工事積算内訳書

工事名称　　公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター救急棟受変電設備更新工事
工事場所　　横浜市南区浦舟町4丁目57番地

公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター救急棟受変電設備更新工事

1）救急棟高圧幹線更新工事
・本館棟地下２階電気室から、救急棟地下２階電気室までの高圧幹線ケーブルを更新する。
・高圧幹線ケーブルは、一般回路、保安回路の2系統とする。
・仮設高圧ｹｰﾌﾞﾙの敷設を行う。

2）救急棟高圧切替盤改修工事
・救急棟地下２階電気室切替盤のＶＣＢ（真空遮断器）更新を行う。
・ＶＣＢは一般回路２台、保安回路2台の計4台とする。

3）中央監視改修工事
・ＶＣＢ更新工事に伴い、中央監視設備の改修工事を行う。

4）消火設備改修工事
・工事に伴う天井解体、復旧個所の消火設備の改修を行う。
・仮設移動消火の設置を行う。

5）取外し再取付工事（撤去含む）

6）建築工事

7）発生材処理

8）天井解体、復旧ほか工事
・電気工事に伴う支障箇所の天井解体、復旧、撤去、新設を行う。
・上記工事個所の床養生、足場などの設置を行う。

9）撤去工事
・高圧ケーブル、一部管路の撤去を行う。
・既設VCBの撤去を行う。

工事費内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
直　接　工　事　費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 ％
工事費	1	式		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直　接　工　事　費	1	式		
計				

直　接　工　事　費　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
1.救急棟高圧幹線更新工事	1	式		
2.救急棟高圧切替盤更新工事	1	式		
3.中央監視改修工事	1	式		
4.消火設備ほか改修工事	1	式		
5.撤去工事	1	式		
6.仮設・天井解体、復旧その他工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

1. 救急棟高圧幹線更新工事

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1. 救急棟高圧幹線更新工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

2. 救急棟高圧切替盤更新工事

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
2. 救急棟高圧切替盤更新工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

3. 中央監視改修工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
3. 中央監視改修工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

4. 消火設備ほか改修工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
4. 消火設備ほか改修工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

5. 撤去工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
5. 撤去工事	1	式		
計				

直　接　工　事　費　科目別内訳

6. 仮設・天井解体、復旧その他工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接仮設工事	1	式		
天井工事	1	式		
天井撤去工事	1	式		
発生材運搬処分費	1	式		
計				

直　接　工　事　費　中科目別内訳

1. 救急棟高圧幹線更新工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
1. 救急棟高圧幹線更新工事	2. 救急棟高圧幹線更新工事	1	式		
計					

直　接　工　事　費　中科目別内訳

2. 救急棟高圧切替盤更新工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
2. 救急棟高圧切替盤更新工事	1. 救急棟高圧切替盤更新工事	1	式		
計					

直　接　工　事　費　中科目別内訳

3. 中央監視改修工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
3. 中央監視改修工事	3. 中央監視改修工事	1	式		
計					

直　接　工　事　費　中科目別内訳

4. 消火設備ほか改修工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
4. 消火設備ほか改修工事	4. 消火設備ほか改修工事	1	式		
計					

直　接　工　事　費　中科目別内訳

5. 撤去工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
5. 撤去工事	5. 撤去工事	1	式		
計					

直　接　工　事　費　中科目別内訳

6. 仮設・天井解体、復旧その他工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接仮設工事		1	式		
計					
天井工事		1	式		
計					
天井撤去工事		1	式		
計					
発生材運搬処分費		1	式		
計					

直　接　工　事　費　細目別内訳

1.救急棟高圧幹線更新工事　　1.救急棟高圧幹線更新工事　　2.救急棟高圧幹線更新工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
6kV EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	150mm2 ケーブルラック 夜間割増5h	370	m			
6kV EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	150mm2 管内 夜間割増5h	22	m			
6kV EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	150mm2 ﾋﾟｯﾄ・天井 夜間割増5h	52	m			
端末処理 6kV EM-CET	150mm2 屋内	6	か所			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2 夜間割増5h	53	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管　　104mm	8	m			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 150mm 夜間割増5h	3	か所			
防火区画貫通処理	金属管用　G104 夜間割増5h	3	か所			
ﾚﾝﾄｹﾞﾝ探査		1	日			
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ AL形	200A　　直線 夜間割増5h	48	m			
ﾗｯｸ耐震支持金具	A種	41	か所			
蛍光灯器具 取外し再取付	露出形　FL 40W　×1 再利用する 夜間割増5h	1	個			
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形　FL 40W　×1 再利用する 夜間割増5h	30	個			
埋込灯器具 取外し再取付	埋込ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100Φ～150Φ 再利用する 夜間割増5h	8	個			
誘導灯器具 取外し再取付	誘導灯　B　天井片 再利用する 夜間割増5h	1	個			

