

部長	室長	室長	課長	総括主幹	総括主幹	主査	主任	係員	係員			審査担当
----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	--	--	------

様式第2(イ) (第8条第1項第1号関係)

設 計 書				(建築営繕室)			
工 事 件 名	市立高井田東公民分館新築電気設備工事						
工 事 場 所	東大阪市高井田中1丁目6-8						
完 成 期 限	令和 年 月 日			所 要 日 数		295 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			26,290,000	
II 消費税等相当額		一式			2,629,000	工事価格×10%
総 合 計					28,919,000	

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.新築		一式			18,497,550	5,157,000	
合 計					18,497,550	5,157,000	
B 共通費							
b-1 共通仮設費(電気設備)		一式			741,035		
b-2 諸経費(電気設備)		一式			6,303,767		
b-1 共通仮設費(昇降機設備)		一式			101,302		
b-2 諸経費(昇降機設備)		一式			655,970		
合 計					7,802,074		
総 計					26,290,000	(上位4桁端数処理)	

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		5	面		4,575,000	
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器			台			
自火報防災盤 副受信盤共		3	面		95,000	
その他50万円以上の機器		1	台		487,000	
計					5,157,000	

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			688,335		
小 計					688,335		
積み上げ(仮設)							
高圧耐圧試験費・電気主任技術者 立会い費							
PCB調査費							
立会い検査費	P型2級 (分布形15個以下, スポット形100個以下)	一式			52,700	E4523	
小 計					52,700		
積み上げ(現場管理)							
小 計							
計					741,035		

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.新築							
1.引込幹線設備		一式			5,916,750	4,373,000	
2.動力設備		一式			154,260		
3.電灯設備		一式			4,670,800		
4.誘導灯・非常灯設備		一式			705,150		
5.コンセント設備		一式			1,015,710		
6.電話配管設備		一式			405,220	202,000	
7.テレビ共聴設備		一式			491,860		
8.インターホン設備		一式			180,600		
9.トイレ呼出設備		一式			149,390		
10.非常放送設備		一式			1,011,170	487,000	
11.自動火災報知設備		一式			507,600	95,000	
12.小型昇降機設備		一式			3,289,040		
計					18,497,550	5,157,000	
					18,497,550		

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
a-1.新築								
1.引込幹線設備								
電線管	E(51) 隠ぺい	11	m	2,210	24,310	E1077		
電線管	E(75) 隠ぺい	11	m	3,730	41,030	E1079		
電線管	HIVE(16) 露出	5	m	1,530	7,650	E1121		
電 線	EM-IE 5.5sq	67	m	370	24,790	E1699		
電 線	EM-IE 14sq	45	m	600	27,000	E1701		
電 線	EM-IE 38sq×3 管内	8	m	3,300	26,400	E1794		
電 線	EM-IE 60sq×3 管内	8	m	4,640	37,120	E1798		
ケーブル	EM-CET 38sq 管内	6	m	2,930	17,580	E2107		
ケーブル	EM-CET 60sq 管内	6	m	4,070	24,420	E2108		
ケーブル	EM-CET 38sq ヒット、トラフ	28	m	2,600	72,800	E2131		
ケーブル	EM-CET 60sq ヒット、トラフ	15	m	3,630	54,450	E2132		
引込開閉器盤	WH-1	1	面	574,000	574,000	代-01		544,000
〃	WH-2	1	面	767,000	767,000	代-02		725,000
屋外ダケ		1	個	632,000	632,000	代-03		
					2,330,550			1,269,000

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
電灯盤	L-1	1	面	2,690,000	2,690,000	代-04		2,350,000
動力盤	M-1	1	面	849,000	849,000	代-05		754,000
銅覆鋼棒打込式	14φ×1500 2連	2	箇所	9,100	18,200	E4603		
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	2	枚	8,400	16,800	E4606		
引込金物	L型アングル	一式			12,200	代-汎用-1		
小 計					5,916,750			4,373,000
					3,586,200			3,104,000

