

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	市立児童文化スポーツセンター発電機設備改修その他電気設備工事			
工 事 場 所	東大阪市 松原南2-7-21			
完 成 期 限	令和 7年 3月 31日	所 要 日 数	239 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			52,340,000	
II 消費税等相当額		一式			5,234,000	工事価格×10%
総 合 計					57,574,000	

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.発電機設備		一式			38,010,000	27,300,000
a-2.給水設備		一式			484,440	38,900
a-3.撤去		一式			2,010,591	
合 計					40,505,031	27,338,900
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			1,907,427	
b-2 諸経費		一式			9,927,542	
合 計					11,834,969	
総 計					52,340,000	

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		38,900	
電話交換機			台			
発電機		1	機		27,300,000	
受変電機器			台			
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					27,338,900	

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			4,000	拾出表
既設発電機処分		一式			140,000	代-08
小 計					144,000	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					144,000	

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			647,427	
小 計					647,427	
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)						
各種試験運転調整	諸官庁申請手続きおよび中央監視装置連動設定含む	一式			1,260,000	代-06
小 計					1,260,000	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					1,907,427	

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.発電機設備						
発電機	260kva 分離型消音機搭載ボンネット共	1	基	27,300,000	27,300,000	代-01 27,300,000
搬入据付工事	据付用H鋼150*150(L3200)*2共	一式			6,650,000	代-02
排気工事	屋内SGP200A 屋外部SUS200A 伸縮接手・接続部材共	一式			980,000	代-03
断熱工事	ロックウール75mm、ガルバ鋼板0.4t	一式			1,400,000	代-04
排風ダクト工事	キャンパスダクト1800*1000	一式			1,680,000	代-05
小 計					38,010,000	27,300,000

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
a-2.給水設備						
1.動力設備		一式			95,600	
2.電灯設備		一式			225,670	38,900
3.弱電設備		一式			163,170	
小 計					484,440	38,900

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.動力設備						
電線管	E(51) 露出(塗装含む)	1	m	3,530	3,530	E1085
ブリカチューブ	(50) 防水型	1	箇所	4,770	4,770	E1221
プルボックス	防水型SUS製 250×250×250	1	個	32,400	32,400	E1635
電 線	EM-IE 14sq	7	m	780	5,460	E1701
ケーブル	EM-CET 22sq 管内	2	m	2,890	5,780	E2106
ケーブル	EM-CET 22sq PF管内	5	m	2,730	13,650	E2140
直線接続材	EM-CE 14sq-3C EM-CET 14sq～38sq	3	組	8,060	24,180	E2153
電動機結線	7.5KW以下	1	台	5,830	5,830	E4103
小 計					95,600	

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.電灯設備						
電線管	E(19) 露出(塗装含む)	11	m	1,370	15,070	E1081
露出スイッチボックス	E(19) 1コ用 1方出	3	個	2,560	7,680	E1313
電 線	EM-IE 1.6mm	3	m	310	930	E1697
電 線	EM-IE 1.6mm×2 管内	8	m	630	5,040	E1721
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内	3	m	710	2,130	E1733
ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C PF管内	3	m	760	2,280	E2022
直線接続材	CE3.5-2C	1	組	8,060	8,060	E2153
スイッチ	1P15A SUSプレート	1	個	2,210	2,210	E3161
コンセント	2P15A SUSプレート	1	個	2,180	2,180	E3257
コンセント	2P15A×2E ET SUSプレート	1	個	3,020	3,020	E3267
照明器具	LED40型ウォールライト 枠付防湿防雨型 LBF3MP/RP-4-26	1	台	40,200	40,200	E3445

88,800

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
換気扇	格子付電気式 20cm	1	台	25,600	25,600	E4139
住宅用換気扇用 ウェザーカバー	防虫網付 ステンレス製 20cm用	1	個	11,300	11,300	E4173
温度スイッチ	露出型 5℃～40℃	1	個	9,570	9,570	E4214
手元開閉器盤	SUS製 300×400×200 MCCB2P50/20×2台	1	面	90,400	90,400	代-09 38,900
小 計					225,670	38,900
					136,870	

