

## 設 計 書

(建築営繕室)

工 事 名	市立長瀬子育て支援センター受変電設備その他改修電気設備工事		
工 事 場 所	東大阪市長瀬町3丁目6-3		
完 成 期 限	令和 6年 1月 31日	所 要 日 数	177 日
設 計 大 要			
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥ )		

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事	一式			14,830,000	
II 消費税等相当額		一式			1,483,000	工事価格×10%
総 合 計					16,313,000	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
I 工事価格	電気設備工事						
A 直接工事費							
a-1.改修		一式			9,413,790	2,847,900	
a-2.撤去		一式			769,713		
合 計					10,183,503		
B 共通費							
b-1 共通仮設費		一式			359,183		
b-2 諸経費		一式			4,287,314		
合 計					4,646,497		
総 計					14,830,000		

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
<主要機器内訳>						
空調機			台			
分電盤等盤類			面			
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器		4	台		2,567,000	
自火報防災盤 副受信盤共		2	面		280,900	
その他50万円以上の機器			台			
計					2,847,900	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
<建設発生土・解体発生材・建設発生材処分費等内訳>							
建設廃材処分費	投棄料	一式			13,453	拾出表	
小 計					13,453		
<リース料内訳>							
高所作業車 (リース料)	自走リフトブーム型 9m	1	日	33,800	33,800	E5443	
ラフテレーンクレーン (リース料)	16t吊り (オペレーター付)	1	日	44,000	44,000	E5447	
小 計					77,800		
計					91,253		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
B 共通費							
b-1 共通仮設費							
(率処理分)							
標準共通仮設費		一式			285,183		
小 計					285,183		
このページは該当する場合のみ使用すること							
積み上げ(仮設)							
保安協会耐圧試験費		一式			74,000	代-07	
小 計					74,000		
積み上げ(現場管理)							
小 計							
計					359,183		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
a-1.改修							
1.受変電設備		一式			4,181,800	2,567,000	
2.非常照明設備		一式			3,149,940		
3.誘導灯設備		一式			679,750		
4.自動火災報知設備		一式			1,402,300	280,900	
小 計					9,413,790	2,847,900	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
1.受変電設備							
電 線	KIP 14sq×2 管内 6.6kV	15	m	3,630	54,450	E1904	
電 線	KIP 14sq×3 管内 6.6kV	15	m	5,450	81,750	E1905	
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内	50	m	5,500	275,000	E2178	
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内	40	m	5,270	210,800	E2211	
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋内用ゴムストレス コンはんだ方式	1	組	31,300	31,300	E2241	
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋外用ゴムストレス コンはんだ方式	1	組	35,900	35,900	E2246	
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C 管内	50	m	830	41,500	E2562	
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C PF管内	40	m	1,230	49,200	E2408	
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C PF管内	40	m	780	31,200	E2595	
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内	50	m	1,330	66,500	E2375	
高効率変圧器 油入 (トップランナー変圧器)	単相 6KV 100KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共	1	台	545,000	545,000	E4628 439,000	
高効率変圧器 油入 (トップランナー変圧器)	三相 6KV 100KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共	1	台	615,000	615,000	E4636 491,000	
低圧進相コンデンサ リアクトル内蔵	30Kvar L=6%	1	台	523,000	523,000	E4692 487,000	
高圧ピン碍子	3個	1	組	25,000	25,000	E4775	
高圧碍子		一式			17,000	代-汎用-1	
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付	5	台	13,800	69,000	E4778	
					2,671,600	1,417,000	

内 訳							(建築・設備用)	
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要		
						Eコード	再使用	主要機器
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ40A 遮蔽バリア付	1	台	115,000	115,000	E4801		
高所作業車 (リース料)	自走リフト フーム型 9m	1	日	33,800	33,800	E5443		
ラフテレーンクレーン (リース料)	16t吊り (オペレーター付)	1	日	44,000	44,000	E5447		
高圧気中負荷開閉器 柱上	過電流ロック SOG方向性 200A LA・VT内蔵/モールド コン 制御線エコープル SUS製中継箱共	1	台	1,240,000	1,240,000	代-07		1,150,000
零相変流器 ZCT	低圧用 100A	2	個	12,400	24,800	E4811		
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点	2	個	26,300	52,600	E4815		
小 計					4,181,800			2,567,000
					1,510,200			1,150,000

