

令和2年	工 事 設 計 書			
工 事 名	花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）			
施 工 地 名	伊賀市 予野 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	令和3年10月26日まで	設 計	令和3年1月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
■花垣地区市民センター移転に伴う新築工事の機械設備工事 ・鉄骨造地上1階建て ・敷地面積 1,456.55㎡ ・延床面積 318.29㎡ (市民センター：296.37㎡・カーポート：12.32㎡・防災倉庫：9.60㎡)			業 種	管
			業種コード	09
			課長	係長
			係員	係員

花垣地区市民センター移転工事（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						

花垣地区市民センター移転工事（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						
1	給排水衛生設備工事		1	式			
2	空気調和設備工事		1	式			
	A の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	給排水衛生設備工事						
1)	屋外給水設備工事		1	式			
2)	屋内給水設備工事		1	式			
3)	屋外排水設備工事		1	式			
4)	屋内排水設備工事		1	式			
5)	衛生器具設備工事		1	式			
6)	給湯設備工事		1	式			
7)	消火設備工事		1	式			
	1 の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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	114.0	m			
	〃	HIVP 40A 地中	36.0	m			
	仕切弁	JIS10Kコア付 20A	2.0	個			
	バルブボックス	B-1	2.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	配管切断、接続費		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			
	給水引込工事費		1	式			
	1) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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						
	耐衝撃性硬質塩化 ビニル管	HIVP 20A 一般	4.0	m			
	水道用硬質塩化 ビニルライニング鋼管	VA 20A 一般	2.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化 ビニル管	HIVP 20A 便所	33.0	m			
	水道用硬質塩化 ビニルライニング鋼管	VA 20A 便所	7.0	m			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	スリーブ工事費		1	式			
	2) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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 100A 地中	128.0	m			
	〃	VP 150A 地中	36.0	m			
	小口径インバート柵	100-200-45L T-14 1180H	1.0	個			
	〃	100-200-45L T-14 1160H	1.0	個			
	〃	100-200-90Y T-14 1140H	1.0	個			
	〃	100-200-45L T-14 1070H	1.0	個			
	〃	100-200-45L T-14 1020H	1.0	個			
	〃	100-200-45L T-14 950H	1.0	個			
	〃	100-200-45L T-14 920H	1.0	個			
	〃	100-200-90L T-14 890H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-14 890H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-14 600H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-14 590H	1.0	個			
	〃	150-200-90L T-14 820H	1.0	個			
	〃	100-200-90L T-14 790H	1.0	個			

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	〃	100-200-90L T-14 720H	1.0	個			
	小口径インバート柵	100-200-S 塩ビ 690H	1.0	個			
	〃	100-200-S 塩ビ 630H	1.0	個			
	〃	100-200-45Y 塩ビ 570H	1.0	個			
	〃	100-200-90L 塩ビ 540H	1.0	個			
	〃	100-200-90L 塩ビ 490H	1.0	個			
	〃	100-200-45Y 塩ビ 400H	1.0	個			
	〃	100-200-45Y 塩ビ 380H	1.0	個			
	〃	100-200-90L 塩ビ 350H	1.0	個			
	小口径雨水柵	100-200-45L T-14 400H	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	配管切断費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	同上運搬費		1	式			
	排水引込工事費		1	式			
	3) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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	4.0	m			
	〃	VP 40A 便所	7.0	m			
	〃	VP 50A 便所	5.0	m			
	〃	VP 65A 便所	3.0	m			
	〃	VP 75A 便所	7.0	m			
	〃	VP 100A 便所	13.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP 40A 便所通気	7.0	m			
	〃	VP 50A 便所通気	16.0	m			
	掃除口	COA 100A	3.0	個			
	ベントキャップ	VC 50A	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	スリーブ工事費		1	式			
	4) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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	BC-ZA10S+DT-ZA150E+CW-KA22	3.0	組			
	棚付2連紙巻器	CF-63HST	4.0	個			
	小便器	U-A51AP	2.0	組			
	洋風便器	BC-P20SM+DT-PA250CH+CW-PA11FLQD-NECK	1.0	組			
	はめ込み洗面器	L-2260+AM-130C (100V)+LF-105PAL	2.0	組			
	同上カウンター	MB-600SS (900) +MTP1-60C-75 (900)	2.0	組			
	一体形洗面器	L-275FCRS+AM-211V1+LF-275PAU	1.0	組			
	手すり(L型)	KF-920AE70D12J	3.0	組			
	手すり(L型)	KF-926AE80D25J	1.0	組			
	手すり(はねあげ)	KF-471EH70J	1.0	組			
	手すり(小便器)	KF-701AEJ	1.0	組			
	掃除流し	S-202A+LF-7KEZ-19+SE-20SAF-P	1.0	組			
	ベビーシート	AC-OK-F11	1.0	組			
	化粧鏡	KF-W450H1000	3.0	枚			
	散水栓	LF-33-13-CV	2.0	個			

