

県立大学環境共生西棟空調熱源その他改修工事

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
	県立大学環境共生西棟空調熱源その他改修工事						
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			
	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
県立大学環境共生西棟空調熱源その他改修工事						
1)	機械設備工事					
1	空気調和設備工事	1.0	式			
2	直接仮設及び建築工事	1.0	式			
3	撤去工事	1.0	式			
4	産業廃棄物処理	1.0	式			
	合 計					

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空気調和設備工事						
	(機器類)						
	RR-1 空冷ヒートポンプチラー	冷却能力:180.0kW	1.0	組			
	(4台連結)	加熱能力:180.0kW 公共建築工事標準仕様					
		防振架台、ガード、連結金具等 ハッチ内蔵仕様					
		鉄骨架台共					
	CHP-1 冷温水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1.0	組			
		125×100A×2, 200L/min×46m 出力:30kW					
		防振架台、標準付属品共					
	AC-1 エアハンドリングユニット	冷却能力:62.8kW	1.0	組			
		暖房能力:62.8kW 風 量:7,000m ³ /h					
	機器搬入費	RR-1, CHP-1, AC-1 クレーン含む	7.0	t			
	小 々 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(配管類)						
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 150A	23.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 125A	10.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 100A	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 50A	9.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 40A	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 25A	1.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	機械室 (白)GP 15A	30.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	機械室 VB 20A	4.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 (白)GP 150A	64.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 (白)GP 25A	3.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋外配管 VP 50A	16.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋外配管 VP 40A	4.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	屋外配管 VB 50A	6.0	m			
	仕切弁 (ハタフライ弁)	BV-150A	7.0	個			
	仕切弁 (ハタフライ弁)	BV-125A	1.0	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 (ハタフライ弁)	BV-100A	1.0	個			
仕切弁	GV-50A	1.0	個			
仕切弁	GV-40A	1.0	個			
仕切弁	GV-25A	4.0	個			
仕切弁	GV-15A	8.0	個			
仕切弁	GV-20A(コア付)	1.0	個			
逆止弁	CV-150A	1.0	個			
エア抜き弁	25A	4.0	個			
Y形ストレーナー	150A	2.0	個			
Y形ストレーナー	20A	1.0	個			
フレキシブルジョイント	FJ50A-500L(SUS)	1.0	個			
球型フレキ	150A	6.0	個			
流量計	100φ	6.0	個			
温度計	100φ	4.0	個			
圧力計	100φ	4.0	個			
間接排水口	50-100	6.0	個			
防虫網	50A	8.0	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	量水器	50A	1.0	個			
	リングバルブ	50A	1.0	個			
	メーターユニオン	50A	1.0	個			
	(ダクト類)						
	低圧ダクト	550×300×0.6t	0.4	m ²			
	低圧ダクト	300×200×0.5t	0.3	m ²			
	保温工事		1.0	式			
	塗装工事		1.0	式			
	配管切断接続工事		1.0	式			
	コンクリート貫通補修工事		1.0	式			
	計装工事	環境共生西棟	1.0	式			
	計装工事	キャリアセンター	1.0	式			
	計装工事	小ホール	1.0	式			
	小 々 計						
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	直接仮設及び建築工事						
	コンクリート基礎(屋上テラス用, 空調制御盤用)	1400×500×200H 300×2,000×570H ×2	1.0	式			
	コンクリート基礎打ち増し	1,450×800×150H	1.0	式			
	屋上防水	ウルタ塗膜防水X-2	1.0	式			
	枠組本足場	手すり先行方式	1.0	式			
	内部足場	脚立足場	44.0	m ²			
	養生		44.0	m ²			
	清掃・片付け		44.0	m ²			
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	撤去工事						
	(機器類)						
	CH-1 吸収式冷温水発生機撤去	冷凍能力:633kW	1.0	組			
	CT-1 冷却塔撤去	冷却能力:1,050kW	1.0	組			
	CP-1 冷却水循環ポンプ撤去	出力:15.0kW	1.0	組			
	CHP-1 冷温水循環ポンプ撤去	出力:30.0kW	1.0	組			
	AC-1 エアハンドリングユニット撤去	冷却能力:62.8kW	1.0	組			
	機器搬出費	CH-1, CT-1, CP-1, CHP-1 クレーン含む	8.0	t			
	小 々 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(配管類)						
	鋼管撤去	機械室 200A	24.0	m			
	鋼管撤去	機械室 150A	29.0	m			
	鋼管撤去	機械室 125A	4.0	m			
	鋼管撤去	機械室 100A	3.0	m			
	鋼管撤去	機械室 50A	18.0	m			
	鋼管撤去	機械室 40A	10.0	m			
	鋼管撤去	機械室 25A	3.0	m			
	鋼管撤去	機械室 20A	4.0	m			
	鋼管撤去	機械室 15A	68.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 200A	60.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 50A	18.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 32A	18.0	m			
	鋼管撤去	屋外配管 25A	3.0	m			
	仕切弁撤去	200A	5.0	個			
	仕切弁撤去	150A	4.0	個			
	伸縮継手撤去	200A	4.0	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	伸縮継手撤去	150A	4.0	個			
	Y形ストレーナー撤去	200A	1.0	個			
	冷温水管保温撤去	機械室 150A	29.0	m			
	冷温水管保温撤去	機械室 125A	4.0	m			
	冷温水管保温撤去	機械室 100A	3.0	m			
	冷温水管保温撤去	機械室 50A	18.0	m			
	冷温水管保温撤去	機械室 40A	10.0	m			
	給水管保温撤去	機械室 20A	4.0	m			
	給水管保温撤去	屋外配管 50A	4.0	m			
	給水管保温撤去	屋外配管 32A	18.0	m			
	給水管保温撤去	屋外配管 25A	3.0	m			
	ドレン管切断費	ピット内・50A・キャップ止め共	3.0	箇所			
	基礎解体		1.0	式			
	小 々 計						
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	産業廃棄物処理・運搬						
	産業廃棄物処理		1.0	式			
	産業廃棄物運搬		1.0	式			
	小 計						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	保温工事						
	冷温水配管保温	機械室 150A GW保温	21.0	m			
	冷温水配管保温	機械室 125A GW保温	7.0	m			
	冷温水配管保温	機械室 100A GW保温	4.0	m			
	冷温水配管保温	機械室 50A GW保温	9.0	m			
	冷温水配管保温	機械室 40A GW保温	8.0	m			
	エア抜き配管保温	機械室 15A GW保温	30.0	m			
	冷温水配管保温	ピット内 150A GW保温	2.0	m			
	冷温水配管保温	ピット内 125A GW保温	3.0	m			
	冷温水配管保温	ピット内 100A GW保温	4.0	m			
	給水管保温	機械室 20A PS保温	4.0	m			
	冷温水配管保温	屋外配管 150A GW保温	64.0	m			
	冷温水配管保温	屋外配管 25A GW保温	2.0	m			
	給水管保温	屋外配管 50A PS保温	6.0	m			
	弁類保温	機械室 150A	4.0	個			
	弁類保温	機械室 125A	1.0	個			

