

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（電気設備工事）					
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		
<b>■花垣地区市民センター移転に伴う新築工事の電気設備工事</b> ・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	電	業種コード	08
			課長		係長	
			係員		係員	

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

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（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	電灯設備工事		1	式			
2	動力設備工事		1	式			
3	構内情報通信設備工事		1	式			
4	誘導支援設備工事		1	式			
5	テレビ共聴設備工事		1	式			
6	放送設備工事		1	式			
7	非常警報設備工事		1	式			
8	構内配電線路工事		1	式			
9	構内通信線路設備工事		1	式			
	A の 計						



## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1	電灯設備工事						
-1)	電灯分岐						
	EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C ヒット・天井	25.0	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	19.0	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C ヒット・天井	332.0	m			
	EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	41.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	75.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	33.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	8.0	m			
	ボックス類		1	式			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 - -	5.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネーム付 - -	1.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 1PL15A ×1 ネーム付	3.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 1PL15A ×1 ネーム付	1.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×4 ネーム付 - -	1.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	4.0	個			
	タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -	2.0	個			

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×1 ネｰﾑ付 1P L 15A ×1 -	1.0	個			
	ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×1 ネｰﾑ付 1P 15A ×2 -	1.0	個			
	人感センサースイッチ	室内型親器(天井用 明るさセンサー付) 換気扇接続端子付	3.0	個			
	人感センサースイッチ	切替スイッチ(ON-OFF-AUTO 2回路用)	3.0	個			
	自動点滅器		1.0	個			
	照明器具 V21		8.0	個			
	照明器具 V25		1.0	個			
	照明器具 T12		1.0	個			
	照明器具 T21		5.0	個			
	照明器具 O32		23.0	個			
	照明器具 CA32		6.0	個			
	照明器具 B19		2.0	個			
	照明器具 B19WP		6.0	個			
	照明器具 D8		5.0	個			
	照明器具 D12		15.0	個			
	照明器具 D7S		4.0	個			



## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
-2)	非常照明分岐						
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C ビット・天井	75.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	3.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	2.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ビット・天井	1.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	3.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C FEP内(PF・CD)	2.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	2.0	m			
	ボックス類		1	式			
	非常用 a 0.9D	K1-LRS11-1	1.0	個			
	非常用 a 1.0D	K1-LRS11-2	4.0	個			
	非常用 a1.3D	K1-LRS11-3	2.0	個			
	誘導灯 x 20DF		1.0	個			
	誘導灯 x 10D		1.0	個			
	誘導灯 y 20D		1.0	個			

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	誘導灯信号装置		1.0	個			
	光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	1.0	個			
	1-2) の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
-3)	コンセント分岐						
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C ヒット・天井	43.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	35.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	329.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	108.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C ヒット・天井	10.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	2.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	18.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	108.0	m			
	ボックス類		1.0	式			
	コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 125V	7.0	個			
	コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形)	13.0	個			
	コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形)	9.0	個			
	コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子×1付 一体形)	1.0	個			
	露出コンセント	2P30A×1(接地極付) 250V	1.0	個			
	防水コンセント	連用形2P15A×2 (接地端子付)	5.0	個			

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	OAコンセント	2P15Ax4(接地極付) 抜け止め	4.0	個			
	ハネシ <sup>®</sup> ポイント		3.0	個			
	タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2    ネーム無 -                    -	1.0	個			
	1-3) の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2	動力設備工事						
	分岐						
	600Vビニル絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	9.0	m			
	EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	24.0	m			
	EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	9.0	m			
	厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	21.0	m			
	厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	7.0	m			
	金属製可とう電線 管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	2.0	か所			
	金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4.0	か所			
	塗装費		1	式			
	2 の 計						



## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3	構内情報通信設備工事						
-1)	電話設備						
	600Vビニル絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	6.0	m			
	ICTケーブル	0.5mm-2P ヒット・天井	34.0	m			
	ICTケーブル	0.5mm-2P FEP内(PF・CD)	8.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	11.0	m			
	ボックス類		1	式			
	電話コンセント	6極4芯モジュラージャック	3	個			
	端子盤	T-1	1.0	面			
	接地極		1	式			
	3-1) の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
-2)	情報設備						
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P ヒット・天井	47.0	m			
	EM-UTPケーブル	0.5mm-4P FEP内(PF・CD)	11.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	11.0	m			
	ボックス類		1	式			
	情報コンセント	8極8芯モジュラージャック	4.0	個			
	3-2) の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4	誘導支援設備工事	インターホン・トイレ呼出設備					
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	28.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内(PF・CD)	8.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 3C ピット・天井	4.0	m			
	EM-AEケーブル	0.9 mm- 3C FEP内(PF・CD)	3.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	11.0	m			
	ボックス類		1	式			
	インターホン		1.0	面			
	ドアホン子機		1.0	個			
	呼出表示器	1窓	1.0	面			
	廊下表示灯		1.0	個			
	呼出し釦		1.0	個			
	復帰釦		1.0	個			
	4 の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
5	テレビ共聴設備工事						
	EM-同軸ケーブル	S-5C-FB ビット・天井	44.0	m			
	EM-同軸ケーブル	S-5C-FB FEP内(PF・CD)	14.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	14.0	m			
	ボックス類		1	式			
	直列エット (金属プレート)	1端子 端末	3.0	個			
	直列エット (金属プレート)	1端子 中間	1.0	個			
	分配器	4分配	2.0	個			
	増幅器	一般 屋内 CS・BS-1W	1.0	個			
	5 の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
6	放送設備工事						
	EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	36.0	m			
	EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内(PF・CD)	4.0	m			
	EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ピット・天井	23.0	m			
	EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C FEP内(PF・CD)	5.0	m			
	EM-CPEEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内(PF・CD)	10.0	m			
	EM-CPEEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	4.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	3.0	m			
	合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	3.0	m			
	厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	4.0	m			
	波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	23.0	m			
	ボックス類		1	式			
	アンブ	A	1.0	個			
	アンブ	B	1.0	個			
	スピーカ	SC6Hi-1(3) V0	2.0	個			
	スピーカ	ホーン形	1.0	個			







## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
8	構内配電線路工事						
-1)	電灯幹線						
	600Vビニル絶縁電線 (EM-IE)	14mm <sup>2</sup>	38.0	m			
	EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> FEP内 (PF・CD)	37.0	m			
	EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> 管内	10.0	m			
	厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	10.0	m			
	波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	36.0	m			
	ターミナルキャップ	54mm	1.0	個			
	金属製 可とう電線管 (F)	(50) エキスパンション用等	1.0	か所			
	電灯盤	1L-1	1.0	面			
	引込開閉器盤	LP-M	1.0	面			
	コンクリート柱 (建柱車)	12m- 19cm- 3.5kN	1.0	本			
	装柱材料		1.0	式			
	埋設表示テープ	2倍長	35.0	m			
	ハットホル	900 x 900 x 900 R8K-60	1.0	基			
	接地極		1.0	式			



## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
-2)	動力幹線設備						
	600Vビニル絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	27.0	m			
	EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	26.0	m			
	EM-CETケーブル	38mm2 管内	10.0	m			
	厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	10.0	m			
	ターミナルキャップ	54mm	1.0	個			
	波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	25.0	m			
	金属製 可とう電線管 (F)	(50) エキスパンション用等	1.0	か所			
	動力盤	ACP-1	1.0	面			
	8-2) の 計						

## 花垣地区市民センター移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	構内通信線路設備工事						
	波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	132.0	m			
	厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	20.0	m			
	ターミナルキャブ		1	式			
	9 の 計						