

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	市立日下リージョン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 日下町3-1-7			
完 成 期 限	令和 6年 3月 29日	所 要 日 数	243 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			10,630,000	
II 消費税等相当額		一式			1,063,000	工事価格×10%
総 合 計					11,693,000	

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			6,317,340	
a-2.撤去		一式			405,817	
合 計					6,723,157	
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			329,036	
b-2 諸経費		一式			3,577,807	
合 計					3,906,843	
C 各種負担金等		一式				
総 計					10,630,000	

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		5	台		3,081,000	
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					3,081,000	

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			6,075	拾出表
アスファルトガラ投棄料	投棄料	2.2	m3	3,060	6,732	5476
小 計					12,807	
＜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	E4775
発電機 (リース料)	1 φ 100V 2KVA	1	日	17,500	17,500	E5443
小 計					51,300	
計					64,107	

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			235,656	
小 計					235,656	
積み上げ(仮設)						
保安協会耐圧試験費		一式			91,000	代-03
直接仮設(舗装工事用)	墨だし、養生、清掃、跡片付け	8.5	m ²	280	2,380	A4466
小 計					93,380	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					329,036	

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			2,275,480	1,080,000
2.受変電設備		一式			3,899,420	2,001,000
3.給水設備(弱電)		一式			142,440	
小 計					6,317,340	3,081,000

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						
電線管	HIVE(16) 露出	11	m	1,880	20,680	E1121
プルボックス	防水型塩化ビニール製カプセタ 150×150×100 接地端子共	1	個	10,300	10,300	代-04
電 線	EM-IE 14sq	11	m	760	8,360	E1701
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内	86	m	5,500	473,000	E2178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq ヒット	5	m	5,040	25,200	E2202
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	3	組	31,300	93,900	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-CEE 1.25sq-8C 管内	86	m	1,330	114,380	E2375
ケーブル	EM-CEES 1.25sq-3C 管内	86	m	830	71,380	E2562
銅覆鋼棒打込式	14φ×1500 2連	2	箇所	9,490	18,980	E4603
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	1	枚	8,400	8,400	E4606
高圧ピン礎子	3個	1	組	25,000	25,000	E4775
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
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 制御線エコケーブル	1	台	1,170,000	1,170,000	代-01 1,080,000
アスファルト舗装 (5号工)	カッター切り共	一式			71,600	代-17

2,180,880

1,080,000

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
SUS製中継箱		1	面	94,600	94,600	代-02
小 計					2,275,480 94,600	1,080,000 0

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	KIP 22sq×2 管内 6.6kV	6	m	3,980	23,880	E1906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV	3	m	5,980	17,940	E1907
MCCB 表面形	3P225AF/125～225AT	1	台	51,700	51,700	E3987
盤加工費	一次側配線	1	面	9,790	9,790	E4046
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	単相 6KV 75KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共	2	台	472,000	944,000	E4627 746,000
高効率変圧器 油入 (トッランナー変圧器)	三相 6KV 150KVA 防震ゴム (耐震スツーパー付) 共	1	台	792,000	792,000	E4637 629,000
低圧進相コンデンサ リアクトル内蔵	50Kvar L=6%	1	台	668,000	668,000	E4694 626,000
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形	3	個	7,650	22,950	E4763
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形	4	個	7,320	29,280	E4764
低圧変流器 CT	400/5A	4	個	9,320	37,280	E4767
高圧カットアウト	7.2KV 100A PC-7腕木金具付	7	台	19,400	135,800	E4780
零相変流器 ZCT	低圧用 400A	3	個	21,700	65,100	E4815
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点	3	個	26,300	78,900	E4815
発電機 (リース料)	1φ 100V 2KVA	1	日	17,500	17,500	E5443

2,894,120

2,001,000

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
真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA	1	台	288,000	288,000	代-05
断路器	7.2kV 400A	1	台	71,400	71,400	代-06
計器用変圧器	50VA ヒューズ'付	1	個	21,600	21,600	代-07
過電流継電器		1	個	40,000	40,000	代-08
交流電圧計	9000V VT共	1	個	44,600	44,600	代-09
交流電力計	三相3線 5A	1	個	25,400	25,400	代-10
力率計	5A	1	個	28,500	28,500	代-11
高压用CT	40/5A	2	個	108,000	216,000	代-12
低压用CT	500/5A	2	個	12,300	24,600	代-13
電 線	KIP 38sq×2 6.6kV	10	m	5,770	57,700	代-14
電 線	KIP 38sq×3 6.6kV	15	m	8,660	129,900	代-15
高压碍子		一式			57,600	代-16
小 計					3,899,420	2,001,000
					1,005,300	0