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
2.非常照明設備							
2-1.1階		一式			1,886,500		
2-2.2階		一式			1,263,440		
小 計					3,149,940		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
2-1.1階							
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	30	m	470	14,100	E1947	
非常用照明器具	ダウンライト LED K1-LRS11-1	41	台	24,100	988,100	E3528	
照明器具	LED40型 埋込 6900LM 非調光 W220 LRS3-4-65	16	台	27,300	436,800	E3437	
照明器具	埋込 40W×3	3	台	17,000	51,000	E33847	
防水型非常照明器具	LED40型直付6900LM 非調光W230	5	台	79,300	396,500	代-04	
小 計					1,886,500		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
2-2.2階							
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	2	m	470	940	E1947	
非常用照明器具	ダウンライト LED K1-LRS11-1	29	台	24,100	698,900	E3528	
照明器具	LED40型 埋込 6900LM 非調光 W220 LRS3-4-65	2	台	27,300	54,600	E3437	
照明器具	埋込 40W×3 再使用 品取付	1	台	17,000	17,000	E33847	
照明器具	LED40型埋込6900LM 非調光 W220 アルミルーバー付	2	台	57,200	114,400	代-03	
非常用照明器具	壁直付型 ガラスパネル	4	台	94,400	377,600	代-05	
小 計					1,263,440		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
3.誘導灯設備							
3-1.1階		一式			394,600		
3-2.2階		一式			285,150		
小 計					679,750		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						Eコード	再使用 主要機器
3-1.1階							
避難口誘導灯	露出型 内照パネル式 片面 SH1-FBF-20-BL,SH1-FSF-20-BL	4	台	23,100	92,400	E3547	
避難口誘導灯	天井埋込型 パネル式 片面 SH1-FRF-20P-BL	6	台	27,500	165,000	E3554	
通路誘導灯	天井埋込型 パネル式 両面 ST1-FRF-23P-BL	1	台	31,000	31,000	E3578	
避難口誘導灯	天井直付け防水型 B級BL形	2	台	53,100	106,200	代-01	
小 計					394,600		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						Eコード	再使用 主要機器
3-2.2階							
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	5	m	630	3,150	E1948	
避難口誘導灯	天井埋込型 パネル式 片面 SH1-FRF-20P-BL	6	台	27,500	165,000	E3554	
通路誘導灯	天井埋込型 パネル式 片面 ST1-FRF-22P-BL	2	台	27,500	55,000	E3577	
通路誘導灯	天井埋込型 パネル式 両面 ST1-FRF-23P-BL	2	台	31,000	62,000	E3578	
小 計					285,150		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
4.自動火災報知設備							
4-1.1階		一式			934,380	253,000	
4-2.2階		一式			467,920	27,900	
小 計					1,402,300	280,900	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
4-1.1階							
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 2種	5	個	13,500	67,500	E4467	
熱感知器	定温式 1種 防水	6	個	5,240	31,440	E4474	
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出	40	個	5,620	224,800	E4477	
熱感知器	定温式 特種 非防水	1	個	5,340	5,340	E4473	
LED表示灯	24V 9mA	2	個	5,060	10,120	E4492	
電鈴	DC 24V 150mm 露出型	2	個	5,290	10,580	E4494	
発信機	P型1級 埋込	2	個	11,800	23,600	E4501	
複合受信盤 P型1級	壁掛型 火報10+防排煙10	1	面	561,000	561,000	E4556 253,000	
小 計					934,380	253,000	

内 訳							(建築・設備用)	
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要		
						Eコード	再使用	主要機器
4-2.2階								
煙感知器	露出 光電式非蓄積 2種	2	個	12,800	25,600	E4463		
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 2種	7	個	13,500	94,500	E4467		
熱感知器	定温式 1種 防水	4	個	5,240	20,960	E4474		
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出	30	個	5,620	168,600	E4477		
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 埋込	1	個	6,310	6,310	E4478		
LED表示灯	24V 9mA	3	個	5,060	15,180	E4492		
電鈴	DC 24V 150mm 露出型	3	個	5,290	15,870	E4494		
発信機	P型1級 埋込	3	個	11,800	35,400	E4501		
副受信機	壁掛型20回線	1	面	85,500	85,500	E4446		27,900
小 計					467,920			27,900