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.動力設備							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	11	m	1,800	19,800	E1058	
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	23	m	740	17,020	E1146	
プリカチューブ	(24) 防水型	7	箇所	1,800	12,600	E1218	
プルボックス	防水型SUS製 200×200×100	1	個	11,900	11,900	E1629	
プルボックス	防水型SUS製 300×300×100	1	個	19,400	19,400	E1636	
電 線	EM-IE 2.0mm	18	m	280	5,040	E1698	
電 線	EM-IE 2.0mm PF管内	23	m	250	5,750	E1710	
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C 管内	18	m	780	14,040	E2034	
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C PF管内	23	m	730	16,790	E2069	
電動機結線	7.5KW以下	7	台	4,560	31,920	E4103	
小 計					154,260		
					154,260		

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	
3.電灯設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	43	m	560	24,080	E1145	
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	41	m	740	30,340	E1146	
電線管	FEP(30) 地中	40	m	930	37,200	E1153	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	58	個	1,750	101,500	E1369	
プルボックス	塩化ビニール製 200×200×100	7	個	6,320	44,240	E1691	
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	8,100	8,100	E1627	
電 線	EM-IE 1.6mm	244	m	250	61,000	E1697	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	4	m	700	2,800	E1917	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし	302	m	310	93,620	E1944	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	105	m	400	42,000	E1947	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	93	m	520	48,360	E1948	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C PF管内	29	m	340	9,860	E1951	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C PF管内	51	m	450	22,950	E1954	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	20	m	560	11,200	E1955	
ケーブル	EM-CE 3.5sq-3C PF管内	40	m	730	29,200	E2069	

566,450

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	
ワイドスイッチ	1P15A 樹脂プレート	10	個	1,750	17,500	E6505	
ワイドスイッチ	1P15A×2 樹脂プレート	3	個	2,720	8,160	E6506	
ワイドスイッチ	1P15A×3 樹脂プレート	1	個	3,610	3,610	E6507	
ワイドスイッチ	3W15×2 樹脂プレート	4	個	2,890	11,560	代-28	
ワイドスイッチ	4W15×2 樹脂プレート	2	個	4,440	8,880	代-29	
ワイドスイッチ	1P15A×1+3W15×2 樹脂プレート	2	個	4,330	8,660	代-30	
レンジフード用スイッチ +スイッチ	換気扇入切・強弱、ONピカ +1P15A×1	1	個	5,440	5,440	E6218	
ワイドスイッチ	24時間換気用 強弱 保護カバー付 プレートシール	6	個	4,360	26,160	E6512	
レンジフード結線費		1	箇所	2,280	2,280	E6500	
天井換気扇接続費		11	箇所	2,280	25,080	E6501	
熱線センサー付自動センサー	親機	5	台	16,900	84,500	E4401	
熱線センサー付自動センサー	子機 換気扇連動	3	台	11,700	35,100	E4402	
熱線センサー付自動センサー	親機 換気扇連動	2	台	14,400	28,800	E4400	
自動スイッチ用操作ユニット	1回路	2	個	4,950	9,900	代-31	
自動スイッチ用操作ユニット	2回路	5	個	8,430	42,150	代-32	
自動点滅器	光電式 100V 3A リード線式	1	個	5,010	5,010	E3600	

322,790

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	
照明器具	A-100W	4	台	18,100	72,400	代-07	
照明器具	LED40型 直付 3200LM 非調光 LS9-4-30	6	台	13,900	83,400	E3432	
照明器具	LED40型 直付 6900LM 非調光 LSS9-4-65	4	台	18,400	73,600	E3431	
照明器具	D-234	16	台	46,800	748,800	代-08	
照明器具	LEDダウンライト LRS1-08 LN	23	台	12,700	292,100	E3486	
照明器具	LEDダウンライト LRS1-13 LN	11	台	15,200	167,200	E3487	
照明器具	G-454	20	台	76,900	1,538,000	代-09	
照明器具	H-454	2	台	79,100	158,200	代-10	
照明器具	I-201	1	台	10,700	10,700	代-11	
照明器具	J-1200	1	台	25,400	25,400	代-12	
照明器具	K-150W	4	台	23,100	92,400	代-13	
照明器具	L-100W	4	台	20,700	82,800	代-14	
照明器具	M-60W	1	台	12,900	12,900	代-15	
照明器具	N-100W	1	台	218,000	218,000	代-16	
照明器具	O-100W	6	台	23,100	138,600	代-17	

