

令和4年度

番号

日間 又は

工期

令和 年 月 日提出

令和5年3月31日

工事設計書

工事名 横浜市立大学附属病院各病棟4床室個室化改修工事(6室)

工事場所 横浜市金沢区福浦三丁目9番地

工事概要 各病棟の4床室をトイレ付きの個室に改修する工事を施工する。

・解体工事

・間仕切り建具設置

・給排水、衛生設備撤去、新設

・空調設備撤去、新設

・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 個室利用の要望に応えると共に、感染症の患者を受け入れられるよう、トイレ付きの個室を整備するため、各病棟のウイング末端にある4床室(計6室)を個室2室(計12室)に改修します。

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
2	金属工事												
	(内部)												
	壁 軽量鉄骨壁下地	65形	@450	260.0	m ²								
	壁 軽量鉄骨壁下地 開口補強	65形	900×2000程度	12.0	か所								
	壁 軽量鉄骨壁下地 開口補強	65形	1200×2000程度	12.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地	19形	@360 H≦1.5m	200.0	m ²								
	天井 インサート		あと施工アンカー(30%)	200.0	m ²								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強		760× 521	17.0	か所								
	天井 軽量鉄骨天井下地 開口補強		1255× 120	30.0	か所								
	天井点検口		額縁タイプ 450× 450 開口補強共	50.0	か所								
	2. 合 計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	金属製建具工事												
	(内部)												
	LH-2 鋼製軽量額付片引き吊り扉	W1200×H2000	焼付塗装	12.0	か所								
	LH-3 鋼製軽量額・ガリ付折れ戸	W 900×H2000	焼付塗装	12.0	か所								
	フロート板ガラス	t5	2.18㎡以下	3.0	㎡								
	型板ガラス	t4	2.18㎡以下	0.3	㎡								
	ガラス廻りシーリング			100.0	m								
	ガラス清掃			4.0	㎡								
	ガラスフィルム			50.0	㎡								
	建具面ダイノックシート貼	W1200×H2000	枠共	12.0	か所								
	建具面ダイノックシート貼	W 900×H2000	枠共	12.0	か所								
	3. 合 計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4	内・外装工事												
	(内部)												
	VS 床 ビニル床シート	t2.0	熱溶接工法 プレソ	170.0		m ²							
	床 下地補修		ポリマーセメントモルタル薄塗り	170.0		m ²							
	巾木 ビニル巾木	H75		200.0		m							
	壁 硬質石こうボード	t9.5	GB-Rt12.5共	507.0		m ²							
	壁 石こうボード	t9.5+12.5		10.0		m ²							
	壁 耐火壁四周処理	シール	両側	260.0		m							
	壁 グラスウール充填	t50	24K	260.0		m ²							
	壁 ビニールクロス	ボード面	継ぎ目処理共	500.0		m ²							
	壁紙素地ごしらえ	ボード面		500.0		m ²							
	天井 ロックウール化粧吸音板	DRt12+GB-NCt9.5		200.0		m ²							
	天井 塩ビ廻り縁			295.0		m							
	4. 合 計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5	ユニットおよびその他工事												
	(内部)												
	廊下手すり	樹脂製		9.0		m							
	ストレッチャーガード	樹脂製		9.0		m							
	サイン下地スチールパネル	t=1.6 W300×H1200×D40 折り曲げ加工 焼付塗装		12.0		か所							
	T V用下地鉄板	350×600 t2.3		12.0		か所							
	下地鉄板	300×450 t2.3		12.0		か所							
	メラミン化粧板	850×1100		12.0		か所							
	医療パネル用ふかし壁	GB-Rt12.5+GB-Rt12.5 1410×1196 医療パネル共		12.0		か所							
	コート掛けフック			12.0		か所							
	建具取合金物	偏しん取合		12.0		か所							
	ライニング	L1100		12.0		か所							
	化粧鏡	450×800		12.0		か所							
	腰掛け便器用補助手すり	固定式 (I 型)		24.0		か所							
	腰掛け便器用補助手すり	固定式 (横型)		12.0		か所							
	腰掛け便器用補助手すり	背もたれ		12.0		か所							
	腰掛け便器用補助手すり	前方ポード		12.0		か所							
	収納キャビネット			12.0		か所							
	ブラインドボックス	アルミ製 150×150		30.0		m							

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	カーテンレール	直付型	ダブル	30.0	m								
	カーテンレール	天吊型		25.0	m								
	5. 合		計										

