

熊本県立大学キャリアセンター空調設備改修工事

設計書

履行場所 熊本市東区月出3丁目-1-100

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 (集計)

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	熊本県立大学キャリアセンター空調設備改修工事						
I	直接工事						
1)	機械設備工事		1.00	式			
2)	電気設備工事		1.00	式			
	直接工事	計					
II	共通費						
	共通仮設費		1.00	式			
	現場管理費		1.00	式			
	一般管理費		1.00	式			
	共通費	計					
	工事費	合計					
III	消費税相当額		8.00	%			
		総合計					

内 訳 明 細 書 (集計)

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	熊本県立大学キャリアセンター空調設備改修工事						
1)	機械設備工事						
1	冷暖房設備工事		1.00	式			
2	計装工事		1.00	式			
3	直接仮設及び建築工事		1.00	式			
4	撤去工事		1.00	式			
5	産業廃棄物処理		1.00	式			
	機械設備工事	直接工事 計					

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	冷暖房設備工事						
	[冷暖房機器]						
	(ACM-1)ビル用マルチエアコン	室外機 冷房能力40.0kw,暖房能力45.0kw	1.00	台			
	(CK4-1-1)ビル用マルチエアコン	天井吊り形4方向 冷房能力11.2kw,暖房能力12.5kw	2.00	台			
	(CK4-1-1)ビル用マルチエアコン	天井吊り形4方向 冷房能力8.0kw,暖房能力9.0kw	2.00	台			
	(ACP-1)空冷ヒートポンプパッケージエアコン	壁掛型同時ツイン 冷房能力5.6kw,暖房能力6.3kw	2.00	台			
	[重量物搬入費]						
	重量物(100kg以上)搬入費	ACM-1 クレーン含む	1.00	台			
	[冷媒管]						
	冷媒用被覆銅管・国交省液側	屋内一般,屋外 9.52φ	74.00	m			
	冷媒用被覆銅管・国交省液側	屋内一般,屋外 12.7φ	28.00	m			
	冷媒用被覆銅管・国交省ガス側	屋内一般,屋外 15.88φ	62.00	m			
	冷媒用被覆銅管・国交省ガス側	屋内一般,屋外 19.05φ	6.00	m			
	冷媒用被覆銅管・国交省ガス側	屋内一般,屋外 22.2φ	5.00	m			
	冷媒用被覆銅管・国交省ガス側	屋内一般,屋外 25.4φ	28.00	m			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	[トレン管]						
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	屋内一般 40A	35.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	屋内一般 25A	6.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	機械室・便所 50A	6.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	機械室・便所 25A	3.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	機械室・便所 40A	1.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	屋外配管 50A	7.00	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管VP	地中配管 50A	3.00	m			
	[配管架台]						
	配管架台		5.00	個			
	[コンクリート穴明け]						
	コンクリート穴明け	非破壊検査（金属探査）含む	1.00	式			
	[保温・塗装工事]						
	保温・塗装工事		1.00	式			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	計装工事						
	[機器]						
	スイッチ取付	空調機器付属品	4.00	個			
	[内外機連絡線]						
	個別エアコン内外連絡線	EM-CEES1.25°-2C	102.00	m			
	[室リモコン配線]						
	室リモコン配線	天井ころがし	41.00	m			
	室リモコン配線	管内	8.00	m			
	[線路]						
	厚鋼電線管GP	塗装 (露出16)	8.00	m			
	プルボックス	露出200×200×200	1.00	個			
	プルボックス	露出150×150×150	2.00	個			
	[メタルモール]						
	メタルモールA型	直管	11.00	m			
	メタルモールA型	コーナーボックス	4.00	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	メタルモールA型	スイッチボックス	4.00	個			
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	直接仮設及び建築工事						
	[パーテーション改修工事]						
	新規中間材	W1200	4.00	本			
	新規カセット	W1200	16.00	本			
	新規アクリル板	W1200H980	4.00	枚			
	施工費		1.00	式			
	運搬費		1.00	式			
	[直接仮設]						
	内部足場	移動足場, 3.7h	1.00	台			
	養生		20.00	m2			
	清掃		20.00	m2			
	[天井改修工事]						
	天井開口補強	1000×1000程度	5.00	箇所			
	天井点検口	600×600	5.00	箇所			
	天井材剥ぎ取り	岩綿吸音板 9mm 石膏ボード共 9.5mm	5.00	m2			
	天井下地撤去	軽鉄	4.00	m2			
	天井材張替	岩綿吸音板 9mm 石膏ボード共 9.5mm	1.00	m2			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	撤去工事						
	RB-1冷温水機撤去	ガス直焚吸収式 40USRT 冷却塔一体形 冷却能力：120,960kcal/H 冷水入口12℃ 冷水出口7℃ 加熱能力：145,140kcal/H	1.00	台			
	AHU-1エアハンドリングユニット撤去	立形,コンパクト形 送風機：16000CMH×5.5kw 冷温水コイル：6列 加湿器：加圧式水スプレー フィルター：平形プレフィルター	1.00	台			
	重量物（100kg以上）搬出	RB-1冷温水機撤去	1.00	台			
	重量物（100kg以上）搬出	AHU-1エアハンドリングユニット撤去	1.00	台			
	クレーンチャーター料	25 t 半日	1.00	台			
	吸収液回収	回収及廃棄処分	1.00	式			
	空調設備水系配管撤去	配管工（保温撤去共）	13.00	人			
	給水管閉塞栓	鋼管類・保温有り 20A	2.00	ヶ所			
	ガス配管撤去	配管工（ガス会社）	0.40	人			
	ガス管閉塞栓	鋼管類・保温無し 80A	1.00	ヶ所			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	産業廃棄物処理						
	[産業廃棄物処理]						
	金属くず	重量	9.81	t			
	廃プラスチック	容積	3.05	m3			
	ガラスくず	重量	96.00	kg			
	ポート類	容積	0.10	m3			
	[撤去材運搬]						
	金属くず		9.81	t			
	廃プラスチック		3.05	m3			
	ガラスくず		96.00	kg			
	ポート類	容積	0.10	m3			
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空調動力設備						
	電線・ケーブル	EM-CET60° (管内)	17.00	m			
	電線・ケーブル	EM-CET22° (管内)	7.00	m			
	電線・ケーブル	EM-CET14° (管内)	19.00	m			
	電線・ケーブル	EM-IE14° (接地)	17.00	m			
	電線・ケーブル	EM-IE8° (接地)	7.00	m			
	電線・ケーブル	EM-IE3.5° (接地)	19.00	m			
	電線管	G70 (露出配管塗装有)	15.00	m			
	電線管	G54 (露出配管塗装有)	6.00	m			
	電線管	G42 (露出配管塗装有)	17.00	m			
	電線管	wpp63	2.00	m			
	電線管	wpp50	3.00	m			
	プルボックス	SUSwp 500° × 300	1.00	面			
	空調動力盤	AP-1	1.00	面			
	(既設) M-U動力盤改造		1.00	式			

