

熊本県立大学環境共生学部北棟空調設備（吸収式冷温水機）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
	熊本県立大学環境共生学部北棟空調設備（吸収式冷温水機）改修工事						
I	直接工事						
1)	機械設備工事		1.0	式			
2)	電気設備工事		1.0	式			
3)	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)						
	吸収式冷温水発生機	都市ガス焚 暖房能力増加型 冷房能力：633kW	1.0	組			
		暖房能力：615kW 付属品一式					
	機器搬入費		6.4	t			
	50tクレーン	搬入用	1.0	日			
	コンクリート基礎		1.0	式			
	(ダクト類)						
	煙道	350φ, 400×300 取付共	1.0	式			
	煙道断熱	350φ	3.0	m ²			
	(配管類)						
	ステンレス配管	(機械室)SU 200A	8.0	m			
	ステンレス配管	(機械室)SU 150A	14.0	m			
	ステンレス配管	(機械室)SU 40A	10.0	m			
	ステンレス配管	(機械室)SU 20A	8.0	m			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仕切弁	BV 200A	2.0	個			
	仕切弁	BV 150A	2.0	個			
	仕切弁	20A	8.0	個			
	防振継手(球型)	FJ200A	2.0	個			
	防振継手(球型)	FJ150A	2.0	個			
	温度計		4.0	個			
	保温工事		1.0	式			
	配管切断接続工事		1.0	式			
	直接仮設工事		1.0	式			
	都市ガス工事		1.0	式			
	(自動制御)						
	吸収式冷温水発生機制御	離線及び結線	1.0	台			
	排煙濃度監視器	既存品取外し再取付	1.0	台			
	温度検出器		4.0	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル	EM-CPEE0.9mm-5P 管内	4.0	m			
	ケーブル	EM-CPEE0.9mm-5P ラック	11.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -10C 管内	4.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -10C ラック	4.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -3C 管内	22.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -3C ラック	46.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -2C 管内	20.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2.0mm ² -2C ラック	44.0	m			
	電線管	E25 (塗装)	50.0	m			
	電線管	F24	5.0	m			
	自動制御システム調整		1.0	式			
	小 計						

内 訳 明 細 書

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

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	動力設備						
	電線・ケーブル	EM-IE5.5° (接地)	17.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE14°-3C (管内)	2.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE14°-3C (コロガシ)	9.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE14°-3C (ラック)	6.0	m			
	電線管	E39 露出配管塗装	2.0	m			
	電動機結線	直入始動方式	1.0	箇所			
	配管塗装費	E39	2.0	m			
	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						
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	IV5.5° (接地)	17.0	m			
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	CV14° -3C (管内)	2.0	m			
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	CV14° -3C (ｺﾛｶﾞｼ)	9.0	m			
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	CV14° -3C (ﾗｯｸ)	6.0	m			
	再使用ｼｲ 電線管	E39	2.0	m			
	再使用ｼｲ 電動機結線	取外し	1.0	箇所			
	小 計						

別紙明細書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	コンクリート基礎	(空気調和設備)					
	墨出し		7.7	m ²			
	養生		7.7	m ²			
	整理清掃後片付け		7.7	m ²			
	コンクリート	21-18-25(20)	0.7	m ³			
	コンクリート打設		0.7	m ³			
	型枠		4.1	m ²			
	型枠運搬		4.1	m ²			
	コンクリート金ゴテ仕上		6.1	m ²			
	鉄筋		17.9	kg			
	鉄筋組立		17.9	kg			
	鉄筋運搬		17.9	kg			
	合 計						
	採用金額						

別紙明細書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	都市ガス工事	(空気調和設備)					
	既設管撤去 (露出)	100A	2.0	m			
	白ガス管	80A	9.0	m			
	露出型ねじバルブ	20A	1.0	個			
	露出型ねじバルブ	80A	1.0	個			
	ステンレス材受指示金具取付工事費	80A	6.0	か所			
	フランジ接続	80A	3.0	か所			
	共通仮設費		1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	合 計						
	採用金額						

別紙明細書

	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
6	機器類撤去						
	吸収式冷温水発生機撤去		1.0	台			
	機器搬出	500kg/m ² 未満	7.5	t			
	50tクレーン	搬出用	1.0	日			
	コンクリート基礎解体	鉄筋切断 集積共	0.8	m ³			
	吸収式溶液回収	1. 液抜き及び搬出作業費	1.0	式			
		2. 材料費 回収用ポリ容器(20L容器)					
		窒素ガス					
		3. 消耗品・工具損料					
		4. 運搬交通費					
		5. 諸経費					
		6. 溶液買取費					
	合計						
	採用金額						

別紙明細書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	ダケ外類撤去						
	煙道撤去	350 φ	1.0	m ²			
	煙道撤去	441×441	2.0	m ²			
	煙道保温撤去	350 φ	1.0	m ²			
	煙道保温撤去	441×441	2.0	m ²			
	合 計						
	採用金額						

別紙明細書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	配管類撤去						
	鋼管撤去	200A 機械室	14.0	m			
	鋼管撤去	150A 機械室	13.0	m			
	鋼管撤去	40A 機械室	9.0	m			
	鋼管撤去	20A 機械室	8.0	m			
	バタフライ弁撤去	200A	2.0	個			
	バタフライ弁撤去	150A	2.0	個			
	防振継手撤去	200A	2.0	個			
	防振継手撤去	150A	2.0	個			
	配管保温撤去	GW保温 150A 機械室	13.0	m			
	配管保温撤去	GW保温 40A 機械室	9.0	m			
	配管保温撤去	GW保温 20A 機械室	4.0	m			
	弁類保温撤去	GW保温 150A 機械室	4.0	個			
	合 計						
	採用金額						

別紙明細書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	配線類撤去						
	挿入型サーミスター撤去		4.0	個			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -10C 管内	4.0	m			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -10C ラック	11.0	m			
	ケーブル撤去	CPEV0.9mm ² -5P 管内	4.0	m			
	ケーブル撤去	CPEV0.9mm ² -5P ラック	11.0	m			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -3C 管内	20.0	m			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -3C ラック	45.0	m			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -2C 管内	22.0	m			
	ケーブル撤去	CVV2.0mm ² -2C ラック	44.0	m			
	ケーブル撤去	E25	50.0	m			
	合 計						
	採用金額						