

熊本県立大学講義棟2号館その他空調設備（AHU等）改修工事

設計書

履行場所 熊本市東区月出三丁目1番100号

設計者 熊本市東区戸島一丁目13番58号
株式会社 本田設計コンサルタント

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	熊本県立大学講義棟2号館その他空調設備（AHU等）改修工事						
I	直接工事						
1)	機械設備工事		1.0	式			
2)	産業廃棄物処理運搬		1.0	式			
	直接工事	計					
II	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	共通費	計					
	工事費	合計					
III	消費税相当額		10.0	%			
		総合計					

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空調調和設備工事						
	(機器類)						
	AHU-17 エアハンドリングユニット	公共建築工事標準仕様 冷却能力:81.4kW	1.0	組			
		風量:13,000m ³ /h 気化式加湿器等共					
	AHU-18 エアハンドリングユニット	公共建築工事標準仕様 冷却能力:90.7kW	1.0	組			
		風量:17,000m ³ /h 気化式加湿器等共					
	CT-2 冷却塔	超低騒音型 内部配管型 冷却能力:1,340kW	1.0	組			
		冷却水量:3200L/min					
	PEX-1 熱交換器	プレート式 (冷房時)熱交換能力:910kW (暖房時)熱交換能力:560kW	1.0	組			
	PWT-1 薬注ポンプ装置	流量比例運転タイプ 吐出量:38L/min 薬注タンク:100L レベルスイッチ,薬注ポンプ共	1.0	組			
	機器搬入費	AHU-17	1.0	式			
	機器搬入費	AHU-18	1.0	式			
	機器搬入費	CT-2	1.0	式			
	機器搬入費	PEX-1	1.0	式			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	外部足場	搬入用ステージ	1.0	式			
	(配管類)						
	配管用炭素鋼鋼管(白)	(機械室)(白)GP 150A	4.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	(機械室)(白)GP 65A	27.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	(機械室)(白)GP 50A	4.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	(機械室)(白)GP 25A	5.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	(屋外配管)(白)GP 200A	20.0	m			
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	(機械室)SGP-VB 20A	1.0	m			
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	(屋外配管)SGP-VB 40A	13.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	(屋外配管)VP 100A	12.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	(屋外配管)VP 75A	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	(屋外配管)VP 20A	13.0	m			
	(弁類)						
	仕切弁	BV200A-10K	5.0	個			
	仕切弁	BV65A-10K	4.0	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仕切弁	GV65A-5K	6.0	個			
	仕切弁	GV50A-5K	2.0	個			
	仕切弁	GV20A-5K	4.0	個			
	仕切弁	GV40A-10K(コア)	7.0	個			
	仕切弁	GV20A-10K(コア)	2.0	個			
	Y型ストレーナー	200A	1.0	個			
	Y型ストレーナー	65A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	200A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	65A	4.0	個			
	フレキシブルジョイント	40A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	20A	2.0	個			
	電動二方弁取付費	200A	1.0	個			
	電動二方弁取付費	65A	2.0	個			
	電動二方弁取付費	40A	1.0	個			
	温度計		8.0	個			
	圧力計		8.0	個			
	流量計		2.0	個			

内 訳 明 細 書

名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
自動空気抜き弁	20A	2.0	個			
量水器	40A	1.0	個			
既設配管切断接続工事		1.0	式			
保温工事		1.0	式			
塗装工事		1.0	式			
(ダクト類)						
アングルフランジダクト	$750 < L \leq 1500$	11.0	m ²			
アングルフランジダクト	$450 < L \leq 750$	10.0	m ²			
アングルフランジダクト	$L \leq 450$	7.0	m ²			
風量測定口		4.0	個			
保温工事		1.0	式			
自動制御設備工事		1.0	式			
電源設備工事		1.0	式			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	撤去工事						
	機器類撤去		1.0	式			
	配管類撤去		1.0	式			
	弁類撤去		1.0	式			
	配管類・弁類保温撤去		1.0	式			
	ダクト類撤去		1.0	式			
	ダクト類保温撤去		1.0	式			
	配線類撤去		1.0	式			
	小 計						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	既設配管切断接続工事	配管類					
	既設配管切断接続	鋼管200A 保温有	2.0	箇所			
	既設配管切断接続	鋼管150A 保温有	4.0	箇所			
	既設配管切断接続	鋼管65A 保温有	4.0	箇所			
	既設配管切断接続	鋼管40A 保温有	1.0	箇所			
	既設配管切断接続	鋼管20A 保温有	2.0	箇所			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事	配管類					
冷温水管保温	機械室 GW 150A	4.0	m			
冷温水管保温	機械室 GW 65A	27.0	m			
冷温水管保温	機械室 GW 50A	4.0	m			
冷温水管保温	機械室 GW 25A	5.0	m			
給水管保温	機械室 GW 20A	1.0	m			
給水管保温	屋外配管 PS 40A	13.0	m			
弁類保温	弁類 GW 65A	16.0	個			
合計						
採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	塗装工事	配管類					
	冷却水管塗装	40A	20.0	m			
	ドレン管塗装	100A	12.0	m			
	ドレン管塗装	75A	6.0	m			
	ドレン管塗装	40A	13.0	m			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	保温工事	ダクト類					
	ダクト保温	GW	20.0	m ²			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	自動制御設備工事						
	自動制御機器		1.0	式			
	盤類関係	盤改造等	1.0	式			
	エンジニアリング費		1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	工事費	撤去含む	1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	法定福利費		1.0	式			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	電源設備工事						
	電線・ケーブル	EM-IE2.0(接地)	31.0	m			
	電線・ケーブル	EM-IE5.5°(接地)	30.0	m			
	電線・ケーブル	EM-IE14°(接地)	19.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE2.0°-3C(管内)	25.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE5.5°-3C(管内)	75.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE5.5°-3C(コロガシ)	14.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE5.5°-3C(ラック)	30.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE8.0°-3C(管内)	19.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CEE2.0°-2C(管内)	5.0	m			
	電線管	G16 露出配管塗装	5.0	m			
	電線管	G22 露出配管塗装	5.0	m			
	電線管	G28 露出配管塗装	11.0	m			
	電線管	G42 露出配管塗装	21.0	m			
	電線管	E25 露出配管塗装	20.0	m			

