 m	-	台			複合(撤去)
	照明器具	ダウンライト 15Wx1 n	-	台			複合(撤去)
	照明器具	レセップ° o	-	台			複合(撤去)
	照明器具	ウォールウォッシャーIL50Wx1 p	-	台			複合(撤去)
	照明器具	吊り下げ灯 IL60Wx3 r	-	台			複合(撤去)
	照明器具	非常照明 ダウンライト ロ	-	台			複合(撤去)
	照明器具	壁付き殺菌灯 15WX1 へ	7	台			複合(撤去)
	照明器具	逆富士型 ステンレス 40WX2 H4	14	台			複合(撤去)
	照明器具	非常照明 シーリング° ヌ	4	台			複合(撤去)
	照明器具	ミラーライト 20WX1 E	1	台			複合(撤去)
	照明器具	ダウンライト 40WX1 イ	1	台			複合(撤去)
	小計						

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3-1	コンセント設備	撤去工事					
	電線	IV 2.0 管内	-	m			複合(撤去)
	ケーブル	VVF 2.0-3C コロカシ	112	m			複合(撤去)
	ケーブル	VVF 2.0-3C PF内	42	m			複合(撤去)
	壁付コンセント	2P15A (E極付) x2	-	個			複合(撤去)
	壁付コンセント	2P15A x2 ET付	16	個			複合(撤去)
	壁付コンセント	2P15A (E極付) x2 引掛	-	個			複合(撤去)
	壁付コンセント	2P15A (E極付) x1 200V	-	個			複合(撤去)
	小計						

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4-1	電話設備	撤去工事					
	ケーブル	TIVF 0.5-2P 管内	195	m			複合(撤去)
	モジュラージャック 6極4芯	壁	3	個			複合(撤去)
	小計						



		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6-1	拡声設備	撤去再取付工事					
	ケーブル	AE 1.2-3C コロガシ	-	m			複合(撤去)
	ケーブル	AE 1.2-3C PF内	-	m			複合(撤去)
	天井埋込スピーカー	ATTなし	1	個			複合(撤去)
	アッテネータ		1	個			複合(撤去)
	小計						

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7-1	火災報知設備	撤去工事					
	ケーブル	AE 0.9-2C コロカシ	11	m			複合(撤去)
	ケーブル	AE 0.9-4C コロカシ	24	m			複合(撤去)
	ケーブル	HP 1.2-5P コロカシ	-	m			複合(撤去)
	定温式スポット型感知器 1種	露出	-	個			複合(撤去)
	ガス漏れ検知器		1	個			複合(撤去)
	小計						

		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7-2	火災報知設備	撤去再取付工事					
	光電式スポット型感知器 2種	露出	3	個			複合(撤去)
	定温式スポット型感知器 1種	露出	-	個			複合(撤去)
	小計						





名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	機器設備工事												
	EF-1068-1	形式	天井扇	2			台						
	排風機		150φ×225m <sup>3</sup> /h×200Pa										
	EF-1068-2	形式	天井扇	1			台						
	排風機		150φ×250m <sup>3</sup> /h×200Pa										
	機器搬入据付費			1			式						
	アンカー打設												
	あと施工アンカー	M10		12			本						
	1 小計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	ダクト設備工事												
	ダクト類												
	長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製	0.5t	~450mm	19	m2							
	長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製	0.6t	451~750mm	106	m2							
	長方形ダクト	鋼板製	1.6t		3	m2							
	長方形ダクト 高圧	亜鉛鉄板製	1.0t	451~750mm	1	m2							
	スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製	100φ		1	m							
	スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製	200φ		8	m							
	スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製	250φ		3	m							
	ボックス 低圧	亜鉛鉄板製	0.5t	~450mm	1	m2							
	ボックス 高圧	亜鉛鉄板製	1.0t	451~750mm	2	m2							
	器具類												
	制気口 ユニバーサル形	HS	100x100		1	個							
	排煙口	パネル型	500x500		1	個							
	手動開放装置				1	個							
	ダンパー 防火ダンパー	FD	700×550		4	個							
	保温工事												
	排煙ダクト 高圧 屋内隠蔽	RW 天井内	25 t		1	m2							
	排煙口ボックス 高圧 屋内隠蔽	RW 天井内	25 t		2	m2							





