

高 山 市

工 事 番 号	市 長	副 市 長	部 長	課 長	指 導 監	係 長	係	精 査	設 計 者
08朝支第32号									有限会社 匠栄設計 代表取締役 戸谷 栄一

	支所長	()	課 長	係 長	係
朝日支所					
地域振興課					

工 事 名 燦燦朝日館空調設備改修工事

施 工 場 所	高山市朝日町万石 地内	設 計 年 月	令和 8年 7月
---------	-------------	---------	----------

円

工 事 概 要

	〔工事概要〕 燦燦朝日館空調設備改修工事 一式
	〔施設概要〕 集会場
	〔工事概要〕 燦燦朝日館
	・ 既設空調の更新工事
	ふれあいホールの空調機器4台をKHPからEHPへ更新
	・ 既設受変電設備の改修工事
	・ その他付随工事(内装工事、設備工事) 一式

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	燦燦朝日館空調設備改修工事						
I	工事費		1.0	式			
II	発生材処分費		1.0	式			
	直接工事費						
III	共通仮設費		1.0	式			
	率費						
	積上げ費						
	純工事費						
IV	現場管理費		1.0	式			
	工事原価						
V	一般管理費等		1.0	式			
	工事価格						
VI	有価物控除		1.0	式			
	課税対象額						
VII	消費税等相当額	10%	1.0	式			
	合 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
I	工事費						
1	空調設備工事		1.0	式			
2	電気設備工事		1.0	式			
3	建築工事		1.0	式			
4	発生材積込運搬費		1.0	式			
	I 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	空調設備工事						
(1)	空調機器設備		1.0	式			
(2)	重量物搬出入工事		1.0	式			
(3)	空調設備改修		1.0	式			
1 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(1)	空調機器設備						
	ビル用マルチ室外機	EHP-11	1.0	式			
	ビル用マルチ室内機	EHP-11-1	1.0	式			
	ビル用マルチ室内機	EHP-11-2	1.0	式			
	ビル用マルチ室外機	EHP-12	1.0	式			
	ビル用マルチ室内機	EHP-12-1	1.0	式			
	ビル用マルチ室内機	EHP-12-2	1.0	式			
	(1) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(2)	重量物搬出入工事						
①	既設KHP-2室外機移設工事		1.0	式			
②	KHP-1系統機器入替工事		1.0	式			
(2) 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
①	既設KHP-2室外機移設工事						
	既設KHP-2室外機移設工事	一時仮置き	1.0	式			
	アンカーセット費	接着系あと施工アンカーM16×6か所	1.0	式			
	KHP-2室外機再据付工事		1.0	式			
	ユニック車		1.0	式			
	消耗品・雑材費		1.0	式			
① 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
②	KHP-1系統機器入替工事						
	既設KHP-1室外機撤去工事		1.0	式			
	アンカーセット費	接着系あと施工アンカーM16×8か所	1.0	式			
	フット・架台組立及び取付工事		1.0	式			
	室外機搬入据付工事		1.0	式			
	既設室内機撤去搬出		1.0	式			
	既設室内機搬入据付	既設架台再利用	1.0	式			
	積載形トラッククレーン		1.0	式			
	資材搬入搬出費		1.0	式			
	消耗品・雑材費		1.0	式			
	② 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(3)	空調設備工事						
①	既設KHP-1系統撤去工事		1.0	式			
②	既設KHP-2室外機移設工事		1.0	式			
③	新設KHP-11. 12系統改修工事		1.0	式			
(3) 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
①	既設KHP-1系統撤去工事						
	KHP-1系統×2 冷媒ガス回収作業	R407C ポンプダウン→ボンベ回収（約40kg）	1.0	式			
	冷媒配管洗浄作業		1.0	式			
	室外機周り 撤去工事	冷媒管・軽装線・化粧カバー等	1.0	式			
	室内機周り 撤去工事	冷媒管・軽装線・給水管等	1.0	式			
	リモコン撤去		1.0	式			
	ガス管弁キット撤去		1.0	式			
	ダクト取り外し工事		1.0	式			
	消耗品・雑材費		1.0	式			
