

設 計 書

年 度	令和2年度	工 事 番 号		担 当	東海村建設部都市整備課 係長 近藤 康範				
工 事 名	東海消防署空気調和設備等改修工事		会 計 予 算	款	項	目	節	細 節	
工 事 場 所	那珂郡東海村大字村松地内								
設 計 概 要	■東海消防署の設備機器に係る改修工事		保 存 期 間	1年・3年・5年・ 10年 ・永年					
	○工事内容		施 工 方 法	請負					
	◆空気調和設備 ・換気設備機器更新（全熱交換型換気ユニット）…16台		施 工 期 間	契 約 日 の 翌 日 か ら 日 間 令 和 3 年 3 月 10 日					
	◆給排水衛生設備 ・上水給水ポンプユニット…1台 ・中水給水ポンプユニット…1台		延 期・中 止	年 月 日 日 間					
	◆建築工事 ・自動ドア更新（AAD-2）…1台		起 工 年 月 日	年 月 日					
	上記に係る機械設備工事、建築工事、電気設備工事 一式		完 了 年 月 日	年 月 日					
			受 注 者						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
東海消防署空気調和設備等改修工事						
A 直接工事費		1.0	式			
B 共通費		1.0	式			
（ 共通仮設費		1.0	式			
（ 現場管理費		1.0	式			
（ 一般管理費		1.0	式			
C 工事価格		1.0	式			
D 消費税相当額		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A 直接工事費						
I 機械設備工事		1.0	式			
II 建築工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
# 積み上げ共通仮設費						
歩車分離用仮設通路	A型バリケード W1.2*H0.8	20.0	台			
揚重機械器具	ラフテレンクレーン4.9t吊 オペ, 燃料, 油含む	2.0	台			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I 機械設備工事						
1 換気設備工事		1.0	式			
2 給水設備工事		1.0	式			
3 撤去・処分工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 換気設備工事						
HEA-1 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 200*650CMH*115Pa	2.00	台			
加湿機能付	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-2 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 200*500CMH*90Pa	2.00	台			
加湿機能付	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-3 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 150*350CMH*80Pa	2.00	台			
加湿機能付	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-4 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 150*250CMH*75Pa	1.00	台			
加湿機能付	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-5 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 100*150CMH*95Pa	4.00	台			
加湿機能付	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-6 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 200*650CMH*165Pa	3.00	台			
	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
HEA-7 全熱交換型換気ユニット 天井埋込型・マイコン制御型	φ 150*350CMH*145Pa	1.00	台			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
全熱交換型換気ユニット HEA-8 天井埋込型・マイコン制御型	φ 150*250CMH*95Pa	1.00	台			
	リモコンスイッチ(既設配線再使用)					
同上機器据付費	天井吊り	1.00	式			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製 100φ	15.00	m			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製 150φ	21.00	m			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板製 200φ	26.00	m			
保温工事		1.00	式			
1. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 給水設備工事						
