

積算書

工事名称 23精神医療センター第7病棟(医療観察法病棟)
ヒートポンプ型空調設備改修工事(1期工事)
工事場所 北足立郡伊奈町小室818-2
適用単価 令和5年4月単価適用(執務並行改修)

この参考数量書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。
入札の際には、設計図書に基づき積算をしてください。
共通仮設費及び現場管理費は、工事期間195日間として算定しています。
なお、参考数量の質問につきましては回答できません。ご了承ください。

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
電気設備工事	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				
スクラップ 控除	1	式		
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		

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
調査基準価格	1	式		
調査基準価格の100/110	1	式		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
機械設備工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
計				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
第7病棟	1	式		
処分費	1	式		
計				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
第7病棟	1	式		
計				

第7病棟						
名	称	数	量	単	位	金 額
空気調和設備			1		式	
	計					

処分費						
名	称	数	量	単	位	金 額
発生材処理			1		式	
	計					

第7病棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
動力設備			1		式				
電灯その他設備			1		式				
	計								

第7病棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調和設備	機器設備	1	式		
空調和設備	配管設備	1	式		
空調和設備	ダクト設備	1	式		
空調和設備	自動制御設備	1	式		
空調和設備	天井改修	1	式		
空調和設備	仮設・養生	1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

処分費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発生材処理		1	式		
計					

第7病棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
電灯その他設備		1	式		
計					

第7病棟		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
更新用ビートルチハッケージ [®] 室外機	EHP-4	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-1	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-2	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-3	7	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-4	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-5	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-4-6	1	台				
更新用ビートルチハッケージ [®] 室外機	EHP-5	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-5-1	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-5-2	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-5-3	14	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-5-4	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-5-5	1	台				
更新用ビートルチハッケージ [®] 室外機	EHP-6	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-6-1	2	台				

機械設備工事 細目別内訳

第7病棟		空気調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ビートルチハッケージ [®] 室内機	EHP-6-2	2	台				
更新用ビートルチハッケージ [®] 室外機	OEHP-3	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	OEHP-3-1	1	台				
ビートルチハッケージ [®] 室内機	OEHP-3-2	1	台				
個別リモコン	RS	34	個				
集中コントローラー	RSC	2	個				
集中コントローラー 設定費		1	式				
集中コントローラー 新旧編入設定費		1	式				
既存ビートルチハッケージ [®] 室外機 取外し再取付 撤去工事	EHP-7	1	台				
		1	式			別紙 00-0001	
計							

第7病棟		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
キャンパス継手	660x178	24	個			
キャンパス継手	658x208	24	個			
キャンパス継手	550x250	3	個			
キャンパス継手	600x340	3	個			
キャンパス継手	835x250	1	個			
キャンパス継手	885x340	1	個			
キャンパス継手	1,000x250	2	個			
キャンパス継手	1,050x340	2	個			
撤去工事		1	式			別紙 00-0005
計						

機械設備工事 細目別内訳

第7病棟		空調和設備		自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEE-Sケ-フル	1. 25mm2- 2C ピット・天井	16	m			
EM-CEE-Sケ-フル	2mm2- 2C 管内	9	m			
EM-CEE-Sケ-フル	2mm2- 2C ピット・天井	108	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m			
I種金属線ひ (MM1) 用付属品	天井面 温度センサー用 A型	2	か所			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	4	m			
樹脂製 アクトレットボックス	大形 44	24	個			
温度センサー	取付費	2	個			
ヒートポンプパッケージ リモコンスイッチ	取付費	34	個			
集中コントローラー	取付費	2	個			
撤去工事		1	式			別紙 00-0006
計						

第7病棟		空気調和設備		天井改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井改修 A 1.5m2	PBt9.5+岩綿吸音板t12.0(フラット) 仮設アラベニア 1.0x1.5	24	か所			
天井改修 A 1.7m2	PBt9.5+岩綿吸音板t12.0(フラット) 仮設アラベニア 1.0x1.7	3	か所			
天井改修 A 2.0m2	PBt9.5+岩綿吸音板t12.0(フラット) 仮設アラベニア 1.2x1.7	1	か所			
天井改修 A 2.2m2	PBt9.5+岩綿吸音板t12.0(フラット) 仮設アラベニア 1.3x1.7	2	か所			
天井点検口 新設	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角(鍵付き)	14	か所			
既存天井点検口 取外し再取付	450角(鍵付き)	24	か所			
既存SPヘッド 取外し→仮取付→ 取外し→再取付		2	個			
既存吹出口 取外し→仮取付→ 取外し→再取付	GV200x200	1	個			
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
計						