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	電線管	E31 露出配管塗装	13.0	m			
	電線管	E51 露出配管塗装	19.0	m			
	電線管	E51 インハイ	3.0	m			
	電線管	wpp50 露出	2.0	m			
	プルボックス取外し再取付	PB150×150×100	2.0	個			
	電動機結線	直入始動方式	12.0	箇所			
	電動機結線	直入始動方式 取外し再取付	3.0	箇所			
	動力盤改造	ARS-2	1.0	式			
	壁貫通処理	φ50	2.0	箇所			
	配管塗装費	G16	5.0	m			
	配管塗装費	G22	5.0	m			
	配管塗装費	G28	11.0	m			
	配管塗装費	G42	21.0	m			

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	配管塗装費	E25	20.0	m			
	配管塗装費	E31	13.0	m			
	配管塗装費	E51	19.0	m			
	移動式足場		1.0	式			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去	撤去工事					
AHU-17 エアハンドリングユニット撤去		1.0	組			
AHU-18 エアハンドリングユニット撤去		1.0	組			
CT-2 冷却塔撤去	400×300	1.0	個			
PEX-1 熱交換器撤去	400×400	1.0	個			
機器搬出費	AHU-17	1.0	式			
機器搬出費	AHU-18	1.0	式			
機器搬出費	CT-2	1.0	式			
機器搬出費	PEX-1	1.0	式			
合計						
採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	配管類撤去	撤去工事					
	鋼管撤去	機械室 150A	4.0	m			
	鋼管撤去	機械室 65A	27.0	m			
	鋼管撤去	機械室 50A	4.0	m			
	鋼管撤去	機械室 25A	5.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 200A	20.0	m			
	鋼管撤去	機械室 20A	1.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 40A	13.0	m			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	弁類撤去	撤去工事					
	弁類撤去	200A	9.0	個			
	弁類撤去	65A	18.0	個			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	配管類・弁類保温撤去	撤去工事					
	保温撤去	冷温水管 機械室 150A	4.0	m			
	保温撤去	冷温水管 機械室 65A	27.0	m			
	保温撤去	冷温水管 機械室 50A	4.0	m			
	保温撤去	冷温水管 機械室 25A	5.0	m			
	保温撤去	給水管 機械室 20A	1.0	m			
	保温撤去	給水管 屋外配管 40A	13.0	m			
	保温撤去	弁類 65A	18.0	個			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	ダクト類撤去	撤去工事					
	アングルフランジダクト撤去	長辺寸法 750<L≤1500	11.0	m ²			
	アングルフランジダクト撤去	長辺寸法 450<L≤750	10.0	m ²			
	アングルフランジダクト撤去	長辺寸法 L≤450	7.0	m ²			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	ﾀﾞｸﾞ外類保温撤去	撤去工事					
	ﾀﾞｸﾞ外保温撤去	720×560	20.0	m ²			
	合計						
	採用単価						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	配線類撤去	撤去工事					
	電線・ケーブル撤去	E2.0(接地)	47.0	m			
	電線・ケーブル撤去	E5.5°(接地)	13.0	m			
	電線・ケーブル撤去	E14.0°(接地)	19.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV2.0°-3C(管内)	25.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV3.5°-3C(管内)	111.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV3.5°-3C(コカシ)	14.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV3.5°-3C(ラック)	30.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV5.5°-3C(管内)	13.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CV8.0°-3C(管内)	19.0	m			
	電線・ケーブル撤去	CVV2.0°-2C(管内)	5.0	m			
	電線管撤去	G16	5.0	m			
	電線管撤去	G22	5.0	m			
	電線管撤去	C25	31.0	m			
	電線管撤去	C31	13.0	m			

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	電線管撤去	C39	23.0	m			
	電線管撤去	C51	19.0	m			
	電動機結線	直入始動方式 取外し	6.0	箇所			
	合計						
	採用単価						