名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4	給水設備工事												
	配管類												
	給水管	SGP-VA	屋内一般	50A	1	m							
	弁類												
	給水管 仕切弁	GV (コア付5K)		50A	1	個							
	保温												
	配管 給水管 天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		50A	1	m							
	既設配管接続												
	配管切断接続 給水管	鋼管	保温有	50A	2	箇所							
	凍結工法 給水管			50A	2	箇所							
	アンカー打設												
	あと施工アンカー	M10			1	本							
	4 小計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5	排水設備工事												
	既設配管接続												
	配管切断 排水管	鋼管	保温有	50A	1	箇所							
	配管切断 排水管	鋼管	保温有	100A	2	箇所							
	プラグ止め			50A	1	箇所							
	プラグ止め			100A	2	箇所							
	排水管洗浄				1	式							
	5 小計												







名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	撤去工事							
	機器撤去							
	EF-1036	形式	片吸込シロッコファン(床置)	1	台			
	排風機		#3×12, 800m <sup>3</sup> /h×310Pa					
	EF-1068	形式	片吸込シロッコファン(床置)	1	台			
	排風機		#2・1/2×3, 900m <sup>3</sup> /h×200Pa					
	搬出費			1	式			
	ダクト撤去							
	ダクト	長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製 0.5t ~450mm	47	m <sup>2</sup>			
		長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製 0.6t 451~750mm	26	m <sup>2</sup>			
		長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製 0.8t 751~1200mm	137	m <sup>2</sup>			
		長方形ダクト	鋼板製 1.6t	4	m <sup>2</sup>			
		長方形ダクト 高圧	亜鉛鉄板製 1.0t 451~750mm	1	m <sup>2</sup>			
		スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 100φ	1	m			
		スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 150φ	4	m			
		スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 225φ	7	m			
		スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 275φ	2	m			
		スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 300φ	25	m			

名 称			摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホックス	ホックス	低圧	亜鉛鉄板製	0.5t ~450mm	1	m2			
	ホックス	低圧	亜鉛鉄板製	0.6t 451~750mm	26	m2			
	ホックス	高圧	亜鉛鉄板製	1.0t 451~750mm	2	m2			
器具類撤去									
制気口	PK		PK	#20	6	個			
	ユニバーサル形		VHS	400x400	9	個			
	ユニバーサル形		HS	100x100	1	個			
	排煙口		ハネ型	500x500	1	個			
ダンパー	風量調節ダンパー		VD	450×400	1	個			
	風量調節ダンパー		VD	850×500	1	個			
	防火ダンパー		FD	850×500	4	個			
	防火ダンパー		FD	950×400	1	個			
厨房用フード					11	m2			
保温工事									
長方形ダクト	低圧	屋内隠蔽	GW	天井内	25 t	30	m2		
長方形ダクト	低圧	機械室	RW	機械室	50 t	37	m2		
長方形ダクト	低圧	屋内隠蔽	RW	天井内	50 t	146	m2		
排煙ダクト	高圧	屋内隠蔽	RW	天井内	25 t	1	m2		
丸ダクト	低圧	屋内隠蔽	GW	天井内	25 t	16	m2		
丸ダクト	低圧	屋内隠蔽	RW	天井内	50 t	16	m2		

名 称			摘 要			数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホックス	低圧	屋内隠蔽	消音内貼	25 t	26	m2				
排煙ホックス	高圧	屋内隠蔽	RW 天井内	25 t	2	m2				
給水管撤去										
配管	給水管	配管A	SGP-VA 屋内一般	20A	22	m				
配管	給水管	配管A	SGP-VA 屋内一般	50A	7	m				
配管	給水管	配管B	SGP-VD 屋内一般	20A	20	m				
配管	給水管	配管B	SGP-VD 屋内一般	25A	8	m				
配管	給水管	配管B	SGP-VD 屋内一般	40A	3	m				
配管	給水管	配管B	SGP-VD 屋内一般	50A	18	m				
保温	給水管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒	50A	7	m				
保温	給水管	屋外多湿	ステンレスラッキング	20A	22	m				
排水機器撤去										
グリーストラップ					1	台				
排水管撤去										
配管	排水管	配管E	D-VA 屋内一般	100A	1	m				
	排水管	配管K	VP 屋内一般	50A	33	m				
保温	排水管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒	100A	1	m				
給湯機器撤去										
GH-1			形式 屋内壁掛型		1	台				



