

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	市立中鴻池リージョンセンター受変電設備改修電気設備工事				
工 事 場 所	東大阪市中鴻池町2-3-13				
完 成 期 限	令和 6年 3月 29日		所 要 日 数		236 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			7,899,000	
II 消費税等相当額		一式			789,900	工事価格×10%
総 合 計					8,688,900	

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			4,919,360	
a-2.撤去		一式			382,633	
合 計					5,301,993	
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			291,047	
b-2 諸経費		一式			2,111,151	194,809
合 計					2,402,198	
C 各種負担金等		一式			194,809	
総 計					7,899,000	

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		1	面		72,000	
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器		4	台		2,698,000	
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					2,770,000	

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			5,897	拾出表
小 計					5,897	
〈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	5443
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	5447
小 計					77,800	
計					83,697	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
〈支給材料費内訳〉						
再使用材料費	主要機器対象外	一式				×0.5とする
再使用材料費	主要機器対象	一式				×0.5とする
C 各種負担金等						
関西電力工事負担金		一式			194,809	代-25
計					194,809	

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			109,447	
小 計					109,447	
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			68,800	代-11
交通安全管理費	(交通誘導員 B)	一式			45,300	代-24
PCB含有試験費	積上仮設にのみ加算	3	検体	22,500	67,500	E5461
小 計					181,600	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					291,047	

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			2,135,400	1,152,000
2.受変電設備		一式			2,783,960	1,618,000
小 計					4,919,360	2,770,000

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
1.高圧引込設備						
1-1.1階		一式			1,983,080	1,152,000
1-2.2階		一式			152,320	
小 計					2,135,400	1,152,000

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
1-1.1階						
気中開閉器	過電流ロック SOG 方向性 200A LA・VT内蔵/モルト'コン エコケーブル付	1	台	1,160,000	1,160,000	代-01 1,080,000
中継端子盤	SUS製	1	面	94,200	94,200	代-02 72,000
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	68,700	68,700	E4776
電線管	HIVE(16) 露出	4	m	1,880	7,520	E1121
電 線	EM-IE 14sq	8	m	760	6,080	E1701
電 線	EM-IE 38sq PF管内	40	m	1,380	55,200	E1715
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内	8	m	5,500	44,000	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-CEE 1.25sq-8C 管内	8	m	1,330	10,640	E2375
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 管内	8	m	830	6,640	E2562

1,748,880

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
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C PF管内	40	m	780	31,200	E2595
避雷接地用端子箱	TB-AS1 黄銅製 露出 平板式 2端子	1	個	36,100	36,100	E4620
接地極 銅板式	900×900×1.5t	1	箇所	89,100	89,100	E4601
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
小 計					1,983,080 234,200	1,152,000

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
1-2.2階						
プルボックス	防水型SUS製 200×200×100	1	個	14,300	14,300	E1629
電線管	CP(39) 露出(塗装含む)	2	m	3,030	6,060	E1060
プリカチューブ	(38) 防水型	1	箇所	3,160	3,160	E1220
プリカチューブ	(83) 防水型	1	箇所	12,500	12,500	E1224
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内	5	m	5,500	27,500	E2178
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内	5	m	1,330	6,650	E2375
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C 管内	5	m	830	4,150	E2562
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
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 50(63)φ 補修費含む	1	箇所	10,400	10,400	E5501
屋上用配管支持架台	配管用ブロック SUS製チャンネル H=100,L=150	2	個	2,250	4,500	E5158

120,520

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
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	31,800	31,800	代-09
小 計					152,320 31,800	

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	2,090	12,540	E1704
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV	5	m	3,980	19,900	E1906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV	5	m	5,980	29,900	E1907
電 線	KIP 38sq×2 6.6kV	5	m	5,770	28,850	代-07
電 線	KIP 38sq×3 6.6kV	10	m	8,660	86,600	代-08
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ'60A 遮蔽バリア付	1	台	155,000	155,000	E4803
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付	3	台	13,800	41,400	E4778
高圧カットアウト	7.2KV 100A PC-7腕木金具付	2	台	19,400	38,800	E4780
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	単相 6KV 200KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共	1	台	830,000	830,000	E4630 679,000
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	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
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点	1	個	26,300	26,300	E4815
漏電火災警報器セレクトスイッチ	表面集合型	1	個	45,400	45,400	代-04
零相変流器 ZCT	低圧用 400A	3	個	21,700	65,100	E4813