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	弁類保温	機械室 100A	1.0	個			
	弁類保温	屋外露出 150A	12.0	個			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
2	塗装工事						
	ドレン管塗装	屋外配管 50A	16.0	m			
	ドレン管塗装	屋外配管 40A	4.0	m			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
3	配管切断接続工事						
	冷温水管切断接続費	機械室・保温有・150A	1.0	箇所			
	冷温水管切断接続費	機械室・保温有・125A	1.0	箇所			
	冷温水管切断接続費	機械室・保温有・100A	1.0	箇所			
	冷温水管切断接続費	機械室・保温有・50A	3.0	箇所			
	冷温水管切断接続費	機械室・保温有・40A	1.0	箇所			
	給水管切断接続費	機械室・保温有・20A	1.0	箇所			
	給水管切断接続費	屋外配管・保温有・50A	3.0	箇所			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
4	コンクリート貫通補修工事						
	コンクリート貫通補修費	200A	3.0	箇所			
	コンクリート貫通補修費	175A	1.0	箇所			
	コンクリート貫通補修費	150A	1.0	箇所			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
5	計装工事	環境共生西棟					
	中央監視装置	データファイル変更費	1.0	式			
		1. データファイル変更作業費					
		2. 設定変更作業費					
		3. マリゲラフ変更作業費					
	自動制御盤	LSP- I エンコーダ盤改造	1.0	式			
		1. I/Oファイル変更作業費					
		2. 盤図修正費					
		3. 現場調査費					
	エンジニアリング費		1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	計装撤去工事		1.0	式			
	計装改修工事		1.0	式			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
6	計装工事	キャリアセンター					
	中央監視装置	データファイル変更費	1.0	式			
		1. データファイル変更作業費					
		2. 設定変更作業費					
		3. マリゲラフ変更作業費					
	自動制御盤	LSP- I エンコーダ盤改造	1.0	式			
		1. I/Oスロット追加					
		2. I/Oファイル変更作業費					
		3. 盤内改造・盤図修正費					
		4. 現場調査費					
	エンジニアリング費		1.0	式			
	調整費		1.0	式			
	計装工事		1.0	式			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
7	計装工事	小ホール					
	自動制御機器	ダクト用温度センサ	1.0	個			
	自動制御機器	ダクト用湿度調節器	1.0	個			
	自動制御機器	電動弁操作器	1.0	個			
	自動制御機器	3方ボール弁	1.0	個			
	調整費		1.0	式			
	計装撤去工事		1.0	式			
	計装改修工事		1.0	式			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
8	コンクリート基礎(屋上チラー用, 空調制御盤用)						
	コンクリート	21-18-25(20)	0.9	m ³			
	コンクリート打設手間		0.9	m ³			
	型枠		6.3	m ²			
	型枠運搬		6.3	m ²			
	コンクリート金ゴテ仕上		8.9	m ²			
	鉄筋		0.04	t			
	鉄筋組立		0.04	t			
	鉄筋運搬		0.04	t			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
9	コンクリート基礎打ち増し	1,450×800×150H					
	コンクリート	21-18-25(20)	0.3	m ³			
	コンクリート打設手間		0.3	m ³			
	型枠		1.4	m ²			
	型枠運搬		1.4	m ²			
	コンクリート金ゴテ仕上		3.7	m ²			
	鉄筋		0.02	t			
	鉄筋組立		0.02	t			
	鉄筋運搬		0.02	t			
	小計						
	採用金額						

