

参考数量書

工事名称 2 1 精神医療センター新館棟ヒートポンプ型空調設備
ほか改修工事
工事場所 埼玉県北足立郡伊奈町小室818-2

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185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。

機械設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
精神医療センター	1	式		
発生材処分	1	式		
計				

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
新館棟	1	式		
発生材処分	1	式		
計				

機械設備工事 科目別内訳

精神医療センター						
名	称	数	量	単位	金額	備考
空気調和設備		1		式		
ガス設備		1		式		
撤去工事		1		式		
発生材処理		1		式		
	計					

機械設備工事 科目別内訳

発生材処分						
名	称	数	量	単位	金額	備考
発生材処理		1		式		
	計					

電気設備工事 科目別内訳

5

新館棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
動力設備		1			式				
電灯設備		1			式				
拡声設備		1			式				
発生材処理		1			式				
	計								

電気設備工事 科目別内訳

6

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

機械設備工事 中科目別内訳

精神医療センター					
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	ケーブル設備	1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事	空調和設備撤去工事	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

発生材処分					
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					

新館棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備	幹線動力設備	1	式		
計					
電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
拡声設備	拡声設備	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

発生材処分					
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					

精神医療センター		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
平日昼間工事						
ACP-101 カースヒートポンプエアコン 室外機	C:45.0kW H:50.0kW	1	台			
ACP-108 カースヒートポンプエアコン 室外機	C:28.0kW H:31.5kW	1	台			
ACP-201 カースヒートポンプエアコン 室外機	C:45.0kW H:50.0kW	1	台			
ACP-201-2 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(2方向) C:3.6kW H:4.0kW	4	台			
ACP-201-3 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(2方向) C:2.2kW H:2.5kW	1	台			
ACP-201-4 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(1方向) C:2.8kW H:3.2kW	1	台			
ACP-201-5 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(2方向) C:4.5kW H:5.0kW	1	台			
ACP-201-6 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(2方向) C:5.6kW H:6.3kW	1	台			
ACP-201-7 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(1方向) C:2.2kW H:2.5kW	2	台			
ACP-201-8 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(1方向) C:2.8kW H:3.2kW	1	台			
リモコン	ACP室内機用	8	台			
冷媒配管洗浄工事		1	式			
耐震ﾌﾟﾚｰｽ		12	組			
天井工事		1	式			別紙 00-0003

精神医療センター		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0004
搬入工事		1	式			別紙 00-0001
備品移動		72	回			
平日夜間工事						
ACP-101-1 カースヒートポンプエアコン 室内機	厨房用エアコン C:8.0kW H:9.0kW	4	台			
ACP-101-2 カースヒートポンプエアコン 室内機	厨房用エアコン C:14.0kW H:16.0kW	1	台			
ACP-108-1 カースヒートポンプエアコン 室内機	厨房用エアコン C:8.0kW H:9.0kW	2	台			
ACP-108-2 カースヒートポンプエアコン 室内機	天井カセット形(2方向) C:11.2kW H:12.5kW	1	台			
リモコン	ACP室内機用	5	台			
耐震ﾌﾟﾚｰｽ		8	組			
AC-201 外気処理空調機 (既設整備作業)	3,500m3/h×450Pa	1	台			
AC-202 外気処理空調機 (既設整備作業)	3,750m3/h×440Pa	1	台			
AC-301 外気処理空調機 (既設整備作業)	4,000m3/h×450Pa	1	台			
AC-302 外気処理空調機 (既設整備作業)	3,200m3/h×440Pa	1	台			
AC-303 外気処理空調機 (既設整備作業)	4,150m3/h×510Pa	1	台			

精神医療センター		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井工事		1	式			別紙 00-0005
内部足場		1	式			別紙 00-0006
備品移動		48	回			
計						