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	撤去工事					
	(内部)					
	床 ケレン	170.0	m ²			
	床 ビニル床シート 撤去	アスベスト含有 170.0	m ²			
	巾木 塩ビ巾木 撤去	H= 75 120.0	m			
	壁 ボード 撤去	GB-R+GB-H 170.0	m ²			
	壁 壁下地 撤去	LGS 90.0	m ²			
	壁 ビニルクロス 撤去	VC 350.0	m ²			
	天井 ボード 撤去	DR+GB-NC 250.0	m ²			
	天井 天井下地 撤去	LGS 250.0	m ²			
	金属製建具撤去	片開き 枠共 6.0	か所			
	カーテンレール 撤去	90.0	m			
	ブラインドボックス 撤去	35.0	m			
	医療パネル 撤去	24.0	か所			
	ステンレス流し台 撤去	6.0	か所			
	廊下手すり 撤去	25.0	m			
	ストレッチャーガード 撤去	25.0	m			
	発生材積込み	ホート・木材類 20.0	m ³			
	6. 合 計					

名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	電灯設備							
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	コロガシ	27	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	PF管内	27	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	305	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	19	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF16	隠ぺい	46	m			
	アウトレットボックス	四角中浅		6	個			
	スイッチボックス	1個用		36	個			
	埋込スイッチ	2P 15A x 1		16	個			
	リモコンスイッチ	1回路		12	個			
	リモコンリレー			6	個			
	照明器具	埋込ホスピタルコンフォート LDL40Wx1相当	A	16	台			
	照明器具	ユニバーサルダウンライト 処置灯	B	12	台			
	照明器具	LEDヘッドライト	C	12	台			
	照明器具	ダウンライト 60形	D	12	台			
	防火区画貫通処理	100φ		18	箇所			
	撤去工事			1	式			
	撤去再取付工事			1	式			
	小計							

名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	コンセント設備							
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	コロガシ	120	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	PF管内	70	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	管内	70	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	290	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	90	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF16	隠ぺい	70	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF22	隠ぺい	90	m			
	アウトレットボックス	四角中浅		60	個			
	メタルモール A型			30	m			
	メタルモール用スイッチボックス A型	1個用		12	個			
	メタルモール用コーナーボックス A型			12	個			
	壁付コンセント	2P15A×1 E・ET付	ELガード	36	個			
	医用壁付コンセント	2P15A×1 E・ET付		24	個			
	医用アースターミナル	シングル		24	個			
	防火区画貫通処理	100φ		36	箇所			
	増設盤改修（MCB4回路をELB4回路に改修）	ワンタッチブレーカーX4		3	面			
	撤去工事			1	式			
	小計							

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	医用接地設備												
	電線	EM-IE 5.5	管内	300		m							
	電線	EM-IE 5.5	PF管内	110		m							
	合成樹脂製可とう電線管	PF16	隠ぺい	110		m							
	スイッチボックス	3個用		6		個							
	医用接地センター			6		個							
	防火区画貫通処理	100φ		10		箇所							
	小計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5	テレビ共同受信設備												
	ケーブル	EM-S-5C-FB	コカシ	60		m							
	ケーブル	EM-S-5C-FB	PF管内	40		m							
	合成樹脂製可とう電線管	PF22	隠ぺい	60		m							
	アウトレットボックス	四角中浅		12		個							
	直列ユニット（中間）	1端子型		6		個							
	直列ユニット（終端）	1端子型		6		個							
	撤去工事			1		式							
	小計												

名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	ナースコール設備							
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	コロガシ	30	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	PF管内	35	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-3C	コロガシ	50	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-3C	PF管内	40	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-3P	コロガシ	10	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-3P	PF管内	10	m			
	ケーブル	EM-FCPEV 0.9-3P	コロガシ	90	m			
	ケーブル	EM-FCPEV 0.9-3P	PF管内	35	m			
	樹脂製可とう電線管	PF16	隠ぺい	80	m			
	樹脂製可とう電線管	PF22	隠ぺい	40	m			
	スイッチボックス	1個用		24	個			
	スイッチボックス	4個用		6	個			
	I/Oユニット	(3回線)		6	個			
	代表廊下灯			6	個			
	復旧ボタン			6	個			
	トイレ・浴室用押ボタン			12	個			
	施設撤去費			1	式			
	取付工事費			1	式			
	試験調整費			1	式			

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 0.9-4C	コカシ	50	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	PF管内	10	m			
	樹脂製可とう電線管	PF16	隠ぺい	10	m			
	アウトレットボックス	四角中浅		12	個			
	光電式スポット型感知器2種	露出		12	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			
	小計							

