

令和5年度	工 事 設 計 書					
工 事 名	長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）					
施 工 地 名	伊賀市 長田 地内					
工 費	¥ 15,510,000					
工 期	契約の日から 令和6年6月30日まで		設 計	令和5年8月		
			設 計		検 算	
工 事 の 大 要			業 種	電	業種コード	08
			<ul style="list-style-type: none"> ・電灯設備工事 ・動力設備工事 ・電灯・動力幹線設備工事 ・構内情報通信網設備工事 ・構内交換設備工事 ・拡声設備工事 ・インターホン設備工事 ・テレビ共聴設備工事 ・自動火災報知設備工事 			

伊 賀 市

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

No. 1

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		8,739,230	
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		532,219	率対象分 8,739,230
	共通仮設費	積上げ	1	式		89,100	
	純工事費					9,360,549	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		2,855,903	率対象分 9,360,549
	工事原価					12,216,452	
D	一般管理費		1	式		1,883,548	
	工事価格					14,100,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		1,410,000	10.00%
	工事費計					15,510,000	

長田地区市民センター新築移転工事（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		4,073,770	
2	動力設備工事		1	式		149,100	
3	電灯・動力幹線設備工事		1	式		2,896,990	
4	構内情報通信網設備工事		1	式		156,990	
5	構内交換設備工事		1	式		152,390	
6	拡声設備工事		1	式		466,640	
7	インターホ設備工事		1	式		127,380	
8	テレビ共聴設備工事		1	式		294,710	
9	自動火災報知設備工事		1	式		421,260	
	Aの計					8,739,230	

長田地区市民センター新築移転工事（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						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	359	m	590	211,810	No. 電気根拠-1
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	11	m	770	8,470	No. 電気根拠-1
	電線管	PF(28) 一重管 インペイ	2	m	960	1,920	No. 電気根拠-1
	電線管	FEP(30) 地中	26	m	1,010	26,260	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-2C コロガシ	104	m	320	33,280	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF2.0-2C コロガシ	21	m	410	8,610	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-3C コロガシ	250	m	420	105,000	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF2.0-3C コロガシ	314	m	560	175,840	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-2C 可挿管内	44	m	460	20,240	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF2.0-2C 可挿管内	29	m	610	17,690	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-3C 可挿管内	34	m	610	20,740	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF2.0-3C 可挿管内	266	m	770	204,820	No. 電気根拠-1
	電線	EM-CE5.5°-3C 可挿管内	26	m	1,100	28,600	No. 電気根拠-1
	電線	EM-AE1.2-4C コロガシ	20	m	530	10,600	No. 電気根拠-1
	電線	EM-AE1.2-4C 可挿管内	10	m	580	5,800	No. 電気根拠-1
	電線	HP1.2-2C 可挿管内	2	m	440	880	No. 電気根拠-1
	ボックス類		1	式		212,000	No. 電気根拠-1

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	LED照明器具	A	27	灯	23,300	629,100	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	B	5	灯	20,800	104,000	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	C	10	灯	29,300	293,000	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	D	1	灯	13,800	13,800	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	E	6	灯	24,400	146,400	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	F	14	灯	9,500	133,000	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	G	4	灯	24,400	97,600	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	H	1	灯	19,900	19,900	No. 電気根拠-2
	LED照明器具	光・人感センサー付 I	3	灯	31,100	93,300	No. 電気根拠-2
	LED照明器具	J	1	灯	13,600	13,600	No. 電気根拠-2
	LED街路灯	K	1	灯	342,000	342,000	No. 電気根拠-2
	街路灯用基礎工事		1	基	31,800	31,800	No. 電気根拠-2
	非常照明器具	ア	2	灯	52,300	104,600	No. 電気根拠-2
	非常照明器具	イ	3	灯	30,700	92,100	No. 電気根拠-2
	誘導灯	ウ	2	灯	117,000	234,000	No. 電気根拠-2
	誘導灯	エ	2	灯	29,200	58,400	No. 電気根拠-2
	誘導灯用信号装置	誘導音+点滅用信号装置	1	面	199,000	199,000	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×1 新金属プレート	2	個	1,920	3,840	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	○×1 新金属プレート	5	個	2,560	12,800	No. 電気根拠-2