中水用給水ポンプユニット	32φ*60L/min*22m 3φ200V*0.75kW	1.00	式			
	インバーター制御 推定末端圧一定方式					
	自動交互運転 ステンレス製制御盤					
同上機器搬入据付費	標準基礎	1.00	式			
上水用給水ポンプユニット	32φ*140L/min*25m 3φ200V*0.75kW	1.00	式			
	インバーター制御 推定末端圧一定方式					
	自動交互・並列運転 ステンレス製制御盤					
	凍結防止ヒーター付 SUS製屋外カバー共					
同上機器搬入据付費		1.00	式			
(ねじ接合) 水道用硬質塩ビライニング鋼管	(機械室・便所) VB32	2.00	m			
(ねじ接合) 水道用硬質塩ビライニング鋼管	(屋外(架空・暗渠)) VB32	3.00	m			
(ねじ接合) 水道用硬質塩ビライニング鋼管	(機械室・便所) VB40	1.00	m			
(ねじ接合) 水道用硬質塩ビライニング鋼管	(屋外(架空・暗渠)) VB50	2.00	m			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁(給水)	JIS-5K 32GV(管端防食コア付)	2.00	個			
仕切弁(給水)	JIS-5K 40GV(管端防食コア付)	1.00	個			
仕切弁(給水)	JIS-5K 50GV(管端防食コア付)	1.00	個			
防振継手	32A(ｺﾞﾑ)	4.00	個			
防振継手	40A(ｺﾞﾑ)	1.00	個			
防振継手	50A(ｺﾞﾑ)	1.00	個			
保温工事		1.00	式			
電動機等接続		1.0	式			
2. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 撤去・処分工事						
既設全熱交換器撤去		1.00	式			
ダクト撤去	保温材共	1.00	式			
既設ポンプ撤去		1.00	式			
配管撤去	保温材共	1.00	式			
収集・運搬費	2tダンプ車 解体系混合廃棄物	1.00	式			
収集・運搬費	10tダンプ車 金属くず	1.00	式			
撤去材処分費	中間処理 解体系混合廃棄物	1.00	式			
撤去材処分費	中間処理 金属くず	1.00	式			
3. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
II 建築工事						
1 直接仮設工事		1.0	式			
2 内装改修工事		1.0	式			
3 風除室自動ドア改修工事		1.0	式			
4 解体撤去工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 直接仮設工事						
天井改修部 養生		33.6	m ²			
照明改修部 養生		355.0	m ²			
天井改修部 整理清掃		33.6	m ²			
天井改修部 脚立足場		33.6	m ²			
照明改修部 脚立足場		351.0	m ²			
照明改修部 ローリング足場	3段 2日	1.0	台			
1. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 内装改修工事						
天井 t12岩綿吸音板貼	t9.5不燃石膏ボード捨貼	26.4	m ²			
天井 t6ケイカル板貼	目透かし	3.2	m ²			
天井 EP-G塗	下地調整RB ケイカル板部	3.2	m ²			
天井 t9.5GB-R貼	突付け	3.9	m ²			
天井 EP塗	寒冷紗貼パテ処理共 GB-R部	3.9	m ²			
天井 軽天下地	下地貼有	26.4	m ²			
天井 軽天下地	下地貼無し	3.9	m ²			
2. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 風除室自動ドア改修工事						
① AAD-2						
両開きアルミ自動ドア		1.0	ヶ所			
取付調整費		1.0	式			
運搬諸経費		1.0	式			
t8強化ガラス	再利用 撤去復旧 仮置き養生含む シーリング・清掃共	10.1	m ²			
ガラスとめ (両面)	SR-1	10.1	m ²			
建具周囲シーリング	MS-2 20*10	9.6	m			
鋼製建具 撤去	AAD-2 枠、集積共	12.5	m ²			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
② 建具廻り仕上改修						
床 カッター入		4.5	m			
床 既存ミカゲ石撤去	t25 JB 下地モルタル、集積共	2.5	m ²			
床 ミカゲ石新設	t25 JB	2.5	m ²			
壁 カッター入		2.4	m			
壁 既存タイル撤去	下地モルタル、集積共	1.0	m ²			
壁 タイル新設	モルタル下地共	1.0	m ²			
天井 既存天井材一時撤去		6.7	m ²			
天井 天井材再取付		6.7	m ²			
3-①②. 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4 解体撤去工事						
天井 岩綿吸音板 撤去	捨貼共 集積共	26.4	m ²			
天井 ケイカル板 撤去	集積共	3.2	m ²			
天井 GB-R 撤去	集積共	3.9	m ²			
天井 軽天下地 撤去	集積共	30.3	m ²			
解体運搬費	2tタンブ ^o 車 解体系混合廃棄物	1.0	式			
解体処分費	中間処理 解体系混合廃棄物	1.0	式			
4. 計						