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
I	機械設備工事												
1	機器設備工事			1		式							
2	配管設備工事			1		式							
3	ダクト設備工事			1		式							
4	総合調整			1		式							
5	自動制御設備工事			1		式							
6	衛生器具設備工事			1		式							
7	給水設備工事			1		式							
8	排水設備工事			1		式							
9	給湯設備工事			1		式							
10	消火設備工事			1		式							
11	医療ガス設備工事			1		式							
12	撤去工事			1		式							
13	発生材処分			1		式							
	計												

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備工事						
	FC-12	形式 天井カセット型	12	台			
	ファンコイルユニット	#200					
	EF-6-1	形式 ストレートシロッコファン(天吊)	2	台			
	排風機	#1・1/4×100m3/h×150Pa					
	EF-7-1	形式 ストレートシロッコファン(天吊)	4	台			
	排風機	#1・1/4×100m3/h×150Pa					
	EF-8-1	形式 ストレートシロッコファン(天吊)	4	台			
	排風機	#1・1/4×100m3/h×150Pa					
	EF-9-1	形式 ストレートシロッコファン(天吊)	2	台			
	排風機	#1・1/4×100m3/h×150Pa					
	機器搬入据付費		1	式			
	アンカー打設						
	あと施工アンカー	M10	100	本			
	1 小計						

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	配管設備工事												
	配管類												
	冷温水管	SUS(拡張)	屋内一般	20su	110	m							
	ドレン管	SGP-白	屋内一般	25A	70	m							
	弁類												
	空調配管	仕切弁	GV (SUS製10K)	20A	38	個							
	空調配管	二方弁取付		20A	12	個							
	空調配管	エア抜き弁	自動エア抜き弁	20A	14	個							
	空調配管	FCU弁		20A	24	個							
	空調配管	FCUフレキ		20A	24	個							
	保温												
	冷温水管	天井内	アルミガラスクロス	20su(15A)	10	m							
	ドレン管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒	25A	70	m							
	既設配管接続												
	配管切断接続	冷温水管	SUS(拡張)	保温(隠ぺい) 20A	24	箇所							
	配管切断接続	排水管	SGP-白	保温(隠ぺい) 25A	7	箇所							
	配管切断接続	排水管	SGP-白	保温(隠ぺい) 40A	6	箇所							
	配管切断	冷温水管	鋼管	保温(隠ぺい) 20A	12	箇所							
	配管切断	排水管	鋼管	保温(隠ぺい) 25A	10	箇所							

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	プラグ止め		20A	12		箇所							
	プラグ止め		25A	10		箇所							
	凍結工法	冷温水管	20A	40		箇所							
	はつり補修費												
	コア抜き	厚150mm	63φ	6		箇所							
	レントゲン検査	基本料金		1		日							
	レントゲン検査	フィルム		6		枚							
	アンカー打設												
	あと施工アンカー	M10		60		本							
	2 小計												

名 称		摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	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	6	m2			
	スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製 150φ		120	m			
	ボックス 低圧	亜鉛鉄板製 0.5t	～450mm	15	m2			
	たわみ継手	片吸込シロッコファン用	#2以下	12	組			
	器具類							
	制気口 ユニバーサル形	VHS	300x100	12	個			
	ユニバーサル形	HS	150x150	12	個			
	ダンパー 風量調節ダンパー	VD	150φ	12	個			
	チャッキダンパー	CD	150φ	12	個			
	計器類 風量測定口			12	個			
	保温工事							
	長方形ダクト 低圧 屋内隠蔽	GW 天井内	25 t	7	m2			
	丸ダクト 低圧 屋内隠蔽	GW 天井内	25 t	25	m2			
	ボックス 低圧 屋内隠蔽	消音内貼	25 t	10	m2			
	はつり補修費							
	コア抜き	厚150mm	200φ	45	箇所			
	レントゲン検査	基本料金		15	日			

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5	自動制御設備工事												
	自動制御装置			1		式							
	調整費			1		式							
	計装工事			1		式							
	諸経費			1		式							
	5 小計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
7	給水設備工事												
	配管類												
	給水管	SGP-VA	屋内一般	20A	60	m							
	給水管	SGP-VA	屋内一般	25A	60	m							
	弁類												
	給水管 仕切弁	GV (コア付5K)		20A	6	個							
	給水管 仕切弁	GV (コア付5K)		25A	12	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		20A	60	m							
	給水管 天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		25A	60	m							
	既設配管接続												
	配管切断接続 給水管	SGP-VA	保温(隠ぺい)	20A	6	箇所							
	配管切断接続 給水管	SGP-VA	保温(隠ぺい)	25A	12	箇所							
	凍結工法 給水管			20A	6	箇所							
	凍結工法 給水管			25A	24	箇所							
	はつり補修費												
	コア抜き	厚150mm		63φ	45	箇所							
	レントゲン検査	基本料金			4	日							
	レントゲン検査	フィルム			45	枚							

