

平成29年度		工 事 設 計 書			当初			
工事番号		工 事 名						
9高第1号		井手町立デイサービスセンター空調設備改修工事						
施工箇所	綴喜郡井手町大字井手小字弥勒 地内							
設計額	円	請負対象額	円	工 期	平成30年3月29日限り			
請負額		精算額		今回支払額				
設計概要	工		種		数	量	摘	要
					一 式			
	空調改修工事							

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
空調設備改修工事	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 8 %
工事費	1	式		

機械設備					
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	配管設備	1	式		
空気調和設備	制御設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備	1	式		
計					
仮設工事	機器設備	1	式		
計					
撤去工事	撤去工事	1	式		
撤去工事	廃棄物処分費	▲1	式		
計					

建築					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
内装改修	撤去	1	式		
内装改修	改修	1	式		
計					
塗装改修	改修	1	式		
計					
発生材処分	処分費	1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

機械設備		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
R-16 氷蓄熱ビル用マルチエアコン室外機	スタック方式 蓄熱量390MJ 蓄熱利用冷房45.0kW, 非蓄熱冷房33.5kW, 暖房37.5kW 搬入費込み	3.	組			
R-20 氷蓄熱ビル用マルチエアコン室外機	スタック方式 蓄熱量410MJ 蓄熱利用冷房56.0kW, 非蓄熱冷房45.0kW, 暖房50.0kW 搬入費込み	2.	組			
R-6 ビル用マルチエアコン室外機	冷房能力16.0kW, 暖房能力18.0kW APF5.5 搬入費込み	1.	台			
AC-22C ビル用マルチエアコン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW 化粧パネル, フィルター, OAアダプター共	2.	台			
AC-36C ビル用マルチエアコン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW 化粧パネル, フィルター, OAアダプター共	4.	台			
AC-45C ビル用マルチエアコン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW 化粧パネル, フィルター, OAアダプター共	4.	台			
AC-56C ビル用マルチエアコン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW 化粧パネル, フィルター, OAアダプター共	2.	台			
AC-140D ビル用マルチエアコン室内機	隠ぺい形 冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW, 吹出口アダプター, フィルター, フィルターチャンバー共	6.	台			
AC-56B ビル用マルチエアコン室内機	ビルトイン形 冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW, 吹出口アダプター, 吸込口ハーバール, 吸込口チャンバー, OAアダプター共	1.	台			
AC-90B ビル用マルチエアコン室内機	ビルトイン形 冷房能力9.0kW, 暖房能力10.0kW, 吸込口ハーバール, 吸込口チャンバー, 吹出口アダプター共	2.	台			
AC-140B ビル用マルチエアコン室内機	ビルトイン形 冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW, 吸込口ハーバール, 吸込口チャンバー, 吹出口アダプター共	1.	台			
AC-80T ビル用マルチエアコン室内機	天吊形厨房用 ステンレス製 冷房能力8.0kW, 暖房能力9.0kW, オイルフィルター共	2.	台			
AC-28K ビル用マルチエアコン室内機	壁掛形 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW フィルター共	1.	台			
RC-22K ルームエアコン	壁掛形 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW フィルター共	1.	台			
SF-1 給気ファン	消音型 ストレートシロッコファン 200φ×510m3/h×100Pa	2.	台			

機械設備		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	6.35外径(1/4B)液管 厚8mm	3.	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	12.7 外径(1/2B)液管 厚10mm以上	11.	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	15.88外径(5/8B)液管 厚10mm以上	7.	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	9.52外径(3/8B)ガス管 厚20mm以上	3.	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	28.58外径(1 1/8B)ガス管 厚20mm以上	11.	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	31.75外径(1 1/4B)ガス管 厚20mm以上	7.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	3.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 25A	11.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 40A	19.	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	屋外架空・暗渠 20A	20.	m			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	5.	個			
保温工事		1	式			別紙 00-0001
計						

機械設備		空気調和設備		制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	118.	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ピット・天井	16.	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	18.	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C ラック	3.	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	24.	m			
集中管理コントローラー		1.	個			
蓄熱コントローラー		1.	個			
個別リモコン		18.	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	200×200×200	6.	個			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1.	か所			
電動機結線	直入始動方式	6.	台			
フレッシュレート (金属製)	角型 フラック	1.	個			
計						

機械設備		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0003
冷媒回収破壊処理費		1	式			別紙 00-0004
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
保温工事撤去		1	式			別紙 00-0006
制御設備撤去		1	式			別紙 00-0007
ダクト撤去		1	式			別紙 00-0008
計						

建築	内装改修			改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(天井)						
天井 ロックウール化粧吸音板張り(DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	14.8	m ²			
天井 ロックウール化粧吸音板張り(DR)	凹凸内部用 厚19 不燃 下張GB-R 厚12.5共	5.1	m ²			
天井 化粧せっこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラハーチン突付け	2.3	m ²			
天井 けい酸カルシウム板張り	タイプ2(ノンアス)0.8FK 厚 6 目透かし	8.2	m ²			
軽量鉄骨天井下地開口部補強		1	式			別紙 00-0015
計						

電気設備		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	4.	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	38.	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	3.	個			
ランプスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×2 ネーム付 - -	1.	個			
電灯分電盤改修	MCCB2P50/20A増設	1.	台			
計						

機械設備		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0001
断熱材被覆銅管用 保温外装	6. 35～38. 10mm程度	102.	m			
給水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	20.	m			
計						