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	埋込スイッチ	○×2 新金属プレート	2	個	4,110	8,220	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×1+○×1 新金属プレート	2	個	3,470	6,940	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×2+○×1 新金属プレート	1	個	4,380	4,380	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×3+○×1 新金属プレート	2	個	5,520	11,040	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×3+○×2 新金属プレート	1	個	7,070	7,070	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●3×1 新金属プレート	1	個	2,460	2,460	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●3×2 新金属プレート	1	個	3,670	3,670	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×2+●3×1 新金属プレート	1	個	4,270	4,270	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	○3×1 新金属プレート	1	個	3,160	3,160	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	○×1+○3×1 新金属プレート	1	個	4,710	4,710	No. 電気根拠-2
	防水スイッチ	●wp	1	個	2,570	2,570	No. 電気根拠-2
	自動点滅器（ハニメタル式）	JIS 1P形 ●AS 3A100V 受台付	1	個	8,000	8,000	No. 電気根拠-2
	シーリングファン用コントロールSW	（取付手間のみ）	2	個	2,000	4,000	No. 電気根拠-2
	熱線センサー付自動スイッチ	親器	3	個	14,000	42,000	No. 電気根拠-2
	熱線センサー付自動スイッチ	子器	2	個	9,880	19,760	No. 電気根拠-3
	熱線センサー付自動スイッチ	子器（換気扇連動型）	2	個	10,100	20,200	No. 電気根拠-3
	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート	10	個	1,980	19,800	No. 電気根拠-3
	埋込コンセント	2P15A.E×1+ET 新金属プレート	14	個	2,490	34,860	No. 電気根拠-3
	埋込コンセント	2P15A.E×2+ET 新金属プレート	24	個	2,650	63,600	No. 電気根拠-3

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	埋込コンセント	200V-3P20A. E 新金属プレート	2	個	3,190	6,380	No. 電気根拠-3
	防水コンセント	2P15A×2+ET	3	個	2,780	8,340	No. 電気根拠-3
	OAタップ コンセント	2P15A+E×6ケ口 (5Mケーブル付)	4	個	4,800	19,200	No. 電気根拠-3
	OAフロア-内ジョイントBOX	3心4分岐	1	個	3,540	3,540	No. 電気根拠-3
	スポット式煙感知器	光電式 3種 (露出型)	2	個	11,400	22,800	No. 電気根拠-3
	埋設標識シート	ホリエフレンクロス-2倍	20	m	260	5,200	No. 電気根拠-3
	掘削及び埋戻費		1	式		22,800	No. 電気根拠-3
	1 の 計					4,073,770	

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	電灯・動力幹線設備工事						
	電線管	CP(51) インペイ	22	m	2,630	57,860	No. 電気根拠-5
	電線管	CP(63) インペイ	15	m	3,840	57,600	No. 電気根拠-5
	電線管	CP(51) 露出	4	m	3,030	12,120	No. 電気根拠-5
	電線管	CP(63) 露出	4	m	4,420	17,680	No. 電気根拠-5
	金属製可撓電線管	ビニル被覆有・防水 (50) WP	1	m	4,160	4,160	No. 電気根拠-5
	金属製可撓電線管	ビニル被覆有・防水 (63) WP	1	m	6,270	6,270	No. 電気根拠-5
	電線管	VE(16) 地中	4	m	940	3,760	No. 電気根拠-5
	電線	EM-E 14°	37	m	680	25,160	No. 電気根拠-5
	電線	EM-E 38°	5	m	1,320	6,600	No. 電気根拠-5
	電線	EM-CET38° 管内	27	m	3,840	103,680	No. 電気根拠-5
	電線	EM-CET60° 管内	20	m	5,470	109,400	No. 電気根拠-5
	引き込み盤	WS-1 屋外防雨型	1	面	326,000	326,000	No. 電気根拠-5
	電灯分電盤	LT-1	1	面	1,640,000	1,640,000	No. 電気根拠-5
	動力分電盤	M-1 屋外防雨型	1	面	510,000	510,000	No. 電気根拠-5
	引き込み口金物	腕金3.2-700 L	1	組	7,420	7,420	No. 電気根拠-5
	接地工事	ED (材工共)	1	ヶ所	5,840	5,840	No. 電気根拠-5
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		3,440	No. 電気根拠-5

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	構内交換設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	20	m	590	11,800	No. 電気根拠-7
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	63	m	770	48,510	No. 電気根拠-7
	電線管	VE(16) 地中	5	m	940	4,700	No. 電気根拠-7
	電線	EM-E 5.5°	7	m	410	2,870	No. 電気根拠-7
	電線	EBT 0.4-2P コロカシ	50	m	360	18,000	No. 電気根拠-7
	電線	EBT 0.4-2P 可撻管内	20	m	400	8,000	No. 電気根拠-7
	呼び線	1.2mm被覆付き 可撻管内	63	m	150	9,450	No. 電気根拠-7
	ボックス類		1	式		10,600	No. 電気根拠-7
	引き込み口金物	腕金3.2-700L	1	組	7,420	7,420	No. 電気根拠-7
	電話受け口（壁付）	6極4心 モジュラシヤック 新金属プレート	4	個	2,010	8,040	No. 電気根拠-7
	電話受け口（OAフロア用）	6極4心モジュラシヤック	2	個	8,580	17,160	No. 電気根拠-7
	接地工事	ED (材工共)	1	ヶ所	5,840	5,840	No. 電気根拠-7
	5 の 計					152,390	

