様式第4号

工事起工 ~~(変更)~~ 概要書	施設課長		審査		担当	

執行年度	工事名	エアハンドリングユニット更新工事（第3工区） 設計書		
R7 年度	工事場所	茨城県笠間市鯉渕6528	工事番号	第　　号

設計~~(変更)~~概要	施工方法	請負	保証期間	2 年間
機械設備工事　一式 **空気調和設備** **自動制御設備** **電気設備** **撤去工事** **発生材処理**	原契約年月日	年　月　日		
	工期	年　月　日から 180 日間 年　月　日まで		
	変更後工期	年　月　日から 日間 年　月　日まで	□ 変更なし □ 延期　日間 □ 短縮　日間	
	受注者	住所 商号又は名称 代表者名		

施設概要			
	建物名称	**県立中央病院**	
	構造	SRC 造	造
	階数	6 階建	階建
	建築面積	20,737.44 ㎡	㎡
	延べ面積	42,960.00 ㎡	㎡

施設概要			
	建物名称		
	構造	造	造
	階数	階建	階建
	建築面積	㎡	㎡
	延べ面積	㎡	㎡

費目	起工	第1回変更	第2回変更	増減（△）
請負に付する額又は請負額				
工事価格				
消費税相当額				
請負決定額				

変更理由

変更請負工事算定基準

$$\text{変更工事額} = \text{変更積算工事価格} \times \frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に付する額}}$$

変更積算工事価格	×	請負比率	=	変更工事価格

様式第6号

茨　城　県

番号	名　　称	品質・規格	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	（総 括 表）						
A	直接工事費		1	式			
B	共　通　費（a+b+c ）		1	式			
	a　共通仮設費						
	共通仮設費（率）						
	共通仮設費（積上）						
	b　現場管理費						
	c　一般管理費等						
	一般管理費						
	契約保証費						
	合　計　（ A ＋ B ）						
	消費税相当額		1	式			
	請負に付する額						

茨　城　県

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
機械設備工事	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				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
請負に付する額	1	式		

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
空調設備更新工事	1	式		
計				

空調設備更新工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	1	式		
自動制御設備	1	式		
電気設備	1	式		
撤去工事	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

空調設備更新工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
空気調和設備	総合調整	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
電気設備	電気設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

空調設備更新工事　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
空気調和機 （AC-3）	屋内設置立形　風量8,600m3/h 冷房能力72.0kW　暖房能力35.4kW ｵｰﾄﾛｰﾙﾌｨﾙﾀ+中高性能ﾌｨﾙﾀ 防振架台（OS式） 他付属品一式	1	台			
空気調和機 （AC4）	屋内設置立形　風量9,700m3/h 冷房能力121.9kW　暖房能力76.6kW ｵｰﾄﾛｰﾙﾌｨﾙﾀ+中高性能ﾌｨﾙﾀ 他付属品一式	1	台			
空気調和機 （AC-14）	屋内設置立形　風量16,150m3/h 冷房能力175.7kW　暖房能力120.4kW ｵｰﾄﾛｰﾙﾌｨﾙﾀ+中高性能ﾌｨﾙﾀ 他付属品一式	1	台			
文字標識等		1	式			
搬入費		1	式			別紙 00-0001
ｱﾝｶｰ打設費		1	式			
計						

空調設備更新工事　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
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(高圧1ﾀﾞｸﾄ、高圧2ﾀﾞｸﾄ)	0.8㎜(～450㎜)	6	㎡			
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(高圧1ﾀﾞｸﾄ、高圧2ﾀﾞｸﾄ)	1.0㎜(451～750㎜)	18	㎡			
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ工法ﾀﾞｸﾄ(高圧1ﾀﾞｸﾄ、高圧2ﾀﾞｸﾄ)	1.2㎜(1201～1500㎜)	11	㎡			
送風機用たわみ継手	片吸込形 №2 1/2以下	2	組			
送風機用たわみ継手	片吸込形 №3 1/2以下	1	組			
ﾀﾞｸﾄ用たわみ継手		1	m			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	300　300	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	400　400	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	550　400	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	600　400	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	600　500	1	個			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ	600　600	1	個			
ﾓｰﾀﾀﾞﾝﾊﾟｰ	400　400	1	個			
ﾓｰﾀﾀﾞﾝﾊﾟｰ	600　500	1	個			
ﾓｰﾀﾀﾞﾝﾊﾟｰ	600　600	1	個			
風量測定口		12	個			
温度計		6	個			
ﾀﾞｸﾄ 塗装	亜鉛鉄板製ﾀﾞｸﾄ・露出	12	㎡			
保温		1	式			別紙 00-0002
既設ﾀﾞｸﾄ接続費		1	式			

空調設備更新工事　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
ﾀﾞｸﾄ支持金物		1	式			
計						

空調設備更新工事　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 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　25A	3	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　40A	3	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　50A	10	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　65A	6	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　80A	6	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　100A	7	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合　機械室・便所　20A	6	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合　機械室・便所　32A	6	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合　機械室・便所　50A	9	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ)　20A	4	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ)　25A	1	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ)　40A	1	個			
鋳鋼仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　50A(外ねじ)	3	個			
鋳鋼仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　65A(外ねじ)	3	個			
鋳鋼仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　80A(外ねじ)	2	個			
鋳鋼仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　100A(外ねじ)	2	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ｽﾃﾝﾚｽ製　20A	2	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ｽﾃﾝﾚｽ製　32A	1	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ｽﾃﾝﾚｽ製　50A	2	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ｽﾃﾝﾚｽ製　65A	2	個			