直　接　工　事　費　細目別内訳

1.救急棟高圧幹線更新工事　　1.救急棟高圧幹線更新工事　　2.救急棟高圧幹線更新工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
埋込スピーカー 取外し再取付	3w　Φ200 再利用する 夜間割増5h	4	個			
防火区画 取外し再取付	ﾌｯｸ用 W400*200用 耐火仕切板工法 夜間割増5h	2	か所			
防火区画 取外し再取付	G104 夜間割増5h	5	か所			
墜落制止用器具費 損料	12か月まで（改修工事）	1	式			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

2.救急棟高圧切替盤更新工事		2.救急棟高圧切替盤更新工事		1.救急棟高圧切替盤更新工事		
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
高圧遮断器	7.2KV600A12.5KA　引出型	4	台			
高圧配電盤	ＺＣＴ	3	台			
更新作業	現場試験費、交換工事費、保護連動試験、既設搬出作業	1	式			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

3.中央監視改修工事		3.中央監視改修工事		3.中央監視改修工事		
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
動作試験費用	VCB更新に伴う動作試験、調整、修正、確認業務	1	式			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

4.消火設備ほか改修工事		4.消火設備ほか改修工事		4.消火設備ほか改修工事		
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
泡消火設備 撤去	泡ヘッド撤去　26個 感知ヘッド　　16個	1	式			
泡消火設備 新設	泡ヘッド撤去　26個 感知ヘッド　　16個	1	式			
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ消火設備 撤去	救急棟　撤去　2個 集熱板　2枚	1	式			
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ消火設備 新設	救急棟　更新　2個	1	式			
移動式粉末消火設備	仮設　２台	1	式			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

5.撤去工事		5.撤去工事		5.撤去工事		
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去	電気設備工事分 夜間割増5h	1	式			
除去石綿処理		1	工事			
建設廃材 指定処分費	南本牧廃棄物最終処理場 （管理型） 0.1ｔ	1	式			
発生材運搬費	2t車	2	台			
発生材処分費	2t車	2	台			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

6.仮設・天井解体、復旧その他工事　　直接仮設工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
養生(内部改修)	個別改修	1	式			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	1	式			
内部仕上足場	脚立足場	1	式			
安全ﾈｯﾄ張り(水平張り)	防炎ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ	1	式			
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠 900×1700　布枠500+240 安全手すり　金網式養生枠共	1	式			
枠組棚足場(手すり先行方式)	階高5.7m以上7.4m未満 安全手すり　安全ﾈｯﾄ張り共	1	式			
足場板敷込	合板足場板	1	式			
簡易型移動式足場	H3500　2段	1	式			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

6.仮設・天井解体、復旧その他工事　　天井工事

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) 1.5m以上3.0m未満 下地張りなし @300 ｲﾝｻｰﾄ別途	19.9	㎡			
天井　けい酸ｶﾙｼｳﾑ板張り	ﾀｲﾌﾟ2(ﾉﾝｱｽ)0.8FK 厚 6 突付け	170	㎡			
ＥＰ－Ｇ塗り	けい酸ｶﾙｼｳﾑ板面　工程B種(見上) 素地B種	170	㎡			
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 450角	3	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内)　450× 450mm程度 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込み共	3	か所			
天井せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-R)	厚12.5　不燃　継目処理	57.2	㎡			
天井ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ張り	天井 ﾎﾞｰﾄﾞ面　防火種別１－４ 素地B種	57.2	㎡			
天井 ﾛｯｸｳｰﾙ化粧吸音板張り(DR)	ﾌﾗｯﾄ内部用 厚12　不燃 下張GB-NC　厚 9.5共	9.6	㎡			
天井廻縁	塩化ﾋﾞﾆﾙ製	103	m			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内)　150× 150mm程度 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込み共	12	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内)　300×1200mm程度 ﾎﾞｰﾄﾞ等切込み共	30	か所			
計						

6.仮設・天井解体、復旧その他工事　天井撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
壁合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	一重張り 一般　集積共	228	㎡			
壁合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	二重張り 一般　集積共	9.6	㎡			
天井下地撤去	集積共	19.9	㎡			
天井点検口撤去	集積共	3	か所			
発生材積込み	ﾎﾞｰﾄﾞ･木材類 人力	2	m3			
計						

直　接　工　事　費　細目別内訳

6.仮設・天井解体、復旧その他工事　発生材運搬処分費

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
とりこわし発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t積級 人力積込 石こうﾎﾞｰﾄﾞ類 DID区間有り 10.5km以下	1	式			
建設廃材指定処分費	南本牧廃棄物最終処理場 （安定型）	1	式			
建設廃材指定処分費	南本牧廃棄物最終処理場 （管理型）	1	式			
計						

