

令和2年	工 事 設 計 書				
工 事 名	島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事				
施 工 地 名	伊賀市 島ヶ原 地内				
工 費	¥				
工 期	契約の日から 110 日間	設 計	令和2年10月		
		設 計		検 算	
工 事 の 大 要		業 種	管	業種コード	09
		課長		係長	
		係員		係員	

島ヶ原温泉やぶっちゃ空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	建築工事		1	式			
2	電気設備工事		1	式			
3	機械設備工事		1	式			
4	発生材処分費		1	式			
	小計						

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	建築工事						
	清掃片付け		18.4	m ²			
	外部足場	幅900 手摺、階段とも	18.4	m ²			
	外部足場	幅600 手摺、階段とも	18.4	m ²			
	内部足場	並列	9.2	m ²			
	天井材撤去	下地共	3.2	m ²			
	天井 ロックウール化粧板	厚み9.0、下地PB9.5とも	3.2	m ²			
	天井下地開口補強	450×450	6.0	個所			
	天井点検口	450×450	6.0	個所			
	発生材積込	内装材 人力	1	式			
	発生材運搬	内装材 ダンプトラック	1	式			
	1の計						

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	電気設備工事						
	(動力幹線設備)						
	電線管	E (75) 露出	142.0	m			
	電線	EM-IE60 管内	71.0	m			
	電線	600V EM-CET60 管内	71.0	m			
	電線	600V EM-CET100 管内	71.0	m			
	プルボックス	600*600*400 SS製	1.0	個			
	プルボックス	600*600*400 SS製 WP	6.0	個			
	高圧受電設備改造	開閉器取付 2箇所	1	式			
	動力分電盤	RM-1 自立型 屋外防雨型	1.0	面			
	塗装工事	OP2回塗り	1	式			
	(動力設備)						
	電線管	E (39) 露出	20.0	m			
	電線管	E (51) 露出	21.0	m			
	電線	EM-IM5.5 管内	41.0	m			
	電線	600V EM-CET14 管内	20.0	m			
	電線	600V EM-CET22 管内	21.0	m			
	塗装工事	OP2回塗り	1	式			

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	機械設備工事						
3-1	機器設備工事		1	式			
3-2	配管工事		1	式			
3-3	撤去工事		1	式			
	3の計						

島ヶ原温泉やぶっちゃ空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-1	機器設備工事						
	ACM-1空冷ヒートポンプ ビルマルチエアコン	室外機 冷房：63.0KW、暖房：69.0KW、付属品、材工とも	1.0	台			
	ACM-1-1空冷ヒートポンプ ビルマルチエアコン	室内機 天井カセット型2方向吹出 冷房：11.2KW、暖房：12.5KW、付属品、材工とも	2.0	台			
	ACM-1-2空冷ヒートポンプ ビルマルチエアコン	室内機 天井カセット型2方向吹出 冷房：9.0KW、暖房：10.0KW、付属品、材工とも	4.0	台			
	ACM-1-3空冷ヒートポンプ ビルマルチエアコン	室内機 天井カセット型2方向吹出 冷房：2.2KW、暖房：2.5KW、付属品、材工とも	1.0	台			
	ワイヤードリモコン		3.0	個			
	機器搬入費	撤去搬出、揚重機器費とも	1	式			
	機器固定アンカーボルト		1	式			
	3-1の計						

島ヶ原温泉やぶっちゃ空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-2	配管工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 12.7φ	5.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 15.9φ	34.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 19.1φ	5.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 22.2φ	6.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 25.4φ	11.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm 28.6φ	27.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚20mm 9.5φ	50.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚20mm 12.7φ	11.0	m			
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚20mm 15.9φ	27.0	m			
	ドレン管	VP25A	5.0	m			
	連絡配線	リモコン配線共	1	式			
	既設配管接続費		1	式			
	保温工事		1	式			
	3-2の計						

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-3	撤去工事						
	既設空調機器撤去	KHP-1系統	1	式			
	配管類撤去		1	式			
	発生材運搬	積込とも	1	式			
	スクラップ控除		1	式			
	3-3の計						

島ヶ原温泉やぶっちゃん空調設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	発生材処分費						
	ボード類		1	式			
	フロンガス回収		1	式			
	4の計						