

## 参考数量書

工事名称 18 埼玉県立大学南棟空調設備更新工事

工事場所 越谷市三野宮820

この参考数量書は、本工事の積算をする際の参考として掲示するものです。  
入札の際には、設計図書に伴い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 144日 として算定しています。  
なお、参考数量への質問に関しましては回答できません。ご了承願います。

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

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
南棟	1	式		
計				

南棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
空気調和設備		1			式				
撤去工事		1			式				
発生材処理		1			式				
仮設工事		1			式				
内装改修工事		1			式				
	計								

南棟					
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	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		
空調和設備	取外再取付	1	式		
計					
撤去工事	撤去工事	1	式		
計					
発生材処理	発生材処理	1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
内装改修工事	改修	1	式		
計					

南棟		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
IPH							
ユニット型空調和機	AC-C402-1 送風量:8,000m <sup>3</sup> /h	1	台				
ユニット型空調和機	AC-C402-2 送風量:8,000m <sup>3</sup> /h	1	台				
パッケージ							
パッケージ型エアコン	PAC-B1 冷房:20.0kW	1	組				
パッケージ型エアコン	PAC-B2 冷房:7.1kW	1	組				
パッケージ型エアコン	PAC-B3 冷房:22.4kW	1	組				
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0001	
計							

機械設備工事 細目別内訳

南棟		空調設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
共板ファン工法ダクト	1/サ-ト有 0.6mm (450 < 750)	4	m <sup>2</sup>				
共板ファン工法ダクト	1/サ-ト有 0.8mm (750 < 1200)	11	m <sup>2</sup>				
ファン類		1	式			別紙 00-0002	
ダンパー類		1	式			別紙 00-0003	
計器類		1	式			別紙 00-0004	
保温・塗装		1	式			別紙 00-0005	
計							

南棟		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷温水・配管用炭素鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m				
冷温水・配管用炭素鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	11	m				
補給水・配管用炭素鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m				
排水・配管用炭素鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	6	m				
排水・配管用炭素鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	1	m				
排水・保温機能付空調用ドレン管改修	機械室・便所 50A	6	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	6.35外径( 1/4B) 液管 厚8mm	11	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	94	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	11	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	36	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	19.05外径( 3/4B) ガス管 厚20mm以上	32	m				
断熱材被覆銅管(冷媒用)改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	26	m				
Y形スレーター	10K 65A	2	個				
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	2	個				
定流量弁	20A	2	個				

機械設備工事 細目別内訳

南棟		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
Y形スレーター	10K 20A	2	個				
計器類		1	式			別紙 00-0006	
保温・塗装		1	式			別紙 00-0007	
配管切断(銅管類)・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所				
冷媒管防火区画貫通処理		3	か所				
ドレン空調機用トラップ	50A	2	個				
計							

機械設備工事 細目別内訳

南棟		空気調和設備			総合調整	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
総合調整費		1	式			別紙 00-0008
計						

機械設備工事 細目別内訳

南棟		空気調和設備			取外再取付	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
蛍光灯 32W2灯用 直付 取外再取付け	32W2灯用 直付 取外再取付	8	台			
計						



機械設備工事 細目別内訳

南棟		撤去工事			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
機器類撤去		1	式			別紙 00-0009	
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010	
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0011	
機器搬出		1	式			別紙 00-0012	
計							

機械設備工事 細目別内訳

南棟		発生材処理			発生材処理		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発生材運搬		1	式			別紙 00-0015	
発生材処分		1	式			別紙 00-0016	
冷媒回収処分		1	式			別紙 00-0013	
計							

機械設備工事 細目別内訳

南棟		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床面養生 (共用部)	ビニシート敷き+合板	541	m <sup>2</sup>			
床面養生 (実習室)	ビニシート敷き	74	m <sup>2</sup>			
整理清掃 (共用部)		541	m <sup>2</sup>			
整理清掃 (実習室)		74	m <sup>2</sup>			
出入口部養生	ブラッシュH1800	19	か所			
柱養生	ブラッシュH3000	4	か所			
手摺取外し・復旧	W2000程度	1	か所			
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	57	m <sup>2</sup>			
計						

機械設備工事 細目別内訳

南棟		内装改修工事			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 化粧 せつこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トライチ 突付け	13	m <sup>2</sup>			
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	13	m <sup>2</sup>			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共目地 450角	5	か所			
計						

南棟		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0001
エアロ						
ユニット形 空調機 据付	防振基礎有 9,780m <sup>3</sup> /h以下	2	台			
パッケージ						
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 20.0kW以下	1	台			
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 7.1kW以下	1	台			
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	台			
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋内機 天井吊り 10.0kW以下	2	台			
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋内機 天井吊り 4.0kW以下	2	台			
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) 据付	屋内機 天井吊り 5.6kW以下	4	台			
搬入費						
エアロ						
搬入費	複数搬入 200kg/m <sup>3</sup> 未満	1.2	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m <sup>3</sup> 未満	1.2	t			
パッケージ						