① 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
②	既設KHP-2室外機移設工事						
	既設KHP-2系統 冷媒ガス回収作業	ポンプダウン、ボンベ回収	1.0	式			
	室外機周り 撤去工事	冷媒管・灯油管・軽装線等	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 38.1 室外機ガス管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 19.05 室外機液管	1.0	式			
	ラッキングカバー	材質：ステンレス サイズ"9" 外部配管化粧	1.0	式			
	黒管 SGP	20A 灯油管	1.0	式			
	真空乾燥引き		1.0	式			
	冷媒ガス再封入		1.0	式			
	試運転調整費		1.0	式			
	消耗品・雑材費		1.0	式			
	② 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
③	新設EHP-11.12系統改修工事						
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 28.5 室外機ガス管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 12.7 室外機液管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	φ 19.05 室外機ガス管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 9.52 室外機液管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚20mm	φ 15.88 ガス管弁キットガス管	1.0	式			
	冷媒用被覆銅管 保温厚10mm	φ 6.35 ガス管弁キット液管及び室外機パランス管	1.0	式			
	ラッキングカバー	材質：ステンレス サイズ"9" 外部配管化粧	1.0	式			
	ドレン配管	VP25 既設再接続	1.0	式			
	給水管	SGP-PB15 既設再接続	1.0	式			
	グラスウール保温筒 番線巻き仕上げ	GWP-25A×20mm	1.0	式			
	グラスウール保温筒 番線巻き仕上げ	GWP-15A×20mm	1.0	式			
	配管支持金具		1.0	式			
	新設ガス管弁キット取付		1.0	式			
	計装線再接続	内外渡り線 ガス管弁キット連絡線・リモコン線	1.0	式			
	ダクト再接続 保温込み	RA側SA側共 既設再利用	1.0	式			
	真空乾燥引き		1.0	式			
	冷媒ガス追加封入	R410A	1.0	式			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	試運転調整費		1.0	式			
	消耗品・雑材費		1.0	式			
③ 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(1)	電気機器設備						
	気中開閉器	3P200A DGR SOG LA内蔵	1.0	式			
	高圧開閉器	VCB7.2KW 400A 5KVA	1.0	式			
	変圧器	3φ3W 150KVA 6600-210 60Hz	1.0	式			
	変圧器	1φ3W 250KVA 6600-210/110 60Hz	1.0	式			
	高圧進相コンデンサ	SC75Kvar 油入自冷式	1.0	式			
	直列リアクトル	SR4.79var 乾式モルツ型	1.0	式			
	負荷開閉器	LBS 3P200A	1.0	式			
	同上 絶縁バリヤ		1.0	式			
	同上 電力限流ヒューズ	40A	1.0	式			
	同上 電力限流ヒューズ	20A	1.0	式			
	ダイヤル温度計	0℃～120℃	1.0	式			
	過電流継電器	K2CA-D0-F4	1.0	式			
	計器用変成器	6KV CT 60/5A	1.0	式			
	高圧変流器	LCT 600/5A	1.0	式			
	零相変流器	AM 60/5A-600/5A	1.0	式			
	高圧地絡継電器	BBW400 3P400/400 BST TCB	1.0	式			
	V C B 取付パネル		1.0	式			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	機器支持アングル鋼材		1.0	式			
	接続用銅バー、配線材		1.0	式			
	(1) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(2)	電気設備改修						
①	高圧受電設備動力増設工事		1.0	式			
②	幹線動力設備改修工事	(EHP11・12)	1.0	式			
③	内機入替に伴う電気設備工事		1.0	式			
	(2) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
①	高圧受電設備動力増設工事						
	6KV CVTケーブル	6KV-CVT 38°	1.0	式			
	同上・端末処理材（高圧）	屋内 CVT 38°	1.0	式			
