

## 設 計 書

(建築営繕室)

工事名	市立児童文化スポーツ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 松原南2-7-21		
完成期限	令和 6年 3月 29日	所要日数	299 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			28,090,000	
II 消費税等相当額		一式			2,809,000	工事価格×10%
総 合 計					30,899,000	

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事					
A 直接工事費						
a-1.改修		一式			19,543,200	
a-2.撤去		一式			714,475	
合 計					20,257,675	
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			710,657	
b-2 諸経費		一式			7,121,668	
合 計					7,832,325	
総 計					28,090,000	

## 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		24,000	
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器		14	台		14,707,000	
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					14,731,000	

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 價	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			14,885	捨出表
小 計					14,885	
〈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	
発電機 (リース料)	1φ 100V 2KVA	5	日	17,500	87,500	
小 計					121,300	
計					136,185	

## 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			532,657	
小 計					532,657	
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			178,000	代-29
小 計					178,000	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					710,657	

内訳

(建築・設備用)

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 尺 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘要 Eコード 再使用 主要機器
過電流継電器		2	台	44,700	89,400	代-06
高压真空遮断器	7.2KV 8KA 400A	3	台	678,000	2,034,000	代-05 1,893,000
ケーブル	6KV EM-CET 22sq 管内	60	m	4,080	244,800	E2177
高压負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ40A 遮蔽バリア付	1	台	115,000	115,000	E4801
高压負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ20A 遮蔽バリア付	4	台	112,000	448,000	E4799
高压負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ50A 遮蔽バリア付	2	台	120,000	240,000	E4802
高压進相コンデンサー用 トル 油入	直列リアクタ 100kvar L=6%	1	台	584,000	584,000	E4752 532,000
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	单相 6KV 100KVA	1	台	1,150,000	1,150,000	E4652 1,040,000
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	单相 6KV 150KVA	1	台	1,410,000	1,410,000	E4653 1,270,000
高効率変圧器 モールド(トップランナー変圧器)	单相 20KVA	1	台	601,000	601,000	代-08 552,000
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	三相 6KV 50KVA	1	台	1,020,000	1,020,000	E4658 942,000
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	三相 6KV 300KVA	1	台	2,720,000	2,720,000	E4663 2,490,000
高効率変圧器 モールド(トップランナー変圧器)	三相四線式 75KVA	1	台	2,990,000	2,990,000	代-07 2,870,000
零相変流器 ZCT	低圧用 100A	7	個	12,400	86,800	E4811
					13,733,000	11,589,000

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 尺 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	2	個	26,300	52,600	E4815
スコット変圧器 モールド	30KVA	1	台	1,010,000	1,010,000	代-09 951,000
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV	30	m	3,980	119,400	E1906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV	30	m	5,980	179,400	E1907
高圧碍子		一式			171,000	代-碍子
端末処理材	6KV EM-CET 22sq 屋内用ゴムストレス コーンはんだ方式	2	組	29,400	58,800	E2240
計器用変流器	6900V 15A 40VA	2	台	57,600	115,200	代-10
計器用変流器	6900V 40A 40VA	2	台	57,600	115,200	代-11
計器用変流器	6900V 50A 40VA	2	台	57,600	115,200	代-12
計器用変流器	6900V 75A 40VA	2	台	57,600	115,200	代-13
計器用変圧器	6600V/100VA	2	台	43,500	87,000	代-14
高所作業車 (リース料)	自走リフト プーム型 9m	1	日	33,800	33,800	E5443
機器搬入費		一式			181,000	代-搬入費-1
電 線	KIP 38sq×3 管内 6.6kV	20	m	9,020	180,400	代-32
発電機 (リース料)	1φ 100V 2KVA	5	日	17,500	87,500	E5454
小 計					19,543,200 2,621,700	14,731,000 951,000

2 (1) 乙

內訣

(建築・設備用)

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 尺 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘要 Eコード 再使用 主要機器
1.撤去						
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
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-3C PF管内 撤去	40	m	94	3,760	E12610
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-3C 管内 撤去	30	m	100	3,000	E12643
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-7C PF管内 撤去	40	m	170	6,800	E12455
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-7C 管内 撃去	30	m	190	5,700	E12422
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撃去	30	m	380	11,400	E12178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内 撃去	40	m	340	13,600	E12211
零相変流器 ZCT	低圧用 100A 撃去	7	個	1,390	9,730	E14811
断路器 400A 撃去	遠方操作器共 撃去	1	台	8,780	8,780	代-16
高圧真空遮断器 撃去	7.2KV 8KA 600A 撃去	1	台	8,780	8,780	代-18

87,350

内訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 尺 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘要 Eコード 再使用 主要機器
過電流継電器 撤去		2	台	3,960	7,920	代-019
高圧カットアウト	7.2KV 30A PC-6 腕木金具付	6	台	1,320	7,920	E14778
高圧真空遮断器 撤去	7.2KV 12.5KA 400A	3	台	8,780	26,340	代-17
ケーブル	6KV EM-CET 22sq 管内	60	m	290	17,400	E12177
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ40A 遮蔽バリア付	1	台	6,820	6,820	E14801
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ20A 遮蔽バリア付	3	台	6,820	20,460	E14799
高圧負荷開閉器	LBS 7.2KV 200A ヒューズ50A 遮蔽バリア付	2	台	6,820	13,640	E14802
ガス封入高圧進相 コンデンサー 乾式	50kvar L=6% 19kg	1	台	10,200	10,200	E14726
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	単相 6KV 100KVA	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)	単相 6KV 150KVA	1	台	35,900	35,900	E14653
高効率変圧器 モールド(トップランナー変圧器) 撤去	単相 20KVA	1	台	12,200	12,200	代-21
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	三相 6KV 50KVA	1	台	19,100	19,100	E14658
高効率変圧器 モールド (トップランナー変圧器)	三相 6KV 300KVA	1	台	58,500	58,500	E14663
高効率変圧器 モールド(トップランナー変圧器) 撤去	三相四線式 75KVA	1	台	28,300	28,300	代-20

291,400

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 尺 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	2	個	1,390	2,780	E14815
スコット変圧器 モールド 撤去	30KVA 撤去	1	台	15,200	15,200	代-22
電 線	KIP 22sq×2 管内 6.6kV 撤去	30	m	460	13,800	E11906
電 線	KIP 22sq×3 管内 6.6kV 撤去	30	m	700	21,000	E11907
端末処理材	6KV EM-CET 22sq 屋内用ゴムストレス コーンはんだ方式 撤去	2	組	1,930	3,860	E12240
計器用変流器 撤去	6900V 15A 40VA 撤去	2	台	1,390	2,780	代-23
計器用変流器 撃去	6900V 40A 40VA 撃去	2	台	1,390	2,780	代-24
計器用変流器 撃去	6900V 50A 40VA 撃去	2	台	1,390	2,780	代-25
計器用変流器 撃去	6900V 75A 40VA 撃去	2	台	1,390	2,780	代-26
計器用変圧器 撃去	6600V/100VA 撃去	2	台	1,390	2,780	代-27
電 線	撤去 KIP 38sq×3 管内 6.6kV 撃去	20	m	1,040	20,800	代-33
機器搬出費		一式			181,000	代-搬入費-1
小 計					651,090	
					272,340	

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.建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			48,500	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			14,885	拾出表
小計					63,385	