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.弱電設備						
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	18	m	2,110	37,980	E1058
電線管	E(31) 露出(塗装含む)	2	m	2,370	4,740	E1083
ブリカチューブ	(30) 防水型	1	箇所	2,590	2,590	E1219
露出丸形ボックス	CP(25) 1方出	2	個	2,460	4,920	E1242
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	2	個	10,600	21,200	E1627
直線接続材 (同軸ケーブル可)	EM-FCPEE 0.9mm-5P～7P EM-FCPEE 1.2mm-3P～5P	1	組	13,400	13,400	E2167
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C 管内	18	m	850	15,300	E2371
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内	3	m	1,380	4,140	E2375
ケーブル	EM-FCPEE 1.2mm-3P PF管内	5	m	860	4,300	E2976
電極	保持器、棒共 4P	2	組	27,300	54,600	E4098
小 計					163,170	

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-3.撤去						
1.発電機設備		一式			1,820,000	
2.給水設備		一式			45,501	
3.建設廃材処分		一式			145,090	
小 計					2,010,591	

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.発電機設備						
既設発電機・排気撤去工事	搬出含む	一式			1,820,000	代-03
小 計					1,820,000	

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.給水設備						
2-1.動力設備		一式			7,270	
2-2.電灯設備		一式			13,841	
2-3.弱電設備		一式			24,390	
小 計					45,501	

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.動力設備						
電線管	E(51) 露出(塗装含む) 撤去	1	m	680	680	E11085
ブリカチューブ	(50) 防水型 撤去	1	箇所	470	470	E11221
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 250×250×250 撤去	1	個	2,130	2,130	E11566
電 線	EM-IE 14sq 撤去	7	m	110	770	E11701
ケーブル	EM-CE 22sq-3C 管内 撤去	2	m	270	540	E12038
ケーブル	EM-CE 22sq-3C PF管内 撤去	5	m	240	1,200	E12073
電動機結線	7.5KW以下 撤去	1	台	1,480	1,480	E14103
小 計					7,270	

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.電灯設備						
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	11	m	230	2,530	E11081
露出スイッチボックス	E(19) 1コ用 1方出 撤去	3	個	570	1,710	E11313
電 線	EM-IE 1.6mm×2 管内 撤去	8	m	110	880	E11721
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内 撤去	3	m	120	360	E11733
ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C PF管内 撤去	3	m	87	261	E12022
スイッチ	1P15A SUSプレート 撤去	1	個	460	460	E13161
コンセント	2P15A SUSプレート 撤去	1	個	460	460	E13257
コンセント	2P15A×2 SUSプレート 撤去	1	個	460	460	E13258
照明器具	白熱ブラケットライト 撤去	1	台	1,110	1,110	E13955
MCCB 表面形	2P50AF/20AT(30AT) 撤去	1	台	1,500	1,500	E13981

9,731

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
換気扇	格子付電気式 20cm 撤去	1	台	3,660	3,660	E14139
温度スイッチ	露出型 5℃～40℃ 撤去	1	個	450	450	E14214
小 計					13,841	

4,110

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
2-3.弱電設備						
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	18	m	400	7,200	E11058
電線管	CP(31) 露出(塗装含む) 撤去	1	m	510	510	E11059
ブリカチューブ	(30) 防水型 撤去	1	箇所	260	260	E11219
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100 撤去	1	個	1,140	1,140	E11555
直線接続材 (同軸ケーブル可)	EM-FCPEE 0.9mm-5P~7P EM-FCPEE 1.2mm-3P~5P 撤去	1	組	540	540	E12167
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-4C 管内 撤去	18	m	110	1,980	E12371
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-8C 管内 撤去	2	m	170	340	E12375
ケーブル	EM-FCPEE 1.2mm-3P PF管内 撤去	5	m	100	500	E12976
電極	保持器、棒共 4P 撤去	2	組	5,960	11,920	E14098
小 計					24,390	

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			1,090	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,000	拾出表
既設発電機処分		一式			140,000	代-08
小 計					145,090	