

元年	工 事 設 計 書						
工 事 名	(仮称) 伊賀市総合福祉会館改修工事 (機械設備工事)						
施 工 地 名	伊賀市 平野山之下 地内						
工 費	¥						
工 期	契約の日から	180	日間	設 計 令和元年6月			
工 事 の 大 要				設 計	検 算		
				業 種	管	業種コード	09
給排水衛生設備工事、空気調和設備工事				課長	係長		
				係員		係員	

## (仮称) 伊賀市総合福祉会館改修工事 (機械設備工事)

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						





用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	屋外給水設備工事						
	耐衝撃性硬質塩化 ビニル管	HIVP 20A 地中	27.0	m			
	〃	HIVP 40A 地中	28.0	m			
	仕切弁	JIS10Kコア付 20A	3.0	個			
	〃	JIS10Kコア付 40A	1.0	個			
	バルブボックス	B-1	4.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	配管切断費		1	式			
	埋設標示費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	1) の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	屋内給水設備工事						
	水道用硬質塩化 ビニルライニング鋼管	VA 20A 一般	9.0	m			
	〃	VA 40A 一般	8.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化 ビニル管	HIVP 20A 一般	3.0	m			
	水道用硬質塩化 ビニルライニング鋼管	VA 20A 便所	45.0	m			
	〃	VA 25A 便所	8.0	m			
	〃	VA 32A 便所	2.0	m			
	〃	VA 40A 便所	39.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化 ビニル管	HIVP 20A 便所	23.0	m			
	〃	HIVP 25A 便所	6.0	m			
	〃	HIVP 32A 便所	4.0	m			
	〃	HIVP 40A 便所	3.0	m			
	仕切弁	JIS10Kコア付 40A	2.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	配管切断費		1	式			



用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	屋外排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 地中	3.0	m			
	〃	VP 65A 地中	15.0	m			
	〃	VP 100A 地中	19.0	m			
	〃	VP 150A 地中	50.0	m			
	小口径インバート柵	150-200-90L T-25 400H	1.0	個			
	〃	150-200-ST T-25 490H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 580H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 590H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 610H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 640H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-25 740H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 810H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-25 790H	1.0	個			
	〃	150-200-ST T-25 740H	1.0	個			
	〃	150-200-90Y T-25 840H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-25 1020H	1.0	個			
	小口径雨水柵	100-200-90L T-25 380H	1.0	個			



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4)	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 一般	9.0	m			
	〃	VP 40A 便所	7.0	m			
	〃	VP 50A 便所	17.0	m			
	〃	VP 65A 便所	2.0	m			
	〃	VP 75A 便所	7.0	m			
	〃	VP 100A 便所	24.0	m			
	耐火二層管	TMVP 40A 便所	11.0	m			
	〃	TMVP 50A 便所	17.0	m			
	〃	TMVP 65A 便所	3.0	m			
	〃	TMVP 75A 便所	14.0	m			
	〃	TMVP 100A 便所	19.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP 40A 便所通気	2.0	m			
	〃	VP 50A 便所通気	5.0	m			
	〃	VP 65A 便所通気	1.0	m			
	耐火二層管	TMVP 40A 便所通気	5.0	m			
	〃	TMVP 65A 便所通気	6.0	m			
	〃	TMVP 75A 便所通気	1.0	m			

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	掃除口	COA 50A	2.0	個			
	〃	COA 75A	1.0	個			
	〃	COA 100A	6.0	個			
	ベントキャップ	VC 75A	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	4) の計						

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
5)	衛生器具設備工事						
	洋風便器	YBC-ZA10S, DT-ZA150E(ロータンク) CW-PA11FLQC-NE(洗浄便座、擬音装置付), CF-0	11.0	組			
	多目的便器	BC-P20S, DT-PA250CH(ロータンク) CW-PA11FLQD-NECK(洗浄便座、フタ無), CF-00	2.0	組			
	棚付2連紙巻器	CF-63HST	13.0	個			
	小便器	U-A51AP(100V)	6.0	組			
	洗面器	L-176UFCR, AM-200T(自動単水栓) LF-281PAU, KF-30DN, SF-10E	8.0	組			
	カウンター体型洗面器	L-275FCRS, AM-200(自動単水栓) LF-275PAU, SF-10E, KF-30DN, KF-24F(水石鹸)	2.0	組			
	手すり(L型)	KF-926AE80D25, KF-D16*3	13.0	組			
	手すり(跳ね上げ)	KF-471EH70, KF-D19	2.0	組			
	手すり(小便器用)	KF-701AE, KF-D16*4	2.0	組			
	手すり(洗面器用)	KF-312AE70, KD-D16*4, AY-55FN	4.0	組			
	掃除流し	S-202A, LF-7KEZ-19, SF-20SAF-P(AY) SF-10E, SF-202	2.0	組			
	オストメイト	PTOM-A210TLW 電温付	2.0	組			
	化粧鏡	KF-4560A	8.0	枚			
	〃	KF-4510A	2.0	枚			
	散水栓	LF-33-13-CV	3.0	個			
	散水栓ボックス	B-3	3.0	個			