1,994,790

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
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形	2	個	7,320	14,640	E4764
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形	2	個	7,650	15,300	E4763
電流計切替スイッチ		2	個	23,300	46,600	代-05
電圧計切替スイッチ		2	個	23,700	47,400	代-06
低圧変流器 CT	400/5A	2	個	9,320	18,640	E4767
低圧変流器	1200A/5A	2	個	18,100	36,200	代-03
低圧進相コンデンサ リアクトル内蔵	24Kvar L=6%	1	台	476,000	476,000	E4691 448,000
MCCB 表面形	3P100AF/75・100AT	1	台	30,600	30,600	E3986
盤加工費	一次側配線	1	面	9,790	9,790	E4046
電 線	EM-IE 38sq×3 管内	5	m	4,400	22,000	E1794
機器搬入費		一式			72,000	代-10
小 計					2,783,960	1,618,000

789,170

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			34,026	
2.受変電設備		一式			215,110	
3.建設廃材処分		一式			133,497	
小 計					382,633	

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						
1-1.1階		一式			25,376	
1-2.2階		一式			8,650	
小 計					34,026	

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
1-1.1階						
メッセンジャー	22sq 撤去	16	m	96	1,536	E13138
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 架空配線 撤去	16	m	450	7,200	代-13
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撤去	8	m	380	3,040	E12178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内 撤去	40	m	340	13,600	E12211
小 計					25,376	

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
1-2.2階						
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撤去	2	m	380	760	E12178
消火器(再生品)屋外箱共 ABC10型 蓄圧式	撤去 撤去	1	台	7,890	7,890	代-20
小 計					8,650	

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	230	1,380	E11704
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV 撤去	5	m	460	2,300	E11906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV 撤去	5	m	700	3,500	E11907
電 線	KIP 38sq×2 6.6kV 撤去	5	m	700	3,500	代-18
電 線	KIP 38sq×3 6.6kV 撤去	10	m	1,040	10,400	代-19
地絡方向継電器 DGR	撤去	1	個	1,390	1,390	E14814
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ'60A 遮蔽バリア付 撤去	1	台	6,820	6,820	E14803
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付 撤去	6	台	1,320	7,920	E14778
高圧カットアウト	7.2KV 100A PC-7腕木金具付 撤去	2	台	1,320	2,640	E14780
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	単相 6KV 200KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共 撤去	1	台	38,100	38,100	E14630
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	三相 6KV 100KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共 撤去	1	台	31,400	31,400	E14636
高圧進相コンデンサー 油入	20/24kvar L=6% 15kg 撤去	1	台	6,910	6,910	E14732

116,260

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
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点 撤去	1	個	1,390	1,390	E14815
漏電火災警報器セレクトスイッチ	表面集合型 撤去	1	個	3,960	3,960	代-15
零相変流器 ZCT	低圧用 400A 撤去	3	個	1,390	4,170	E14813
零相変流器 ZCT	高圧用 400A 撤去	1	個	1,390	1,390	E14809
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形 撤去	2	個	1,390	2,780	E14764
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形 撤去	2	個	1,390	2,780	E14763
電流計切替スイッチ	撤去	2	個	3,960	7,920	代-16
電圧計切替スイッチ	撤去	2	個	3,960	7,920	代-17
低圧変流器 CT	400/5A 撤去	2	個	1,390	2,780	E14767
低圧変流器	1200A/5A 撤去	2	台	1,390	2,780	代-14
MCCB 表面形	3P50AF/50AT 撤去	1	台	3,080	3,080	E13984
機器搬出費		一式			57,900	代-21
小 計					215,110	
					98,850	

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			17,600	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			5,897	拾出表
廃油処分費		一式			110,000	代-22
小 計					133,497	