機械設備工事 細目別内訳

第7病棟		空気調和設備		仮設・養生		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生、整理清掃、 後片づけ(改修) 5.0m2	個別改修 2.0x2.5	112	回			
養生、整理清掃、 後片づけ(改修) 6.3m2	個別改修 2.5x2.5	8	回			
養生、整理清掃、 後片づけ(改修)	搬出入路部分	71	m ²			
警備員		80	人			
計						

処分費		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
安定型混合廃棄物 処分費		0.99	m3			
収集運搬費	2t車 片道25km 1回あたり	1	回			
小計						
廃石膏ボード 処分費		0.45	m3			
収集運搬費	2t車 片道25km 1回あたり	1	回			
小計						
収集運搬費	リサイクル施設まで 1回あたり	1	回			
小計						
コン回収、処分費	既存パッケージ	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

第7病棟		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	14mm2- 4C 管内	16	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	15	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	15	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	10	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	11	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	38mm ビニール被覆有・防水	7	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	63mm ビニール被覆有・防水	4	か所			
電動機結線	直入始動方式	5	台			
漏電遮断器	(負荷保護付)3P 50AF 30mA	2	個			
漏電遮断器	(負荷保護付)3P 100AF 30mA	2	個			
撤去工事		1	式			別紙 00-0008
計						

第7病棟		電灯その他設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機結線取り外し・再接続	直入	36	台			
600V用 リエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	36	m			
樹脂製アウトレットボックス	大形 44	24	個			
蛍光灯 取り外し再取付	FRS 23 - H321	14	個			
非常用白熱灯 取り外し再取付	K1-IRS 4 - J30	4	個			
スピーカー 取り外し再取付	SC4-Hi 1(3) V0	6	個			
計						

第7病棟		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式			別紙 00-0001	
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-1	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-2	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-3	7	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-4	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-5	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-4-6	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5-1	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5-2	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5-3	14	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5-4	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-5-5	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-6	1	台				

機械設備工事 別紙明細

第7病棟		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式			別紙 00-0001	
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-6-1	2	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	EHP-6-2	2	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	OEHP-3	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	OEHP-3-1	1	台				
既存ビルマルチパッケージ 室内機 撤去	OEHP-3-2	1	台				
計							

第7病棟		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0002
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装 計	6.35～38.10mm程度	21	m			
既存管切断接続費		1	式			別紙 00-0003
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温有	65	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有	2	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ 計	配管分岐 25A 保温有	30	か所			

機械設備工事 別紙明細

第7病棟		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0004
冷媒用銅管 撤去	1/4B	41	m			
冷媒用銅管 撤去	3/8B	17	m			
冷媒用銅管 撤去	1/2B	6	m			
冷媒用銅管 撤去	5/8B	1	m			
冷媒用銅管 撤去	1/2B	41	m			
冷媒用銅管 撤去	5/8B	5	m			
冷媒用銅管 撤去	3/4B	13	m			
冷媒用銅管 撤去	1 B	2	m			
冷媒用銅管 撤去	1 1/4B	5	m			
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	19	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋内一般 25A	45	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	45	m			
ライニング鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 20A	13	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	13	m			

第7病棟		空調和設備		自動制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0006
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	5	m			
金属製可とう電線 管(ビニル被覆有) 撤去	(24) エキスパンション	4	m			
CVケーブル 撤去	2.0mm2- 2C 管内	9	m			
ヒートポンプパッケージ リモコンスイッチ	撤去	30	個			
集中コントローラ ー	撤去	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

第7病棟		空調和設備		天井改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	48	m ²			
発生材積込み	ボード・木材類 人力	1	m3			
計						

第7病棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0008
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 3.5mm ² - 4C 管内	4	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 8mm ² - 3C 管内	7	m			
600V CVTケーブル 撤去	再使用しない 14mm ² 管内	6	m			
600V CVTケーブル 撤去	再使用しない 22mm ² 管内	5	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	7	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm ² × 1本 再使用しない	11	m			
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	11	m			
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	11	m			
金属製可とう電線 管(ビニル被覆有) 撤去	(30) エキスパンション	4	m			
金属製可とう電線 管(ビニル被覆有) 撤去	(38) エキスパンション	4	m			
電動機結線取り外 し	直入	8	台			
配線用(漏電)遮断 器 撤去	3P 50AF	2	個			
配線用(漏電)遮断 器 撤去	3P 100AF	2	個			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄くず	H2	▲1.88	t			
銅くず	並銅	▲30	kg			
鉄くず	H2	0.05	t			
銅線くず	2合導線	8.4	kg			
ナゲット処理		13	kg			
計						