共通仮設費（積上分）　明細

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
共通仮設費	電気設備工事分	1	式			
共通仮設費	建築工事分	1	式			
仮囲い ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	H=1.8m 柱脚固定具共	1	式			
特別安全対策費	交通整理員（B）　諸経費等含む	1	式			
計						

現場管理費（積上分）　明細

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
現場管理費	電気設備工事分	1	式			
現場管理費	建築工事分	1	式			
計						

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
一般管理費等		1	式			
計						

横浜市立大学附属市民総合医療センター

公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター救急棟受変電設備更新工事仕様書

本仕様書は、公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター救急棟受変電設備更新工事（以下、「工事」という。）の仕様を示すものであり、これに規定のない事項については、公立大学法人横浜市立大学工事請負契約約款（以下、「約款」という。）を適用し、約款に規定のない事項については、横浜市立大学担当職員（以下、「職員」という。）の指示を受けて行うものとする。

１　概　　要

（１）名　　称　　公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター
救急棟受変電設備更新設工事

（２）場　　所　　横浜市南区浦舟町４丁目５７番地

（３）内　　容　　救急棟における高圧幹線更新及び高圧切替盤改修等を行う工事

（４）工　　期　　契約締結日から令和５年２月２８日まで

２　一般共通事項

（１）工事の特性について

病院内の診療や職員の職務に対し支障のないよう工法、工程等を検討すること。

（２）関係法令について

修繕に関係する法令・条例及び諸規則を遵守すること。

（３）技術者の配置について

請負人は建設業法の規定による技術者を配置し、施工の技術上の管理を行うこと。

（４）諸官庁届出について

施工に必要な諸官公庁その他への届出は、請負人の責任において遅滞なく全て行うこと。届出を行うにあたっては、届出内容についてあらかじめ職員に報告すること。

（５）施工計画書について

請負人は、工事実施日までに、仕様書及び設計図書に対応した施工計画書を作成し職員の承認を受けること。

３　設備仕様

（１）一般仕様及び特記仕様

別紙工事設計書及び図面を参照のこと。

（２）共通仕様

設計図書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編　最新版）（電気設備工事編　最新版）（機械設備工事編　最新版）」、同「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編　最新版）（電気設備工事編　最新版）（機械設備工事編最新版）」及び国土交通省大臣官房官庁環境課監修の「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編最新版）（機械設備工事編　最新版）」による。

４　工事共通仕様

（１）作業時間について

原則として１９時から翌７時までとすること。資材搬出入等で時間外に工事エリアに立入る際は、前日までに職員に連絡し承認を得ること。

（２）作業条件について

騒音及び振動の発生する作業は、原則として土曜、日曜、祝日とする。作業内容の範囲については、職員に確認すること。

（３）関係車両の駐車場について

工具・機材等の運搬用車両については業者用駐車場を無料にて利用できるが、通勤等で業務用駐車場を利用することはできない。

（４）資材置場について

院内もしくはドライエリア等の露天に確保するが、車両の横付けができない場所もある。

（５）作業員詰所について

必要があれば契約後に打合せとする。

（６）院内のトイレ使用について

職員指定のトイレを使用すること。

（７）資材廃材等の搬出入ルートについて

職員指定のルートで搬出入を行うこと。

（８）工事用水・電気利用について

許容内で無償とする。

（９）火気使用について

修繕エリア内で火気を使用する作業を行う場合は、事前に職員に連絡し了承を得ること。

(10) 現場代理人の常駐について

修繕期間中は、原則とし現場代理人が常駐し、工程管理、作業員の監督、風紀衛生の取締、火災等の事故防止に務めること。

(11) 腕章の着用

技術者及び作業員は、院内において所属会社名が記載された腕章を着用すること。腕章は、請負人で作成すること。

(12) 作業終了時

現場代理人は、救急棟地下１階中央監視室で作業終了の報告をし、作業人員及び作業内容を記帳すること。

(13) 切り替え時期

VCB へのつなぎこみ作業は令和４年 12 月、令和５年１月を想定しています。

(14) 石綿作業について

本工事では、レベル３のみなし石綿作業を想定していますが、請負者による事前調査の結果により、最終決定します。

(15) 特別安全対策費について

交通整理員（B）を 55 人工計上しています。

5　提出書類

提出書類	期限	提出部数	その他
契約書	契約時	2部	大学指定書式
工程表	契約後7日以内	同上	同上
着手届出書	契約後7日以内	同上	同上
現場代理人選定通知書	契約後7日以内	同上	同上
下請負人選定通知書	契約後7日以内	同上	同上
施工計画書	契約後7日以内	同上	請負者書式
完成図書	竣工時	2部	同上
完成写真	竣工時	同上	同上
完成届出書	竣工時	同上	大学指定書式