名 称		摘 要			数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	排水設備工事								
	配管類								
	排水管 汚水雑排水	D-VA	屋内一般	40A	80	m			
	排水管 汚水雑排水	D-VA	屋内一般	50A	10	m			
	排水管 汚水雑排水	D-VA	屋内一般	100A	80	m			
	通気管	SGP-白	屋内一般	50A	30	m			
	保温								
	配管 汚水雑排水天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		40A	80	m			
	配管 汚水雑排水天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		50A	10	m			
	配管 汚水雑排水天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		100A	80	m			
	既設配管接続								
	配管切断接続 排水管	DVLP	保温(隠ぺい)	40A	5	箇所			
	配管切断接続 排水管	DVLP	保温(隠ぺい)	50A	5	箇所			
	配管切断接続 排水管	DVLP	保温(隠ぺい)	65A	12	箇所			
	配管切断接続 排水管	DVLP	保温(隠ぺい)	100A	6	箇所			
	配管切断接続 通気管	SGP-白	保温無	50A	6	箇所			
	はつり補修費								
	コア抜き	厚150mm		75φ	45	箇所			
	コア抜き	厚150mm		88φ	7	箇所			

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	コア抜き	厚150mm	125φ	15		箇所							
	コア抜き	厚150mm	150φ	15		箇所							
	レントゲン検査	基本料金		7		日							
	レントゲン検査	フィルム		10		枚							
	レントゲン検査	フィルム		80		枚							
	アンカー打設												
	あと施工アンカー	M10		60		本							
	排水管洗浄			1		式							
	8 小計												

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
9	給湯設備工事												
	配管類												
	給湯管	SUS(拡張)	屋内一般	20su	35	m							
	弁類												
	空調配管 仕切弁	GV (SUS製10K)		20A	6	個							
	保温												
	配管 給湯管 天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		20su (15A)	35	m							
	既設配管接続												
	配管切断接続 給湯管	SUS(拡張)	保温(隠ぺい)	20A	6	箇所							
	凍結工法 給湯管			20A	6	箇所							
	はつり補修費												
	コア抜き	厚150mm		63φ	12	箇所							
	レントゲン検査	基本料金			3	日							
	レントゲン検査	フィルム			15	枚							
	アンカー打設												
	あと施工アンカー	M10			20	本							
	9 小計												

名 称		摘 要			数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
12	撤去工事								
	機器撤去								
	FC-12	形式	床置インペイ型	12	台				
	ファンコイルユニット		冷却:1,450Kcal 加熱:2,410Kcal						
	配管撤去								
	冷温水管 配管I	SUS	屋内一般 20su	20	m				
	ドレン管 配管A	SGP-白	屋内一般 25A	15	m				
	弁類撤去								
	空調配管 二方弁		20A	12	個				
	空調配管 FCU弁		20A	24	個				
	空調配管 FCUフレキ		20A	24	個				
	配管保温撤去								
	冷温水管 天井内	アルミガラスクロス	20su(15A)	20	m				
	ドレン管 天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒	25A	15	m				
	ダクト撤去								
	ダクト 長方形ダクト 低圧	亜鉛鉄板製	0.6t	5	m2				
	スパイラルダクト 低圧	亜鉛鉄板製	150φ	10	m				

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	ボックス	低圧	亜鉛鉄板製	0.6t	451~750mm	6	m2						
	器具類撤去												
	制気口	ユニバーサル形	VHS	520x100		6	個						
	保温工事												
	長方形ダクト	低圧	屋内隠蔽	GW	天井内	25 t	5	m2					
	丸ダクト	低圧	屋内隠蔽	GW	天井内	25 t	5	m2					
	ボックス	低圧	屋内隠蔽	消音内貼		25 t	6	m2					
	衛生器具撤去												
	シングルバー	混合水栓					6	個					
	給水管撤去												
	配管	給水管	配管A	SGP-VA	屋内一般	20A	20	m					
	保温	給水管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		20A	20	m					
	排水管撤去												
	配管	排水管	配管E	D-VA	屋内一般	40A	10	m					
		排水管	配管E	D-VA	屋内一般	50A	2	m					
	保温	排水管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		40A	10	m					
		排水管	天井内	アルミガラスクロス化粧保温筒		50A	2	m					
	給湯管撤去												
	配管	給湯管	配管I	SUS(拡管)	屋内一般	20su	22	m					

