

工事名称 2 1 精神医療センター病棟空調設備ほか改修工事
工事場所 北足立郡伊奈町818-2
工 期 契約日から令和4年1月31日まで

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200日間として算定しています。
なお、参考数量への質問につきましては回答できません。ご了承願います。

機械設備工事 中科目別内訳

8

本館棟空調・換気設備					
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	ダクト設備	1	式		
空調和設備	配管設備	1	式		
空調和設備	総合調整	1	式		
計					
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
換気設備	総合調整	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

9

工本館一棟給湯設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
自動制御設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
給湯設備		1	式		
計					

エネルギー棟給湯設備		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・一般配管用 ステン鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 30SU	7	m			
給水・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 30SU	7	m			
給水・一般配管用 ステン鋼管 改修	ワゴン形管継手による接合 機械室・便所 80SU	7	m			
給水・一般配管用 ステン鋼管 改修	ワゴン形管継手による接合 機械室・便所 100SU	9	m			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	2	個			
既設管接続		1	式			別紙 00-0041
保温工事		1	式			別紙 00-0042
既設管撤去	SGP 保温共 弁類共	1	式			別紙 00-0043
計						

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
温水発生器	鑄鉄横型 無圧式 349kw 貯湯 1000L 灯油・ガス焚	2	台			
同上搬入据付費		1	式			別紙 00-0044
給湯循環ポンプ	ライ 32 x 0.4kw	2	台			
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 30SU	4	m			
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 50SU	19	m			
給湯・一般配管用 ステン鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所 100SU	13	m			
油・配管用 炭素鋼管(黒) 改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	12	m			
一般配管用 ステン鋼ハワライ弁	10K(ガIH-) 100A	5	個			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 50A(内ねじ)	3	個			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 32A(内ねじ)	5	個			
スレブ鉄及び ダクタイル鉄玉形弁 (MDS)	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	2	個			
一般配管用 ステン鋼逆止弁	10K(ねじ・スイング) 32A	2	個			
一般配管用 ステン鋼逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	2	個			
油量計装置	20AX15A	2	組			
減圧弁装置	20AX15A	2	組			

機械設備工事 細目別内訳

発生材処分		発生材処分		給湯設備分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給湯機器処分		1	式			別紙 00-0050
アスベスト含有材処分		1	式			別紙 00-0051
有価物処分		1	式			別紙 00-0052
発生材運搬		1	式			別紙 00-0054
計						

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		動力設備		病棟1F		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	25	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	25	m			
P-1B 改修		1	式			
照明器具	LED40W × 1	4	灯			
タプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ねじなし PL × 1 -	1	個			
2種金属線び(MM2)	C型 幅40 × 高さ45mm	15	m			
600V耐燃性ポリイソプレソレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	45	m			
計						

電気設備工事		動力設備			病棟2F	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	6	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	6	m			
P-2B 改修		1	式			
照明器具	LED40W x 2	1	灯			
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A x 1 ねじ無 PL x 1 -	1	個			
2種金属線び(MM2)	C型 幅40 x 高さ45mm	3	m			
600V耐燃性ポリイソプレソルン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	9	m			
計						

電気設備工事		動力設備			エネルギー棟1F	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	1	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	16	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	16	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	1	m			
ブルックスSS形 (錆止め塗装)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	0.54	㎡			
P-1G 改修		1	式			
P-1GB	新設	1	式			
照明器具	LED40W x 2	8	灯			
タプルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A x 1 ねじ無 PL x 1 -	1	個			
600V耐燃性ポリイソプレソルン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	90	m			
2種金属線び(MM2)	C型 幅40 x 高さ45mm	30	m			
計						

電気設備工事		撤去工事			病棟1F	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	41	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	41	m			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 1 再利用しない	4	個			
ﾀﾞﾌﾞﾗｽｲｯﾁ 撤去	1P15A × 1	1	個			
2種金属線び(MM2) 撤去	C型 40mm × 45mm 再使用しない	15	m			
計						