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	拡声設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	16	m	590	9,440	No. 電気根拠-8
	電線	EM-AE1.2-3C コカシ	30	m	480	14,400	No. 電気根拠-8
	電線	EM-AE1.2-3C 可挿管内	10	m	530	5,300	No. 電気根拠-8
	電線	EM-5C-FB コカシ	11	m	520	5,720	No. 電気根拠-8
	電線	EM-5C-FB 可挿管内	6	m	580	3,480	No. 電気根拠-8
	ボックス類		1	式		10,600	No. 電気根拠-8
	バスプレート	新金属（角）	1	個	760	760	No. 電気根拠-8
	卓上型アンプ	5局- 30W	1	台	86,400	86,400	No. 電気根拠-8
	ワイヤレス受信機	2 c h	1	台	151,000	151,000	No. 電気根拠-8
	ワイヤレスアンテナ		2	個	26,900	53,800	No. 電気根拠-8
	ワイヤレスマイク	ハンド型	2	本	28,900	57,800	No. 電気根拠-8
	マイクスタンド	床上型	1	個	9,480	9,480	No. 電気根拠-8
	天井埋込形スピーカ		4	個	12,800	51,200	
	アッテネータ	新金属プレート	2	個	3,630	7,260	
	6 の 計					466,640	

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	インター設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インパイ	12	m	580	6,960	No. 電気根拠-9
	電線	EM-AE1.2-2C コカシ	12	m	390	4,680	No. 電気根拠-9
	電線	EM-AE1.2-3C コカシ	2	m	470	940	No. 電気根拠-9
	電線	EM-AE1.2-2C 可挿管内	7	m	440	3,080	No. 電気根拠-9
	電線	EM-AE1.2-3C 可挿管内	6	m	520	3,120	No. 電気根拠-9
	ボックス類		1	式		9,460	No. 電気根拠-9
	トイレ呼出表示装置	1窓用	1	面		78,000	No. 電気根拠-9
	廊下灯		1	個		6,030	No. 電気根拠-9
	復旧ボタン		1	個		2,550	No. 電気根拠-9
	トイレ呼出ボタン	引きひも式	2	個	6,280	12,560	No. 電気根拠-9
	7 の 計					127,380	

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	テレビ共聴設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	42	m	590	24,780	No. 電気根拠-10
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	21	m	770	16,170	No. 電気根拠-10
	電線	EM-5C-FB コカシ	69	m	520	35,880	No. 電気根拠-10
	電線	EM-5C-FB 可憐管内	42	m	580	24,360	No. 電気根拠-10
	呼び線	1.2mm被覆付き 可憐管内	21	m	150	3,150	No. 電気根拠-10
	ボックス類		1	式		12,200	No. 電気根拠-10
	増幅器	CATV用 35 dB	1	個	106,000	106,000	No. 電気根拠-10
	分配器	4分配	1	個	13,200	13,200	No. 電気根拠-10
	直列エット（中間）	1端子型 新金属プレート	3	個	8,750	26,250	No. 電気根拠-10
	直列エット（端末）	1端子型 新金属プレート	4	個	8,180	32,720	No. 電気根拠-10
	8 の 計					294,710	

長田地区市民センター新築移転工事（電気設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	自動火災報知設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	8	m	590	4,720	No. 電気根拠-11
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	15	m	770	11,550	No. 電気根拠-11
	電線	EM-AE1.2-2C コカシ	85	m	400	34,000	No. 電気根拠-11
	電線	EM-AE1.2-4C コカシ	29	m	530	15,370	No. 電気根拠-11
	電線	EM-AE1.2-2C 可挿管内	4	m	450	1,800	No. 電気根拠-11
	電線	EM-AE1.2-4C 可挿管内	4	m	580	2,320	No. 電気根拠-11
	電線	EM-HP1.2-5P 可挿管内	15	m	970	14,550	No. 電気根拠-11
	ボックス類		1	式		5,280	No. 電気根拠-11
	受信機P型2級	5回線 (壁掛型)	1	面	144,000	144,000	No. 電気根拠-11
	総合盤	P型2級 (埋込型)	1	個	25,700	25,700	No. 電気根拠-11
	スポット型感知器	差動式 2種 (露出型)	15	個	5,030	75,450	No. 電気根拠-11
	スポット型感知器	定温式 1種 (防水型)	3	個	4,640	13,920	No. 電気根拠-11
	スポット式煙感知器	光電式 2種 (露出型)	6	個	12,100	72,600	No. 電気根拠-11
	9 の 計					421,260	