	同上・端末処理材（高圧）	屋外 CVT 38°	1.0	式			
	KIP高圧引き下げ線	6KV-KIP 38°	1.0	式			
	PDC高圧引き下げ線	6KV-PDC 38°	1.0	式			
	消耗雑材		1.0	式			
	機器改造工費		1.0	式			
	電工労務費		1.0	式			
	機器運搬搬入費	レッカー車、ユニック車	1.0	式			
	高所作業車使用料		1.0	式			
	耐圧試験		1.0	式			
	① 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
②	幹線動力設備改修工事	(EHP-11.12)					
	PEライニング鋼管	PE-36	1.0	式			
	PEライニング鋼管	PE-42	1.0	式			
	防水ﾌﾟﾘｶBOXCON+PIPECON	F2 #30 L=0.8m	1.0	式			
	防水ﾌﾟﾘｶBOXCON+PIPECON	F2 #50 L=0.8m	1.0	式			
	電線管付属品		1.0	式			
	電線管支持材		1.0	式			
	600V CVTケーブル	CVT 14°	1.0	式			
	600V CVTケーブル	CVT 38°	1.0	式			
	600V CVTケーブル	CVT 150°	1.0	式			
	600V 接地線	E 5.5°	1.0	式			
	600V 接地線	E 8°	1.0	式			
	600V 接地線	E 22°	1.0	式			
	動力分電盤	1P-3	1.0	式			
	雑材料消耗品		1.0	式			
	電工労務費		1.0	式			
	② 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
③	内機入替に伴う電気設備工事						
	埋込コンセント新金属P	【既設再利用】	1.0	式		【既設再利用】	
	直列ユニット	【既設再利用】	1.0	式		【既設再利用】	
	樹脂製壁掛型スピーカー	【既設再利用】	1.0	式		【既設再利用】	
	上記撤去・再取付費		1.0	式			
	雑材料消耗品		1.0	式			
	撤去品 清掃費		1.0	式			
	③ 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3	建築工事						
(1)	仮設工事		1.0	式			
(2)	撤去工事		1.0	式			
(3)	木工事		1.0	式			
(4)	塗装工事		1.0	式			
3 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(1)	仮設工事						
	現場養生費	加工スペース・塗装範囲養生	1.0	式			
	現場清掃費		1.0	式			
	資材運搬費	1.5tトラック	1.0	式			
	(1) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(2)	撤去工事						
	既存壁解体・下地撤去	木合板・ボード・間柱撤去	1.0	式			
	(2) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(3)	木工事						
	間柱	120×45×4000 ホトウッド 材のみ	1.0	式			
	銅縁	42×18×4000 杉 材のみ	1.0	式			
	石膏ボード	910×1820×12.5 材のみ	1.0	式			
	構造用合板	910×1820×12 材のみ	1.0	式			
	シナ合板	910×1820×6 材のみ	1.0	式			
	現地加工費		1.0	式			
	(3) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(4)	塗装工事						
	木塗装	ｸﾘｱ塗装 材工共	1.0	式			
	(4) 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4	発生材積込運搬費						
	発生材積込運搬費		1.0	式			
4 計							

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ	発生材処分費						
	産廃処分費（電気）	トランス2台 コンデンサ1台	1.0	式			
	木くず		1.0	式			
	混合廃棄物	安定型	1.0	式			
	混合廃棄物	管理型	1.0	式			
	フロンガス破壊処分費	R407C	1.0	式			
	Ⅱ 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Ⅲ	共通仮設費						
	【率費】	準備費、仮設建物費、工事施設費、 環境安全費、動力用水光熱費、石綿事前調査費、	1.0	式			
		屋外整理清掃費、機械器具費、 公共建築工事標準仕様書に基づく試験費、					
		特記仕様書に定める試験費のうち軽微な試験費、 その他いずれの項目にも属さない軽微なもの					
	【積上げ費】						
	P C B分析費		1.0	式			
	Ⅲ 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
VI	有価物控除						
	金属くず	トタン類	1.0	式			
VI 計							