電気設備工事		撤去工事			病棟2F	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	7	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	7	m			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 2 再利用しない	1	個			
ﾀﾞﾌﾞﾗｽｲｯﾁ 撤去	1P15A × 1	1	個			
2種金属線び(MM2) 撤去	C型 40mm × 45mm 再使用しない	3	m			
計						

電気設備工事		撤去工事		エネルギー棟1F		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	65	m			
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	13	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	13	m			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 2 再利用しない	8	個			
タップスイッチ 撤去	1P15A × 1, PL × 1	1	個			
2種金属線び(MM2) 撤去	C型 40mm × 45mm 再使用しない	30	m			
計						

発生材処分費		発生材処分				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具処分		1	式			
照明リサイクル処 分費		1	式			
収集運搬費	照明器具処分	1	回			
収集運搬費	照明リサイクル処分	1	回			
収集運搬費	有価物運搬	1	回			
計						

機械設備工事 別紙明細

本館棟空調・換気設備		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬入据付費		1	式			別紙 00-0001
工口形 空調和機 据付	9,780m ³ /h以下	1	台			
搬入費	複数搬入 200kg/m ³ 未満	0.6	t			
搬入費	複数搬入 100kg/m ³ 未満	0.68	t			
計						
仮設工事		1	式			別紙 00-0002
養生	小規模 RC・SRC造 地上階	7	m ²			
養生	小規模 RC・SRC造 地上階	106	m ²			
養生	小規模 RC・SRC造 地上階	212	m ²			
計						

機械設備工事 別紙明細

本館棟空調・換気設備		空気調和設備			ダクト設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たわみ継手		1	式			別紙 00-0003
ダケ外用たわみ継手		5.8	m			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0004
長方形ダケ外保温	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 保温厚25	9.4	m ²			
円形ダケ外保温 (40K)	ロックウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 保温厚25 150mm	5.3	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

本館棟空調・換気設備		空気調和設備			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 00-0005
冷温水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 20A	3	m			
冷温水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 50A	9	m			
計						
既設管接続		1	式			別紙 00-0033
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管分岐 50A 保温有	2	か所			
既設配管撤去費		1	式			別紙 00-0039
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	9.5	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	3	m			
冷温水管 保温 撤去	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 50A 再使用しない	9.5	m			
弁・計器類撤去費		1	式			別紙 00-0039/00-001
計						

機械設備工事 別紙明細

本館棟空調・換気設備		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
弁・計器類撤去費		1	式			別紙 00-0039/00-001
配管工		0.7	人			
計						

機械設備工事 別紙明細

本館棟空調・換気設備		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御設備		1	式			別紙 00-0036
自動制御機器	空調・換気設備	1	式			
盤関係	空調・換気設備	1	式			
イン・アплика 費	空調・換気設備	1	式			
調整費	空調・換気設備	1	式			
計装工事	空調・換気設備	1	式			
諸経費	空調・換気設備	1	式			
計						

機械設備工事 別紙明細

エネルギー棟給湯設備		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御設備		1	式			別紙 00-0040
自動制御機器	給湯設備	1	式			
盤関係	給湯設備	1	式			
イン・アплика 費	給湯設備	1	式			
調整費	給湯設備	1	式			
計装工事	給湯設備	1	式			
諸経費	給湯設備	1	式			
計						

エネルギー棟給湯設備		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設管接続		1	式			別紙 00-0041
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	1	か所			
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温有	2	か所			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0042
給水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 32A	7	m			
給水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 80A	7	m			
給水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 100A	9	m			
計						
既設管撤去	SGP 保温共 弁類共	1	式			別紙 00-0043
ライン鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 100A	16	m			
給水管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスール 100A	16	m			
計						

