

様式第1(イ) (第5条第1項第1号関係)

改修単価

設 計 書				(建築営繕室)	
工 事 名	市立鴻池子育て支援センター受変電設備改修電気設備工事				
工 事 場 所	東大阪市 東鴻池町4丁目5番8号				
完 成 期 限	令和 6年 12月 6日		所 要 日 数		168 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			8,181,000	
II 消費税等相当額		一式			818,100	工事価格×10%
総 合 計					8,999,100	

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			5,628,810	2,933,100
a-2.撤去		一式			482,552	
合 計					6,111,362	2,933,100
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			256,491	
b-2 諸経費		一式			1,813,147	
合 計					2,069,638	
総 計					8,181,000	

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		2,933,100	
自火報防災盤 副受信盤共			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					2,933,100	

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			9,459	拾出表
廃油処分費	投棄料	一式			80,000	代-17
小 計					89,459	
〈リース料内訳〉						
高所作業車 (リース料)	自走リフト boom型 13m	1	日	36,000	36,000	E5444
ラフテレーンクレーン	16t車 オペレーター付	1	日	44,500	44,500	代-24
発電機 (リース料)	1φ100V 2KVA	2	日	27,100	54,200	E5454
小 計					134,700	
計					224,159	

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			75,491	
小 計					75,491	
積み上げ(仮設)						
高圧耐圧試験費・電気主任技術者 立会い費		一式			91,000	代-27
PCB含有試験費	積上仮設にのみ加算	4	検体	22,500	90,000	E5461
小 計					181,000	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					256,491	

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.高圧引込設備		一式			2,304,170	1,041,600
2.受変電設備		一式			3,324,640	1,891,500
小 計					5,628,810	2,933,100

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.高圧引込設備						
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内	67	m	5,750	385,250	E2178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内	38	m	5,510	209,380	E2211
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋外用ゴムス トレスコーンはんだ方式	1	組	37,400	37,400	E2246
端末処理材	6KV EM-CET 38sq 屋内用ゴムス トレスコーンはんだ方式	1	組	32,700	32,700	E2241
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内	67	m	1,380	92,460	E2375
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C 管内	67	m	860	57,620	E2562
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C PF管内	38	m	1,270	48,260	E2408
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C PF管内	38	m	800	30,400	E2595

893,470

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
気中開閉器	過電流ロック SOG 方向性 200A VTLA内蔵/モールドコン	1	台	1,090,000	1,090,000	E4769 1,041,600
高圧引込柱装柱金物	気中開閉器取付用 高圧 ピン碍子共	1	組	78,800	78,800	E4776
中継端子箱	ステンレス製	1	面	88,300	88,300	代-06
接地端子盤	2端子 露出 硬ビ 120×350×80	1	箇所	18,900	18,900	E4607
高所作業車 (リース料)	自走リフト ブーム型 13m	1	日	36,000	36,000	E5444
ラフテレーンクレーン	16t車 オペレーター付	1	日	44,500	44,500	代-24
発電機 (リース料)	1φ 100V 2KVA	2	日	27,100	54,200	E5454
小 計					2,304,170 1,410,700	1,041,600 1,041,600

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
2.受変電設備						
電 線	EM-IE 60sq	6	m	2,190	13,140	E1704
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ50A 遮蔽バリア付	1	台	128,000	128,000	E4802
電 線	EM-IE 100sq	2	m	3,240	6,480	E1705
電 線	EM-IE 150sq	2	m	5,090	10,180	E1706
電 線	KIP 14sq×2 管内 6.6kV	28	m	3,730	104,440	E1904
電 線	KIP 14sq×3 管内 6.6kV	19	m	5,600	106,400	E1905
カバープレート	角 2連 SUS	1	個	1,140	1,140	E3359
高圧碍子		一式			24,900	代-08
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付	3	台	16,900	50,700	E4778
高圧カットアウト	7.2KV 50A PC-6 腕木金具付	2	台	19,200	38,400	E4779
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 (耐震ストッパー付) 共	1	台	643,000	643,000	E4628 531,800
高効率変圧器 油入 (トップランナー変圧器)	三相 6KV 150KVA 防震ゴム (耐震ストッパー付) 共	1	台	906,000	906,000	E4637 733,300
低圧進相コンデンサ リアクトル内蔵	50Kvar L=6%	1	台	670,000	670,000	E4694 626,400
					2,702,780	1,891,500