精神医療センター		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
平日昼間工事						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B)液管 厚8mm	5	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B)液管 厚8mm	1	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B)ガス管 厚20mm以上	5	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B)ガス管 厚20mm以上	1	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 25A	6	m			
平日夜間工事						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B)液管 厚8mm	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B)ガス管 厚20mm以上	3	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B)ガス管 厚20mm以上	1	m			
排水・保温機能付 空調用ドレン管 改修	屋内一般 25A	4	m			
計						

機械設備工事 細目別内訳

精神医療センター		空調設備		ケーブル設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
平日昼間工事						
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	8	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2- 2C 管内	13	m			
リモコンスイッチ取付		8	個			
プレート塞ぎ	150×150	9	か所			
平日夜間工事						
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	5	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2- 2C 管内	7	m			
リモコンスイッチ取付		5	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

精神医療センター		ガス設備		都市ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
平日昼間工事						
ガス工事一式	GHP廻り	1	式			
計						

精神医療センター		撤去工事		空調和設備撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
平日昼間工事						
ACP-101 カーストボンブエアコン 室外機撤去	C:45.0kW H:53.0kW	1	台			
ACP-108 カーストボンブエアコン 室外機撤去	C:28.0kW H:33.5kW	1	台			
ACP-201 カーストボンブエアコン 室外機撤去	C:45.0kW H:53.0kW	1	台			
ACP-201-1 カーストボンブエアコン 室内機撤去	壁掛形 C:2.8kW H:3.4kW	1	台			
ACP-201-2 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(2方向) C:3.6kW H:4.2kW	4	台			
ACP-201-3 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(2方向) C:2.2kW H:2.8kW	1	台			
ACP-201-4 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(1方向) C:2.8kW H:3.4kW	1	台			
ACP-201-5 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(2方向) C:4.5kW H:5.3kW	1	台			
ACP-201-6 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(2方向) C:5.6kW H:6.7kW	1	台			
ACP-201-7 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(1方向) C:2.2kW H:2.8kW	2	台			
ACP-201-8 カーストボンブエアコン 室内機撤去	天井カセット形(1方向) C:2.8kW H:3.4kW	1	台			
冷媒回収工事		1	式			
内部足場		1	式			別紙 00-0007
搬出工事		1	式			別紙 00-0002

精神医療センター		撤去工事		空調和設備撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
備品移動		78	回			
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	6	m ²			
冷媒配管(液管)撤去						
冷媒用銅管 撤去	1/4B	10	m			
冷媒配管(ガス管)撤去						
冷媒用銅管 撤去	3/8B	9	m			
冷媒用銅管 撤去	1/2B	1	m			
ドレン配管撤去						
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 25A	6	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 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	6	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ 給水配管撤去	配管切断 25A 保温有	12	か所			
一般配管用ステンレス 鋼管撤去	再使用しない 圧縮・プレス・拡張接合 屋内一般 20SU	5	m			
一般配管用ステンレス 鋼管撤去	再使用しない 圧縮・プレス・拡張接合 屋内一般 25SU	1	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 アルミガラス化粧筒 15A 再使用しない	5	m			

精神医療センター		撤去工事		空調和設備撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水管 保温撤去	ガラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A 再使用しない	1	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	10	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			
プラグ止め	25A	1	か所			
ケーブル類撤去						
EM-CEESケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内	12	m			
EM-ECTFケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内	14	m			
EM-CEEケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内	29	m			
リモコンスイッチ 撤去	2回路用	9	個			
ヒューミテイスタット撤去	室内形	6	個			
平日夜間工事						
ACP-101-1 カセットポンプ エアコン 室内機撤去	厨房用エアコン C:8.0kW H:9.5kW	4	台			
ACP-101-2 カセットポンプ エアコン 室内機撤去	厨房用エアコン C:14.0kW H:17.0kW	1	台			
ACP-108-1 カセットポンプ エアコン 室内機撤去	厨房用エアコン C:8.0kW H:9.5kW	2	台			
ACP-108-2 カセットポンプ エアコン 室内機撤去	天井カセット形(2方向) C:11.2kW H:13.2kW	1	台			

