

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	市庁舎電気自動車用充電装置設置電気設備工事			
工 事 場 所	東大阪市荒本北一丁目1-1			
完 成 期 限	令和7年 3月 3日	所 要 日 数	238 日	
設 計 大 要				
設 計 金 額	金 (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			43,860,000	
II 消費税等相当額		一式			4,386,000	工事価格×10%
総 合 計					48,246,000	

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 受変電設備工事		一式			14,083,340	12,610,000
a-2 幹線設備工事		一式			14,619,850	4,980,000
a-3 電灯コンセント設備工事		一式			4,456,520	
a-4 弱電設備工事		一式			2,263,130	
合 計					35,422,840	17,590,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			464,592	
b-2 諸経費		一式			7,972,568	
合 計					8,437,160	
C 各種負担金等		一式				
総 計					43,860,000	

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		3	面		4,980,000	
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器		3	台		12,610,000	
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					17,590,000	

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-1.受変電設備					14,083,340	12,610,000
a-2.幹線設備					14,619,850	4,980,000
a-3.電灯コンセント設備					4,456,520	
a-4.弱電設備					2,263,130	
小 計					35,422,840	17,590,000
					35,422,840	

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.受変電設備						
EV 引込盤		1	面	3,280,000	3,280,000	代-01 3,060,000
EV 変圧器盤		1	面	4,410,000	4,410,000	代-02 4,180,000
EV MCCB盤		1	面	4,080,000	4,080,000	代-03 3,810,000
高効率変圧器 モールド (トッランナー変圧器)	単相 6KV 150KVA	1	台	1,710,000	1,710,000	E4653 1,560,000
機器搬入費 4F		一式			238,000	代-04
漏電接点付きMCCB	225AF/225AT	1	個	69,000	69,000	代-05
防災電灯盤MCCB盤加工費		1	面	23,500	23,500	代-06
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	2	組	32,700	65,400	E2241
ケーブル	6KV EM-CET 38sq ヒット	32	m	5,280	168,960	E2202
電 線	EM-IE 5.5sq	32	m	460	14,720	E1699
電 線	EM-IE 14sq	8	m	780	6,240	E1701
電 線	EM-IE 60sq	8	m	2,190	17,520	E1704
小 計					14,083,340	12,610,000

14,083,340

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
a-2.幹線設備						
EV 充電装置盤(A系統)		1	面	1,900,000	1,900,000	代-07 1,660,000
EV 充電装置盤(B系統)		1	面	1,900,000	1,900,000	代-07 1,660,000
EV 充電装置盤(C系統)		1	面	1,900,000	1,900,000	代-07 1,660,000
機器搬入費 B2F		一式			98,800	代-09
電線管	GP(82) 露出(塗装含む)	235	m	9,500	2,232,500	E1019
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 400×400×400	4	個	32,600	130,400	E1585
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 600×600×400	7	個	46,300	324,100	E1605
電 線	EM-IE 14sq	572	m	780	446,160	E1701
ケーブル	EM-CE 150sq-2C 管内	235	m	9,670	2,272,450	E1994
ケーブル	EM-CE 150sq-2C ケーブルラック	229	m	10,400	2,381,600	E2006
ケーブルラック用 壁貫通処理工事	ラック幅=1000	12	箇所	77,500	930,000	E5590
金属管用貫通処理工事(壁・床用)	配管(75)	11	箇所	9,440	103,840	E5606
小 計					14,619,850	4,980,000
					14,619,850	

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
a-3.電灯コンセント設備						
EV用コンセント		36	個	6,770	243,720	代-08
露出スイッチボックス	E(25) 2コ用 1方出	36	個	4,650	167,400	E1322
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	87	m	1,770	153,990	E1082
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100	2	個	7,500	15,000	E1555
電 線	EM-IE 2.0mm	390	m	350	136,500	E1698
ケーブル	EM-EEF 2.6mm-2C 管内	87	m	980	85,260	E1915
ケーブル	EM-EEF 2.6mm-2C ケーブルラック	772	m	1,120	864,640	E1922
ケーブル	EM-CE 8sq-2C ケーブルラック	93	m	1,370	127,410	E2000
ケーブルラックW500		170	m	15,200	2,584,000	代-10
ケーブルラックW1000		3	m	26,200	78,600	代-11
小 計					4,456,520	
					4,456,520	

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
a-4.弱電設備						
中央監視システム調整費		一式			1,440,000	代-12
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	181	m	1,770	320,370	E1082
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 200×200×200	4	個	12,800	51,200	E1560
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 300×300×200	7	個	18,300	128,100	E1569
ケーブル	EM-FCPEE 1.2mm-5P ケーブルラック	20	m	1,440	28,800	E2929
ケーブル	EM-FCPEE 1.2mm-10P ケーブルラック	36	m	1,850	66,600	E2931
ケーブル	EM-FCPEE 1.2mm-5P 管内	181	m	1,260	228,060	E2905
小 計					2,263,130	
					2,263,130	