空調設備更新工事　空気調和設備　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
圧力計		8	組			
温度計		8	個			
二方弁装置	冷温水　JIS-10k　25A	1	組			
二方弁装置	冷温水　JIS-10k　40A	1	組			
二方弁装置	冷温水　JIS-10k　50A	1	組			
二方弁装置	冷温水　JIS-10k　65A	1	組			
間接排水口	150A	3	個			
ﾄﾞﾚﾝﾄﾗｯﾌﾟ	保温型　32A	3	個			
配管用防虫網	ｽﾃﾝﾚｽ製　25A	4	個			
配管用防虫網	ｽﾃﾝﾚｽ製　32A	3	個			
既設配管分岐及び接続		1	式			
保温		1	式			別紙 00-0003
配管支持金物		1	式			
計						

空調設備更新工事　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 00-0004
計						

空調設備更新工事　自動制御設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
自動制御機器		1	式			
制御盤		1	式			
調整費		1	式			
ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ費		1	式			
計装費		1	式			
計						

空調設備更新工事	電気設備			電気設備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	39	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	20	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	2	か所			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	76mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	1	か所			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	14mm2 管内	66	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 4C 管内	16	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2	27	m			
既設動力盤改修	2P-7	1	式			
既設動力盤改修	3P-4	1	式			
計						

空調設備更新工事　撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器撤去		1	式			別紙 00-0005
ダクト撤去		1	式			別紙 00-0006
配管撤去		1	式			別紙 00-0007
電気撤去		1	式			別紙 00-0008
計						

空調設備更新工事　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
廃材処分費		1	式			別紙 00-0009
ｱｽﾍﾞｽﾄ撤去処分費	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有試験費含	1	式			
2t・3tダンプ車	片道距離概ね25㎞	4	台			
計						

空調設備更新工事	空気調和設備	機器設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
搬入費		1	式			別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	5	t			
ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)	100t吊り　ｵﾍﾟﾚｰﾀ付き 賃料 標準	2	日			
計						

空調設備更新工事	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
保温		1	式			別紙 00-0002
長方形ﾀﾞｸﾄ保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ　屋内露出 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 保温厚50	23	㎡			
計						

空調設備更新工事	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		1	式			別紙 00-0003
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 25A	3	m			
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 40A	3	m			
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A	10	m			
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 65A	6	m			
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 80A	6	m			
冷温水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 100A	7	m			
排水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A	6	m			
排水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 32A	6	m			
排水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A	9	m			
計						

空調設備更新工事	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 00-0004
空調機 調整		3	台			
長方形ﾀﾞｸﾄ調整		35	㎡			
配管系統 調整		53	m			
計						

空調設備更新工事　撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器撤去		1	式			別紙 00-0005
空気調和機撤去	AC-3	1	台			
空気調和機撤去	AC-4	1	台			
空気調和機撤去	AC-14	1	台			
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	5	t			
計						
ダクト撤去		1	式			別紙 00-0006
長方形ﾀﾞｸﾄ撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	6	㎡			
長方形ﾀﾞｸﾄ撤去	亜鉛鉄板 1.0mm 再使用しない	18	㎡			
長方形ﾀﾞｸﾄ撤去	亜鉛鉄板 1.2mm 再使用しない	11	㎡			
風量調節ﾀﾞﾝﾊﾟｰ(VD)撤去	0.5㎡以下 再使用しない	6	個			
ﾓｰﾀｰﾀﾞﾝﾊﾟｰ(MD)撤去	0.5㎡以下 再使用しない	3	個			
長方形ﾀﾞｸﾄ保温撤去	ﾛｯｸｳｰﾙ･ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 保温厚50 再使用しない	35	㎡			
計						

空調設備更新工事　撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
配管撤去		1	式			別紙 00-0007
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　25A 再使用しない	3	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　40A 再使用しない	3	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　50A 再使用しない	10	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　65A 再使用しない	6	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　80A 再使用しない	6	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　100A 再使用しない	7	m			
蒸気・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合　機械室・便所 15A　再使用しない	3	m			
蒸気・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合　機械室・便所 20A　再使用しない	1	m			
蒸気・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合　機械室・便所 32A　再使用しない	3	m			
蒸気・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合　機械室・便所 40A　再使用しない	5	m			
蒸気・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合　機械室・便所 50A　再使用しない	4	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　20A 再使用しない	6	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　32A 再使用しない	6	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所　50A 再使用しない	9	m			
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 25A 再使用しない	3	m			
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 40A 再使用しない	3	m			
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A 再使用しない	10	m			
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 65A 再使用しない	6	m			
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 80A 再使用しない	6	m			

空調設備更新工事　撤去工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
配管撤去		1	式			別紙 00-0007
冷温水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 100A 再使用しない	7	m			
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A 再使用しない	6	m			
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 32A 再使用しない	6	m			
排水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A 再使用しない	9	m			
蒸気管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 15A 再使用しない	3	m			
蒸気管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A 再使用しない	1	m			
蒸気管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 32A 再使用しない	3	m			
蒸気管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 40A 再使用しない	5	m			
蒸気管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A 再使用しない	4	m			
計						
電気撤去		1	式			別紙 00-0008
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	58	m			
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	233	m			
計						

空調設備更新工事　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
廃材処分費		1	式			別紙 00-0009
金属くず		6	m3			
廃プラスチック類		1	m3			
計						