精神医療センター		撤去工事		空調和設備撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0008
備品移動		48	回			
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	14	m ²			
冷媒配管(液管)撤去						
冷媒用銅管 撤去	1/4B	4	m			
冷媒配管(ガス管) 撤去						
冷媒用銅管 撤去	1/2B	3	m			
冷媒用銅管 撤去	5/8B	1	m			
ドレン配管撤去						
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 25A	4	m			
排水管 保温撤去	ガラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	4	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	8	か所			
ケーブル類撤去						
EM-CEESケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内	5	m			
EM-ECTFケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内	7	m			

機械設備工事 細目別内訳

精神医療センター		撤去工事			空調和設備撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
リモコンスイッチ 撤去	2回路用	5	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

精神医療センター		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費	3tコンテナ車 片道距離概ね25km	1	回			
計						

機械設備工事 細目別内訳

発生材処分		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	金属くず	12.4	m3			
処分費	解体系混合廃棄物	0.04	m3			
計						

電気設備工事 細目別内訳

新館棟		動力設備		幹線動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
P-B1-1改修	MCB3P50AFをELB3P50AFに交換	1	式			
L-1-5改修	MCB2P50AF×2をELB2P50AF×2に交換	1	式			
L-2-1改修	MCB2P50AFをELB2P50AFに交換	1	式			
L-2-2改修	MCB2P50AFをELB2P50AFに交換	1	式			
L-2-4改修	MCB2P50AFをELB2P50AFに交換	1	式			
P-3-2改修	MCB3P50AFをELB3P50AFに交換	1	式			
電動機結線	直入始動方式	7	台			
計						

新館棟		電灯設備			電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
蛍光灯器具撤去	埋込形 FL 40W ×2 再利用しない	1	個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN	1	個			
計						

新館棟		拡声設備			拡声設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカー取外し再取付	取り外し再取付 SC4=Hi 1(3) V3	1	個			
計						

新館棟		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
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	混合廃棄物処分	1	回			
計						

発生材処分		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具処分費		1	式			
照明リサイクル処分費		1	式			
混合廃棄物処分費		1	式			
計						

精神医療センター		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井工事		1	式			別紙 00-0003
天井補修 フックホル化粧吸音板 張り(DR)	フット 厚さ 9 不燃 下張GB-R 9.5	6	m ²			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボート等切込み共	12	か所			
計						
内部足場		1	式			別紙 00-0004
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	72	m ²			
屋内養生シート		144	m ²			
計						

精神医療センター		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入工事		1	式			別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2.2	t			
養生シート張り	防災I類 掛払い手間 -	52	m ²			
養生シート張り	防災I類 供用1日賃料 修理費含む -	52	m ²			
養生シート張り	防災I類 基本料 修理費含む -	52	m ²			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		52	m ²			
型枠	一般用	52	m ²			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	52	m ²			
計						
天井工事		1	式			別紙 00-0005
天井補修 フックホル化粧吸音板 張り(DR)	フット 厚さ 9 不燃 下張GB-R 9.5	14	m ²			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボート等切込み共	1	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

精神医療センター			空気調和設備		機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0006
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	48	m ²			
屋内養生シート		96	m ²			
計						

機械設備工事 別紙明細

精神医療センター			撤去工事		空気調和設備撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0007
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	78	m ²			
屋内養生シート		156	m ²			
計						
撤去工事		1	式			別紙 00-0002
撤出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	2.2	t			
養生シート張り	防災I類 掛払い手間 -	52	m ²			
養生シート張り	防災I類 供用1日賃料 修理費含む -	52	m ²			
養生シート張り	防災I類 基本料 修理費含む -	52	m ²			
仮設材運搬 (シート・ネット類)		52	m ²			
型枠	一般用	52	m ²			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	52	m ²			
計						

精神医療センター		撤去工事			空調和設備撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0008
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	48	m ²			
屋内養生シート		96	m ²			
計						