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.給水設備(弱電)						
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	18	m	2,090	37,620	E1058
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	5	m	2,570	12,850	E1059
プリカチューブ	(24) 防水型	3	箇所	2,050	6,150	E1218
プリカチューブ	(30) 防水型	1	箇所	2,490	2,490	E1219
ブルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,740	9,740	E1627
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C 管内	18	m	830	14,940	E2371
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内	5	m	1,330	6,650	E2375
電極	保持器、棒共 4P	2	組	26,000	52,000	E4098
小 計					142,440	

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
a-2.撤去						
1.高圧引込設備		一式			58,000	
2.受変電設備		一式			277,220	
3.給水設備(弱電)		一式			13,550	
4.建設廃材処分		一式			57,047	
小 計					405,817	

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 撤去	86	m	380	32,680	E12178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq ヒット 撤去	5	m	300	1,500	E12202
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内 撤去	15	m	170	2,550	E12375
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 制御線エコーケーブル 撤去	1	台	15,800	15,800	E14773
高圧ピン碍子	3個 撤去	1	組	5,470	5,470	E14775
小 計					58,000	

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.受変電設備						
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV 撤去	6	m	460	2,760	E11906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV 撤去	3	m	700	2,100	E11907
MCCB 表面形	3P100AF/75・100AT 撤去	1	台	3,910	3,910	E13986
高効率変圧器 モールド (トッランナー変圧器)	単相 6KV 75KVA 撤去	2	台	25,000	50,000	E14651
高効率変圧器 モールド (トッランナー変圧器)	三相 6KV 150KVA 撤去	1	台	41,300	41,300	E14661
高圧進相コンデンサー 油入	50kvar L=6% 19kg 撤去	1	台	10,200	10,200	E14735
交流電圧計(指示電気計器)	0V～300V 角形 撤去	3	個	1,390	4,170	E14763
交流電流計(指示電気計器)	CT併用/5A 角形 撤去	4	個	1,390	5,560	E14764
低圧変流器 CT	400/5A 撤去	4	個	1,390	5,560	E14767
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
高圧カットアウト	7.2KV 100A PC-7腕木金具付 撤去	7	台	1,320	9,240	E14780
零相変流器 ZCT	低圧用 400A 撤去	3	個	1,390	4,170	E14813
地絡方向継電器 DGR	撤去	1	個	1,390	1,390	E14814
漏電火災警報器 LGR	埋込型 a接点 撤去	3	個	1,390	4,170	E14815

148,490

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	
真空遮断器 撤去	7.2kV 600A 12.5kA 撤去	1	台	7,620	7,620	代-18	
断路器 撤去	7.2kV 400A 撤去	1	台	13,200	13,200	代-19	
計器用変圧器 撤去	50VA ヒューズ'付 撤去	1	個	1,390	1,390	代-20	
過電流継電器 撤去	撤去	1	個	3,960	3,960	代-21	
交流電圧計 撤去	9000V VT共 撤去	1	個	1,800	1,800	代-22	
交流電力計 撤去	三相3線 5A 撤去	1	個	1,800	1,800	代-23	
力率計 撤去	5A 撤去	1	個	1,800	1,800	代-24	
高圧用CT 撤去	40/5A 撤去	2	個	1,390	2,780	代-25	
低圧用CT 撤去	500/5A 撤去	2	個	1,390	2,780	代-26	
電 線 撤去	KIP 38sq×2 6.6kV 撤去	10	m	700	7,000	代-27	
電 線 撤去	KIP 38sq×3 6.6kV 撤去	15	m	1,040	15,600	代-28	
機器搬出費	撤去	一式			69,000	代-29	
小 計					277,220		
					128,730		

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.給水設備(弱電)						
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	15	m	390	5,850	E11058
ブリカチューブ	(24) 防水型 撤去	2	箇所	200	400	E11218
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C 管内 撤去	15	m	100	1,500	E12371
電極	保持器、棒共 4P 撤去	1	組	5,800	5,800	E14098
小 計					13,550	

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.建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			17,400	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			6,075	拾出表
アスファルトガラ運搬	2t車運搬 人力積込	2.2	m3	12,200	26,840	E5467
アスファルトガラ投棄料	投棄料	2.2	m3	3,060	6,732	E5476
小 計					57,047	