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	散水栓ボックス	B-3	2.0	個			
	キッチン	GP2S-120AT	1.0	組			
	食器棚	C1D2K090AKW73SN	1.0	組			
	既設散水栓移設費		1	式			
	5) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6)	給湯設備工事						
	EH-1 小型電気温水器	据置型 12L	1.0	組			
	6) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7)	消火設備工事						
	消火器	10号	3.0	個			
	同上ボックス	露出型	3.0	個			
	7) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	空気調和設備工事						
1)	機器設備工事		1	式			
2)	配管設備工事		1	式			
3)	換気設備工事		1	式			
	2 の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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：20.0kw 暖：22.4kw	2.0	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：10.0kw 暖：11.2kw	1.0	組			
	PAC-3 パッケージエアコン	天井カセット4方向（同時ツイン） 冷：14.0kw 暖：16.0kw	1.0	組			
	PAC-4 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：10.0kw 暖：11.2kw	1.0	組			
	PAC-5 パッケージエアコン	天井カセット4方向 冷：10.0kw 暖：11.2kw	1.0	組			
	天井開口補強費		1	式			
	基礎工事費		1	式			
	機器搬入費		1	式			
	1) の 計						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

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	16.0	m			
	〃	液管 9.5φ	109.0	m			
	〃	ガス管 12.7φ	16.0	m			
	〃	ガス管 15.9φ	68.0	m			
	〃	ガス管 25.4φ	41.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP 25A 一般	45.0	m			
	〃	VP 32A 一般	3.0	m			
	〃	VP 40A 一般	25.0	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			
	リモコン配線工事費		1	式			
	二次側配線工事費		1	式			
	スリーブ工事費						

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	換気設備工事						
	V-1 壁換気扇	格子タイプ 320m ³ /h 60Pa フードFD付	1.0	組			
	V-2 壁換気扇	低騒音形 排気用 240m ³ /h 50Pa	3.0	組			
	V-3 壁換気扇	低騒音形 170m ³ /h 50Pa	1.0	組			
	V-4 壁換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 90m ³ /h 50Pa	2.0	組			
	V-5-1 壁換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 400m ³ /h 80Pa	1.0	組			
	V-5-2 壁換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 400m ³ /h 80Pa フードFD付	4.0	組			
	RF-1 レンジフード	フードのみ	1.0	組			
	OA-1-1 給気口	給気グリル φ200	1.0	組			
	OA-1-2 給気口	給気グリル φ200 フードFD付	7.0	組			
	OA-2 給気口	給気グリル φ150	1.0	組			
	OA-2 給気口	給気グリル φ150 フードFD付	1.0	組			
	スパイラルダクト	150φ	60.0	m			
	〃	200φ	9.0	m			

花垣地区市民センター移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	断熱工事費		1	式			
	天井開口補強費		1	式			
	3) の 計						