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調動力盤基礎	AP-1	1.00	式			
	電動機結線	直入指導方式以外(11kw以上)	1.00	ヶ所			
	電動機結線	直入指導方式(7.5kw以下)	2.00	ヶ所			
	配管塗装費		1.00	式			
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	撤去工事						
	撤去 再使用シナイ 電線・ケーブル	IV22° (管内)	85.00	m			
	撤去 再使用シナイ 電線・ケーブル	IV14° (管内)	56.00	m			
	撤去 再使用シナイ 電線・ケーブル	IV8° (管内)	5.00	m			
	撤去 再使用シナイ 電線管	G28	18.00	m			
	撤去 再使用シナイ 電線管	C39	5.00	m			
	撤去 再使用シナイ プルボックス	200×200×100	1.00	面			
	小 計						

別紙内訳書

NO	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考 (物=建設物価, コ=建築コスト情報)
	(別紙内訳-1) コンクリート穴明け	非破壊検査(金属探査)含む	1.00	式			
	機械穴明け・補修	コアドリル 175φ150L	3.00	ヶ所			
	機械穴明け・補修	コアドリル 150φ150L	4.00	ヶ所			
	機械穴明け・補修	コアドリル 125φ150L	2.00	ヶ所			
							採用金額

別紙内訳書

NO	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考 (物=建設物価, コ=建築コスト情報)
	(別紙内訳-2) 保温工事		1.00	式			
	冷媒管保温・GW	屋内露出 合成樹脂カバー 12.7φ/25.4φ	2.00	m			
	冷媒管保温・GW	屋内露出 合成樹脂カバー 9.52φ/15.88φ	6.00	m			
	冷媒管保温・PS	屋外露出 ガルバ鋼板 12.7φ/25.4φ 9.52φ/15.88φ	29.00	m			
	ドレン管保温・GW	天井PS ALG 40A	29.00	m			
	ドレン管保温・GW	天井PS ALG 25A	5.00	m			
	ドレン管保温・GW	屋内露出 合成樹脂カバー 40A	6.00	m			
	ドレン管保温・GW	屋内露出 合成樹脂カバー 25A	1.00	m			
	ドレン管保温・GW	機械室 ALG 50A	6.00	m			
	ドレン管保温・GW	機械室 ALG 40A	3.00	m			
	ドレン管保温・GW	機械室 ALG 25A	1.00	m			
	ドレン管塗装	裸管・調合ペイント 50A	7.00	m			
							採用金額

別紙内訳書

NO	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考 (物=建設物価, コ=建築コスト情報)
	(別紙内訳-1) 動力盤基礎		1.00	式			
	やりかた		0.63	m2			
	墨だし		0.63	m2			
	養生	仕上げ	0.63	m2			
	掃除片付け		0.63	m2			
	根切り		1.09	m3			
	埋戻し	機械	0.63	m3			
	残土処分	場内敷均し	0.46	m3			
	割石砂利地業(基礎下)	基礎下	0.10	m3			
	コンクリート(GL上下)	24-18-25	0.41	m3			
	打設手間		0.41	m3			
	捨てコンクリート	18-15-25	0.05	m3			
	打設手間		0.05	m3			
	小型構造用型枠		1.28	m2			
	異型棒鋼	D13 SD295A	0.02	t			
	鉄筋加工組立		0.02	t			
	鉄筋運搬費		0.02	t			
	防水モルタル	@15	1.91	m2			
							採用金額

別紙内訳書

NO	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考 (物=建設物価, コ=建築コスト情報)
	(別紙内訳-2) 配管塗装費		1.00	式			
	G70		15.00	m			
	G54		6.00	m			
	G42		17.00	m			
							採用金額