別 紙 内 訳 書

No.	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	屋上防水						
	屋上防水	ウルヲ塗膜防水X-2 平面	10.9	m ²			
	屋上防水	ウルヲ塗膜防水X-2 立上り	3.4	m ²			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
11	枠組本足場						
	枠組本足場		81.0	m ²			
	養生シート		135.0	m ²			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
12	基礎解体						
	基礎解体	3,450×1,850×150H	1.0	m ³			
	基礎解体	1,600×1,050×150H	0.3	m ³			
	床モルタル塗り		8.1	m ²			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
13	産業廃棄物処理						
	産業廃棄物処理	コンクリートがら	3.0	t			
	産業廃棄物処理	金属くず	12.1	t			
	産業廃棄物処理	保温くず	0.1	t			
	産業廃棄物処理	廃プラ	0.5	m ³			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
14	産業廃棄物運搬						
	産業廃棄物運搬	コンクリートがら	3.0	t			
	産業廃棄物運搬	金属くず	12.1	t			
	産業廃棄物運搬	保温くず	0.1	t			
	産業廃棄物運搬	廃プラ	0.5	m ³			
	小計						
	採用金額						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	県立大学環境共生西棟空調熱源改修工事						
2)	電気設備工事						
1	高圧受電設備工事		1.0	式			
2	空調動力設備工事		1.0	式			
3	撤去工事		1.0	式			
4	産業廃棄物処理		1.0	式			
	合 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	高圧受変電設備						
	受変電設備改修	搬入・搬出費含む	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
2	空調動力設備						
	電線・ケーブル	EM-CE150° (既設ラック)	42.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET150° (管内)	212.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET150° (FEP管内)	119.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET150° (コロガシ)	72.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET150° (既設ラック)	38.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET100° (管内)	37.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CET60° (管内)	10.0	m			
	電線・ケーブル	EM-IE100° (接地)	110.0	m			
	電線・ケーブル	EM-IE22° (接地)	37.0	m			
	電線・ケーブル	EM-IE14° (接地)	10.0	m			
	電線管	G92 (露出配管塗装有)	52.0	m			
	電線管	G82 (露出配管塗装有)	35.0	m			
	電線管	G70 (露出配管塗装有)	156.0	m			
	電線管	E63 (露出配管塗装有)	13.0	m			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線管	FEP100 (地中)	30.0	m			
	電線管	FEP80 (地中)	89.0	m			
	電線管	F101	1.0	m			
	電線管	F76	3.0	m			
	電線管	wpp76	2.0	m			
	電線管	wpp63	1.0	m			
	プルボックス	400° × 300 (SUSwp焼付)	1.0	面			
	プルボックス	600° × 500 (SUSwp焼付)	4.0	面			
	プルボックス	600° × 300 (屋内焼付)	1.0	面			
	プルボックス	700° × 500 (SUSwp焼付)	1.0	面			
	プルボックス	700° × 600 (屋内焼付)	1.0	面			
	空調動力盤	AP-1	1.0	面			
	動力制御盤	I-1P-A	1.0	面			
	電動機結線	直入指導方式以外	5.0	ヶ所			
	配管支持架台		20.0	ヶ所			