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
a-2.撤去							
1.受変電設備		一式			282,310		
2.非常照明設備		一式			172,200		
3.誘導灯設備		一式			36,520		
4.自動火災報知設備		一式			222,230		
5.建設廃材処分		一式			56,453		
小 計					769,713		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
1.受変電設備							
電 線	KIP 14sq×2 管内 6.6kV 撤去	15	m	460	6,900	E11904	
電 線	KIP 14sq×3 管内 6.6kV 撤去	15	m	700	10,500	E11905	
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撤去	50	m	380	19,000	E12178	
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内 撤去	40	m	340	13,600	E12211	
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋内用ゴムストレス コンはんだ方式 撤去	1	組	1,930	1,930	E12241	
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋外用ゴムストレス コンはんだ方式 撤去	1	組	1,930	1,930	E12246	
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-3C 管内 撤去	50	m	120	6,000	E12466	
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-6C 管内 撤去	50	m	170	8,500	E12469	
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-3C PF管内 撤去	50	m	100	5,000	E12499	
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-6C PF管内 撤去	40	m	150	6,000	E12502	
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	単相 6KV 100KVA 撤去	1	台	26,700	26,700	E14652	
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	三相 6KV 100KVA 撤去	1	台	31,400	31,400	E14660	
ガス封入高圧進相 コンデンサー 乾式	25/30kvar L=6% 15kg 撤去	1	台	8,730	8,730	E14724	
高圧進相コンデンサー用 直列リアクトル 乾式	25/30kvar L=6% 撤去	1	台	9,840	9,840	E14757	
気中開閉器柱上	過電流ロック SOG 方向性 200A LA内 蔵/モールドコン 制御線エコケーブル 撤去	1	台	15,800	15,800	E14773	
					171,830		

171,830

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						Eコード 再使用 主要機器	
高圧ピン碍子	3個 撤去	1	組	5,470	5,470	E14775	
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付 撤去	3	台	1,320	3,960	E14778	
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ20A 遮蔽バリア付 撤去	1	台	6,820	6,820	E14799	
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ30A 遮蔽バリア付 撤去	2	台	6,820	13,640	E14800	
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ40A 遮蔽バリア付 撤去	1	台	6,820	6,820	E14801	
断路形避雷器	柱上 公称放電電流2.5kA 撤去	3	台	5,470	16,410	E14806	
機器搬出費	既設トランス	一式			51,800	代-09	
零相変流器 ZCT	低圧用 100A 撤去	2	個	1,390	2,780	E14811	
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点 撤去	2	個	1,390	2,780	E14815	
小 計					282,310		
					110,480		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
2.非常照明設備							
非常用照明器具	ダウンライト LED K1-LRS11-1 撤去	50	台	1,730	86,500	E13528	
照明器具	露出 32W×2 撤去	5	台	1,840	9,200	E13770	
照明器具	埋込 32W×2 撤去	18	台	2,750	49,500	E13841	
照明器具	埋込 40W×3 再使用 撤去	4	台	5,670	22,680	E23847	
非常用照明器具 撤去	壁直付型 ガラスパネル	4	台	1,080	4,320	代-06	
小 計					172,200		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
3.誘導灯設備							
避難口誘導灯	露出型 内照パネル式 片面 SH1-FBF-20-BL,SH1-FSF-20-BL 撤去	6	台	1,660	9,960	E13547	
避難口誘導灯	天井埋込型 パネル式 片面 SH1-FRF-20P-BL 撤去	10	台	1,660	16,600	E13554	
通路誘導灯	天井埋込型 パネル式 片面 ST1-FRF-22P-BL 撤去	3	台	1,660	4,980	E13577	
通路誘導灯	天井埋込型 パネル式 両面 ST1-FRF-23P-BL 撤去	3	台	1,660	4,980	E13578	
小 計					36,520		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
4.自動火災報知設備							
煙感知器	露出 光電式非蓄積 2種 撤去	2	個	1,320	2,640	E14463	
煙感知器	埋込 光電式非蓄積 2種 撤去	12	個	1,320	15,840	E14467	
熱感知器	定温式 1種 防水 撤去	10	個	1,100	11,000	E14474	
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	70	個	1,100	77,000	E14477	
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 埋込 撤去	1	個	1,100	1,100	E14478	
熱感知器	定温式 特種 非防水 撤去	1	個	1,100	1,100	E14473	
LED表示灯	24V 9mA 撤去	5	個	1,030	5,150	E14492	
電鈴	DC 24V 150mm 露出型 撤去	5	個	1,030	5,150	E14494	
発信機	P型1級 埋込 撤去	5	個	2,350	11,750	E14501	
副受信機	壁掛型20回線 撤去	1	面	14,500	14,500	E14446	
複合受信盤 P型1級	壁掛型 火報10+防排煙10 撤去	1	面	77,000	77,000	E14556	
小 計					222,230		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
5.建設廃材処分							
建設廃材処分費	運搬費	一式			43,000	拾出表	
建設廃材処分費	投棄料	一式			13,453	拾出表	
小 計					56,453		