用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
6)	給湯設備工事						
	小型電気温水器	ESD12BRX111C0	2.0	組			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	6) の計						

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
7)	ガス設備工事						
	既設撤去費		1	式			
	7) の計						



用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
9)	浄化槽設備工事						
	合併浄化槽	FRP製 70人槽 耐圧スラブ 材工共	1	式			
	既設撤去工事		1	式			
	9) の計						



用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1)	機器設備工事						
	PAC-1 パッケージエアコン	天井カセット4方向 (同時ツイン) 冷：25kw 暖：28kw	1.0	組			
	PAC-2 パッケージエアコン	天井カセット2方向 (同時ツイン) 冷：20kw 暖：22.4kw	1.0	組			
	PAC-3 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：14kw 暖：16kw	2.0	組			
	PAC-4 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：12.5kw 暖：14kw	1.0	組			
	PAC-5 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：10kw 暖：11.2kw	2.0	組			
	PAC-6 パッケージエアコン	天井カセット2方向 冷：10kw 暖：11.2kw	1.0	組			
	PAC-7 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：7.1kw 暖：8kw	2.0	組			
	PAC-8 パッケージエアコン	天井カセット2方向 冷：7.1kw 暖：8kw	2.0	組			
	PAC-9 パッケージエアコン	天井カセット2方向 冷：5.6kw 暖：6.3kw	1.0	組			
	PAC-10 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：5kw 暖：5.6kw	1.0	組			
	PAC-11 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：4kw 暖：4.5kw	1.0	組			
	RAC-1 ルームエアコン	壁掛け形 冷：3.6kw 暖：4.2kw	2.0	組			
	RAC-2 ルームエアコン	壁掛け形 冷：2.8kw 暖：3.6kw	1.0	組			
	RAC-3 ルームエアコン	壁掛け形 冷：2.2kw 暖：2.5kw	1.0	組			
	機器搬入費		1	式			
	天井開口補強費		1	式			

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	基礎工事費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	機器搬出費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	冷媒回収破壊処理費		1	式			
	既設冷温水機処分費		1	式			
	1) の計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2)	配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	液管 6.4φ	121.0	m			
	〃	液管 9.5φ	201.0	m			
	〃	液管 12.7φ	20.0	m			
	〃	ガス管 9.5φ	60.0	m			
	〃	ガス管 12.7φ	61.0	m			
	〃	ガス管 15.9φ	192.0	m			
	〃	ガス管 25.4φ	29.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP 25A 一般	112.0	m			
	〃	VP 32A 一般	43.0	m			
	〃	VP 40A 一般	48.0	m			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	二次側配線工事費		1	式			
	リモコン配線工事費		1	式			
	既設撤去費		1	式			



用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3)	配管設備工事						
	F-1 壁換気扇	格子タイプ 550m <sup>3</sup> /h 7Pa	3.0	組			
	F-2 有圧換気扇	低騒音形 排気用 2400m <sup>3</sup> /h 40Pa	1.0	組			
	V-1 天井換気扇	低騒音形 450m <sup>3</sup> /h 100Pa	1.0	組			
	V-2 天井換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 400m <sup>3</sup> /h 80Pa	1.0	組			
	V-3 天井換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 320m <sup>3</sup> /h 60Pa	1.0	組			
	V-4 天井換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 280m <sup>3</sup> /h 40Pa	3.0	組			
	V-5 天井換気扇	低騒音形 250m <sup>3</sup> /h 30Pa	1.0	組			
	V-6 天井換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 220m <sup>3</sup> /h 40Pa	2.0	組			
	V-7 天井換気扇	低騒音形 160m <sup>3</sup> /h 60Pa	1.0	組			
	V-7-2 天井換気扇	低騒音形 (24H換気) 160m <sup>3</sup> /h 60Pa	2.0	組			
	V-8 天井換気扇	低騒音形 140m <sup>3</sup> /h 40Pa	5.0	組			
	V-8-2 天井換気扇	低騒音形 (24H換気) 140m <sup>3</sup> /h 40Pa	4.0	組			
	V-9 天井換気扇	低騒音形 130m <sup>3</sup> /h 60Pa	2.0	組			
	V-10 天井換気扇	低騒音形 100m <sup>3</sup> /h 40Pa	1.0	組			
	V-10 天井換気扇	低騒音形 (24H換気) 100m <sup>3</sup> /h 40Pa	2.0	組			
	V-11 天井換気扇	低騒音形 70m <sup>3</sup> /h 30Pa	2.0	組			
	OA-1 給気口	給気グリル φ200	4.0	組			

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	OA-2 給気口	給気グリル φ150	18.0	組			
	TH-1 温度スイッチ	0℃～50℃	1.0	個			
	スパイラルダクト	100φ	117.0	m			
	〃	150φ	97.0	m			
	〃	200φ	15.0	m			
	断熱工事費		1	式			
	天井開口補強費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	3) の計						