## 機械設備工事 別紙明細

南棟		空調設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 400kg/m <sup>3</sup> 未満	0.1	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m <sup>3</sup> 未満	0.2	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m <sup>3</sup> 未満	0.6	t			
計						

南棟		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
ファン類		1	式			別紙 00-0002
ファン - (低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.6mm (450 < 750)	2	m <sup>2</sup>			
ファン - (低圧用)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.8mm (750 < 1500)	12	m <sup>2</sup>			
消音内貼り	ｸﾞﾗｽｶｰﾙ 消音ﾌﾞﾗﾝｸﾞ ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽ 保温厚25	7	m <sup>2</sup>			
ｸﾞ外 塗装	亜鉛鉄板製ｸﾞ外	14	m <sup>2</sup>			
点検口	300 × 300	4	個			
計						
ファン類		1	式			別紙 00-0003
風量調節ﾌﾞﾗﾝｸﾞ -	800 400	2	個			
風量調節ﾌﾞﾗﾝｸﾞ -	650 550	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

南棟		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
計器類		1	式			別紙 00-0004
温度計	円形	6	個			
計						
保温・塗装		1	式			別紙 00-0005
長方形ｸﾞ外保温	ｸﾞﾗｽｶｰﾙ 機械室, 書庫, 倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽ 保温厚25	2	m <sup>2</sup>			
計						

南棟		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
計器類		1	式			別紙 00-0006	
温度計	円外 円形	4	個				
圧力計	水用	4	組				
計							
保温・塗装		1	式			別紙 00-0007	
冷温水管 保温	ホリスルン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 20A	2	m				
冷温水管 保温	ホリスルン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 65A	11	m				
給水管 保温	ホリスルン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウレ 20A	2	m				
冷温水用弁類保温 (ホリスルンフォーム)	ホリスルンフォーム 屋内露出・加-亜鉛鉄板 65A	2	個				
断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35 ~ 38.10mm程度	25	m				
計							

機械設備工事 別紙明細

南棟		空気調和設備			総合調整		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
総合調整費		1	式			別紙 00-0008	
空調機 調整		2	台				
計							

南棟		撤去工事			撤去工事		備 考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額		
機器類撤去		1	式			別紙 00-0009	
コイル外形 空調機 撤去	8,000m <sup>3</sup> /h	2	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋外機 床置き 防振基礎有り 20.0kW以下	1	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋外機 床置き 防振基礎有り 7.1kW以下	1	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋外機 床置き 防振基礎有り 25.0kW以下	1	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋内機 天井吊り 10.0kW以下	2	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋内機 天井吊り 4.0kW以下	2	個				
空気熱源パッケージ (圧縮機屋外形) バルブ撤去	屋内機 天井吊り 5.6kW以下	4	個				
計							

機械設備工事 別紙明細

南棟		撤去工事			撤去工事		備 考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額		
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010	
冷温水							
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m				
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 65A	11	m				
冷温水管 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 20A 再使用しない	2	m				
冷温水管 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	11	m				
補給水							
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m				
給水管 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 20A 再使用しない	2	m				
排水							
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 25A	6	m				
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 32A	1	m				
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	6	m				
排水管 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	6	m				
排水管 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	1	m				

南棟		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0010
排水管 保温撤去	ガラスール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスロス 50A 再使用しない	6	m			
冷媒						
冷媒用銅管 撤去	1/4B	3	m			
冷媒用銅管 撤去	3/8B	52	m			
冷媒用銅管 撤去	1/2B	62	m			
冷媒用銅管 撤去	5/8B	34	m			
冷媒用銅管 撤去	3/4B	18	m			
冷媒用銅管 撤去	1 B	59	m			
弁類						
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 Y形ストレーナー 65A	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

南棟		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0011
長方形ダクト						
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	4	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	11	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト保温 撤去	ロックール・ガラスール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスロス 保温厚25 再使用しない	2	m <sup>2</sup>			
ファン						
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	2	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	12	m <sup>2</sup>			
消音内貼り撤去	ロックール・ガラスール 消音ファン - 保温厚25 再使用しない	7	m <sup>2</sup>			
ダクト付属品						
風量調節ファン - (VD)撤去	0.5m <sup>2</sup> 以下 再使用しない	4	個			
計						

南棟		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬出		1	式			別紙 00-0012
エアコン						
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	1.2	t			
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	1.2	t			
バケツ						
搬出費	複数搬出 400kg/m3未満	0.1	t			
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	0.2	t			
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
計						

機械設備工事 別紙明細

南棟		発生材処理			発生材処理	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0015
収集運搬費	4t車 片道25km 1回あたり	2	回			
収集運搬費	2t車 片道25km 1回あたり	1	回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0016
混合廃棄物処分費	廃プラ,金属くず,ガラス,陶磁器,かた	21	m3			
計						
冷媒回収処分		1	式			別紙 00-0013
冷媒回収 PAC-B1		1	式			
冷媒回収 PAC-B2		1	式			
冷媒回収 PAC-B3		1	式			
計						



名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
あと施工アンカー 引張試験		2	回			
計						

有価物売却費 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
銅くず	並銅	100	kg			
計						