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
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形	2	個	7,800	15,600	E4763
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形	2	個	7,470	14,940	E4764
低圧用CT	500/5A	2	個	9,470	18,940	代-09
低圧用CT	600/5A	2	個	9,470	18,940	代-10
零相変流器 ZCT	低圧用 100A	2	個	13,200	26,400	E4811
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点	2	個	28,900	57,800	E4815
ケーブル	EM-CET 100sq 管内	2	m	9,120	18,240	E2109
MCCB 埋込形	3P225AF/125～225AT	1	台	74,500	74,500	E4031
盤加工費		一式			40,300	代-25
仮設ステージ組立て費	床養生費含む	一式			211,000	代-汎用-2
キュービクル塗装費		一式			20,300	代-15
消火器(再生品)屋外箱共 ABC10型 蓄圧式	文字入れ共再生剤40%使用	1	台	33,700	33,700	代-21
機器搬入費		一式			71,200	代-18
小 計					3,324,640	1,891,500

621,860

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.高圧引込設備		一式			119,133	
2.受変電設備		一式			218,360	
3.建設廃材処分		一式			145,059	
小 計					482,552	

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.高圧引込設備						
電線管	VE(16) 露出 撤去	5	m	260	1,300	E11097
電 線	EM-IE 5.5sq 撤去	7	m	79	553	E11699
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撤去	67	m	390	26,130	E12178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内 撤去	38	m	350	13,300	E12211
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-3C 管内 撤去	67	m	120	8,040	E12466
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-10C 管内 撤去	67	m	260	17,420	E12472
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-3C PF管内 撤去	38	m	110	4,180	E12499
ケーブル	EM-CEE 3.5sq-10C PF管内 撤去	38	m	230	8,740	E12505
接地端子盤	2端子 露出 硬ビ 120×350×80 撤去	1	箇所	1,420	1,420	E14607

81,083

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
気中開閉器	過電流ロック SOG 方向性 200A VT内蔵/モールドコン 撤去	1	台	8,050	8,050	E14769
高圧引込柱装柱金物	気中開閉器取付用 高圧 ピン碍子共 撤去	1	組	3,920	3,920	E14776
中継端子箱 撤去	樹脂製 撤去	1	個	3,610	3,610	代-07
高圧カットアウト柱上	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付 撤去	3	台	1,870	5,610	E14782
断路形避雷器	柱上 公称放電電流2.5kA 撤去	3	台	5,620	16,860	E14806
小 計					119,133	
					38,050	

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.受変電設備						
電 線	EM-IE 60sq 撤去	6	m	240	1,440	E11704
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ50A 遮蔽バリア付 撤去	1	台	7,010	7,010	E14802
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付 撤去	8	台	1,350	10,800	E14778
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV 撤去	12	m	480	5,760	E11906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV 撤去	6	m	720	4,320	E11907
電 線	KIP 38sq×2 6.6kV 撤去	5	m	720	3,600	代-03
電 線	KIP 38sq×3 6.6kV 撤去	10	m	1,070	10,700	代-04
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 撤去	1	台	28,000	28,000	E14628
高効率変圧器 油入 (トップランナー変圧器)	三相 6KV 150KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共 撤去	1	台	43,400	43,400	E14637
高圧進相コンデンサー 油入	50kvar L=6% 19kg 撤去	1	台	10,700	10,700	E14735
高圧進相コンデンサー用 直列リアクトル 油入	50kvar L=6% 撤去	1	台	10,300	10,300	E14750

136,030

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
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形 撤去	2	個	1,430	2,860	E14763
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形 撤去	3	個	1,430	4,290	E14764
低圧用CT	500/5A 撤去	2	個	1,430	2,860	代-11
低圧用CT	600/5A 撤去	2	個	1,430	2,860	代-12
零相変流器 ZCT	低圧用 100A 撤去	2	個	1,430	2,860	E14811
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点 撤去	2	個	1,430	2,860	E14815
機器搬出費		一式			55,600	代-19
消火器(再生品)屋外箱共 ABC10 型 蓄圧式	撤去 撤去	1	台	8,140	8,140	代-22
小 計					218,360	
					82,330	

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.建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			27,600	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			9,459	拾出表
廃油処分費	運搬費	一式			28,000	代-16
廃油処分費	投棄料	一式			80,000	代-17
小 計					145,059	