内 訳 明 細 書

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PB支持架台		3.0	ヶ所			
異種間接続材	FEP100	2.0	個			
異種間接続材	FEP80	6.0	個			
壁貫通補修	φ100	12.0	ヶ所			
インターロッキング [®] 研り補修	W1000	1.0	式			
ハンドホール貫通処理	φ100	8.0	ヶ所			
土工事		1.0	式			
埋設標識シート	ダブル	29.0	m			
配管塗装費		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
3	撤去工事						
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV2° (管内)	52.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV3.5° (管内)	11.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV8° (管内)	162.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV14° (管内)	34.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV22° (管内)	51.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線・ケーブル	IV60° (管内)	62.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	G28	11.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	C25	31.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	C31	5.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	C39	5.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	C51	9.0	m			
	撤去 再使用ワイ 電線管	C75	16.0	m			
	撤去 再使用ワイ フルボックス	300×300×300	1.0	面			

内 訳 明 細 書

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去 再使用ｼｲ 3φﾄﾗﾝｽ	200KVA	1.0	基			
撤去 再使用ｼｲ (既設)ﾌﾟﾚｰﾄ撤去	300×2300	1.0	枚			
撤去 再使用ｼｲ (既設) I-1P-A	800×2100×350	1.0	面			
撤去 再使用ｼｲ (既設) I-S-R	300×500×200	1.0	面			
小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	産業廃棄物処理費						
	処理費	金属クズ、廃プラ	1.0	式			
	処理費	スクラップ	1.0	式			
	運搬費	金属クズ、廃プラ	1.0	式			
	小 計						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
1	インターロッキング [®] 研り補修工事						
	カッター入れ	機械室 150A GW保温	18.0	m			
	インターロッキング [®] 壊し	機械室 125A GW保温	9.0	m ²			
	インターロッキング [®] ブロック舗装	機械室 100A GW保温	9.0	m ²			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
2	土工事						
	根切		12.2	m ³			
	埋戻し		5.2	m ³			
	残土処分	場内敷きならし	7.0	m ³			
	砂		7.0	m ³			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
3	配管塗装工事						
	配管塗装	G92	52.0	m			
	配管塗装	G82	35.0	m			
	配管塗装	G70	156.0	m			
	配管塗装	E63	13.0	m			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
4	処理費						
	産業廃棄物処理	金属クズ	0.97	t			
	産業廃棄物処理	廃プラ	0.02	t			
	産業廃棄物処理	コンクリートがら	0.92	t			
	小計						
	採用金額						

別紙内訳書

No.	名称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
5	運搬費						
	産業廃棄物運搬	金属ク&sup>ス	0.97	t			
	産業廃棄物運搬	廃プラ	0.02	t			
	産業廃棄物運搬	コンクリートがら	0.92	t			
	小計						
	採用金額						