機械設備		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0003
撤去 ISU-13 氷蓄熱ユニット	スタック方式 IPF:60 蓄熱量580MJ 蓄熱利用時間10h 搬出費込み 再使用しない	3.	台			
撤去 ISU-16 氷蓄熱ユニット	スタック方式 IPF:72 蓄熱量670MJ 蓄熱利用時間10h 搬出費込み 再使用しない	2.	台			
撤去 EHP-1ビル用 マルチエアコン 室外機	冷房能力16.0kW, 暖房能力18.0kW APF5.5 搬出費込み 再使用しない	1.	台			
撤去 R-13氷蓄熱 ビル用マルチエア コン室外機	蓄熱利用冷房35.5kW, 非蓄熱冷房28.0kW, 暖房31.5kW 搬出費込み 再使用しない	3.	台			
撤去 R-16氷蓄熱 ビル用マルチエア コン室外機	蓄熱利用冷房45.0kW, 非蓄熱冷房35.5kW, 暖房40.0kW 搬出費込み 再使用しない	2.	台			
撤去 AC-22C ビル用マルチエア コン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW 再使用しない	2.	台			
撤去 AC-36C ビル用マルチエア コン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力3.6kW, 暖房能力4.0kW 再使用しない	4.	台			
撤去 AC-45C ビル用マルチエア コン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力4.5kW, 暖房能力5.0kW 再使用しない	4.	台			
撤去 AC-56C ビル用マルチエア コン室内機	天井カセット形2方向吹出し 冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW 再使用しない	2.	台			
撤去 AC-140D ビル用マルチエア コン室内機	隠ぺい形 冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW 再使用しない	6.	台			
撤去 AC-56B ビル用マルチエア コン室内機	ビルトイン形 冷房能力5.6kW, 暖房能力6.3kW 再使用しない	1.	台			
撤去 AC-90B ビル用マルチエア コン室内機	ビルトイン形 冷房能力9.0kW, 暖房能力10.0kW 再使用しない	2.	台			
撤去 AC-140B ビル用マルチエア コン室内機	ビルトイン形 冷房能力14.0kW, 暖房能力16.0kW 再使用しない	1.	台			
撤去 AC-90F ビル用マルチエア コン室内機	隠ぺい形 冷房能力9.0kW, 暖房能力10.0kW 再使用しない	2.	台			

機械設備		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0003
撤去 AC-28K ビル用マルチエア コン室内機	壁掛形 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW 再使用しない	1.	台			
撤去 EHP-1-1 ビル用マルチエア コン室内機	天吊形厨房用 冷房能力8.0kW, 暖房 能力9.0kW 再使用しない	2.	台			
撤去 RC-22K ルームエアコン	壁掛形 冷房能力2.2kW, 暖房能力2.5kW 再使用しない	1.	台			
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	44.	m ²			
計						
冷媒回収破壊処理 費		1	式			別紙 00-0004
冷媒回収費	IUS-13 (R-13)	3.	台			
冷媒回収費	IUS-16 (R-16)	2.	台			
冷媒回収費	EHP-1	1.	台			
冷媒破壊処理費		1	式			
事務処理費		1	式			
運搬費		1	式			
計						

機械設備		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0005
撤去 冷媒管	液管 6.4φ 再使用しない	3.	m			
撤去 冷媒管	液管 12.7φ 再使用しない	11.	m			
撤去 冷媒管	液管 15.9φ 再使用しない	7.	m			
撤去 冷媒管	ガス管 9.5φ 再使用しない	3.	m			
撤去 冷媒管	ガス管 28.6φ 再使用しない	11.	m			
撤去 冷媒管	ガス管 31.8φ 再使用しない	7.	m			
撤去 ドレン管	硬質塩化ビニル管 屋外配管 VP20A 再使用しない	3.	m			
撤去 ドレン管	硬質塩化ビニル管 屋外配管 VP25A 再使用しない	7.	m			
撤去 補給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 屋外配管 HIVP20A 再使用しない	3.	m			
計						

機械設備		撤去工事			撤去工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事撤去		1	式			別紙 00-0006
冷媒管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	55.	m			
冷媒管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 125A 再使用しない	44.	m			
計						
制御設備撤去		1	式			別紙 00-0007
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	98.	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ラック 再使用しない	18.	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ラック 再使用しない	3.	m			
撤去 集中管理コ ントローラー	再使用しない	2.	個			
撤去 氷蓄熱ユニ ットタイマー	再使用しない	1.	個			
撤去 個別リモコ ン	再使用しない	18.	個			
室外機電源切り離 し		6.	台			
計						

機械設備		撤去工事		廃棄物処分費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		▲1	式			別紙 00-0009
廃プラスチック		5.	kg			
鉄くず	へび-H2	5.	t			
ステンレス	新断 18Cr:8Ni	138.	kg			
銅くず	2号銅線	39.	kg			
家電リサイクル法 処分費	RC-22 ルームエアコン 冷房能力2.2kW 暖房能力2.5kW	1.	台			
計						
運搬費		1	式			別紙 00-0010
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 - DID区間有り 12.0km以下	2.	台			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間有り 14.5km以下	1.	台			
計						

建築 直接仮設						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式			別紙 00-0011
養生(内部改修)	個別改修	30.4	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0012
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	30.4	m ²			
計						
内部足場		1	式			別紙 00-0013
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	30.4	m ²			
計						
仮設材運搬		1	式			別紙 00-0014
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	30.4	m ²			
計						

建築	内装改修			改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井下地開口部補強		1	式			別紙 00-0015
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 760× 460mm程度 ホ`ト`等切込み共	1.	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 990× 640mm程度 ホ`ト`等切込み共	7.	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 1200× 640mm程度 ホ`ト`等切込み共	5.	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 1460× 460mm程度 ホ`ト`等切込み共	3.	か所			
計						

建築		発生材処分		処分費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式			別紙 00-0016
発生材処分費	ボート類	0.6	m3			
計						
運搬費		1	式			別紙 00-0017
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボート類 DID区間有り 23.0km以下 0.6m3	1	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員B		5.	人			
計						