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上搬入据付費		1	式			別紙 00-0044
鋼製真空式 (無圧式) 温水発生機 据付 搬入費	349.0kW以下 複数搬入 300kg/m3未満	2	基			
計		2.74	t			
既設管接続		1	式			別紙 00-0045
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温無	2	か所			
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温有	1	か所			
配管分岐 (銅管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温有	1	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0046
給湯管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 32A	3	m			
給湯管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 50A	18	m			
給湯管 保温	ガラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 100A	13	m			
計						
既設機器類撤去		1	式			別紙 00-0047
蒸気ホ-イ-ほか撤去		1	式			
ホ-イ-付属機器類撤去		1	式			
煙導撤去		1	式			別紙 00-0047/00-001
機器類保温撤去		1	式			別紙 00-0047/00-002
機器類搬出費		1	式			別紙 00-0047/00-003
計						

機械設備工事 別紙明細

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
煙導撤去		1	式			別紙 00-0047/00-001
角煙導撤去		5.8	m ²			
ダ-ト切断	板厚 1.0t ~	5	か所			
計						
機器類保温撤去		1	式			別紙 00-0047/00-002
長方形ダ-ト保温撤去	ロ-ック-ル-ガラスール 屋内露出 亜鉛鉄板 再使用しない	34.9	m ²			
計						
機器類搬出費		1	式			別紙 00-0047/00-003
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	4.2	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.35	t			
計						

機械設備工事 別紙明細

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設配管撤去	蒸気管SGP 弁類 保温共	1	式			別紙 00-0048
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 25A	33	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 32A	18	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 40A	26	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	27	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 65A	23	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 80A	42	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 100A	31	m			
蒸気管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 25A 再使用しない	33	m			
蒸気管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 32A 再使用しない	11	m			
蒸気管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 40A 再使用しない	26	m			
蒸気管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 65A 再使用しない	23	m			
蒸気管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 80A 再使用しない	22	m			
給湯管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 32A 再使用しない	7	m			
給湯管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 50A 再使用しない	27	m			

機械設備工事 別紙明細

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設配管撤去	蒸気管SGP 弁類 保温共	1	式			別紙 00-0048
給湯管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 80A 再使用しない	19	m			
給湯管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 100A 再使用しない	31	m			
弁類撤去		1	式			別紙 00-0048/00-001
弁装置撤去		1	式			別紙 00-0048/00-002
計			式			

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
弁類撤去		1	式			別紙 00-0048/00-001
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 20A	4	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 25A	11	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 32A	12	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 40A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 50A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 65A	8	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 80A	5	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 100A	7	個			
計						

エネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
弁装置撤去		1	式			別紙 00-0048/00-002
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 25A	12	個			
弁類撤去	再使用しない 多量トラップ 32A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 15A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 20A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 25A	6	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 32A	6	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 40A	2	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 65A	12	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 80A	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

工ネルギー棟給湯設備		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設配管撤去	オイル管SGP 弁類	1	式			別紙 00-0049
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	24	m			
弁装置撤去		1	式			別紙 00-0049/00-001
計						
弁装置撤去		1	式			別紙 00-0049/00-001
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 20A	14	個			
油量計撤去	15A	2	個			
減圧弁撤去	15A	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

発生材処分		発生材処分			空調設備分	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調換気機器		1	式			別紙 00-0030
解体系混合廃棄物		22.5	m3			
計						
ダクト配管材	雑材、保温材等共	1	式			別紙 00-0032
解体系混合廃棄物		4	m3			
計						
有価物処分		1	式			別紙 00-0038
運搬費	2.3tダンプ 片道距離概ね25k m	1	台			
計						

発生材処分		発生材処分			空調設備分	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0053
空調換気機器運搬費	2.3tダンプ 片道距離概ね25 k m	2	台			
ダクト配管材運搬費	2.3tダンプ 片道距離概ね25 k m	1	台			
計						

発生材処分		発生材処分			給湯設備分	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯機器処分		1	式			別紙 00-0050
解体系混合廃棄物		24.8	m3			
計						
アス 土含有材処分		1	式			別紙 00-0051
石綿含有廃棄物		0.11	m3			
計						
有価物処分		1	式			別紙 00-0052
運搬費	2.3tダンプ 片道距離概ね25 k m	1	台			
計						