3,714,500

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
根巻き	W150×D150×H300	1	箇所	12,100	12,100	E5437	
埋設標	埋設表示ピン 鋼製(国交省仕様)	2	本	890	1,780	E1164	
ケーブル埋設標示シート	150mm ダブル	13	m	230	2,990	E1165	
土工事 外灯	7.5×0.7×0.4	一式			46,000	代-土工-1	
土工事 自転車置場	5.5×0.7×0.5	一式			4,190	代-土工-1	
小 計					4,670,800		
					67,060		

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.誘導灯・非常灯設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	5	m	560	2,800	E1145	
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	11	m	740	8,140	E1146	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	5	個	1,750	8,750	E1369	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし	106	m	390	41,340	E1945	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	43	m	520	22,360	E1948	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	5	m	440	2,200	E1952	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	11	m	560	6,160	E1955	
非常照明	イ-401B	2	台	78,000	156,000	代-18	
非常用照明器具	ダウンライト LED K1-LRS11-2	14	台	23,700	331,800	E3529	
避難口誘導灯	露出型 内照パネル式 片面 SH1-FBF-20-C,SH1-FSF-20-C	8	台	15,700	125,600	E3545	
小 計					705,150		
					705,150		

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	
5.コンセント設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	15	m	560	8,400	E1145	
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	362	m	740	267,880	E1146	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	78	個	1,750	136,500	E1369	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	448	m	520	232,960	E1948	
ケーブル	EM-EEF 2.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	3	m	820	2,460	E1949	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	15	m	440	6,600	E1952	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	349	m	560	195,440	E1955	
ケーブル	EM-EEF 2.6mm-3C PF管内	2	m	880	1,760	E1956	
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C ピット、トラフ	5	m	860	4,300	E2059	
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C PF管内	3	m	930	2,790	E2070	
呼び線	1.6mm PF管内 カラー鉄線	10	m	120	1,200	E3058	
コンセント	2P15A E ET 樹脂プレート	16	個	2,210	35,360	E6246	
コンセント	2P15A ダブル E ET 樹脂プレート	10	個	2,340	23,400	E6247	
コンセント	2P15A ダブル E 樹脂プレート	30	個	2,160	64,800	E6249	
コンセント	3P30AE×1 ワイトプレート	1	個	4,880	4,880	代-33	
					988,730		

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	
6.電話配管設備									
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	21	m	740	15,540	E1146			
電線管	PF(28) 一重管 隠ぺい	80	m	910	72,800	E1147			
電線管	FEP(30) 地中	5	m	930	4,650	E1153			
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	6	個	1,750	10,500	E1369			
電 線	EM-IE 5.5sq	5	m	370	1,850	E1699			
呼び線	1.6mm PF管内 カラー鉄線	101	m	120	12,120	E3058			
ノズルプレート	角 樹脂	2	個	620	1,240	E6321			
防雨入線カバー		4	個	880	3,520	E3338			
接地極 銅板式	600×600×1.5t	1	箇所	49,600	49,600	E4602			
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	1	枚	8,400	8,400	E4606			
端子盤	T-1	1	面	225,000	225,000	代-06		202,000	
小 計					405,220			202,000	
					405,220			202,000	

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
アンテナマスト	40mm 4m	1	本	36,800	36,800	E4337	
マスト取付金具	建物外壁40A用 3箇所	1	組	64,300	64,300	E4348	
アンテナ BL	UHF全帯域20素子 アルミ 調整費含む	1	本	68,000	68,000	E4357	
ブースター	非BL 屋内 40dB UHF用 調整費含む	1	台	133,000	133,000	E4361	
分配器	2分配 SH-D2 BL 調整費 含む	2	個	9,100	18,200	E4367	
分配器	4分配 SH-D4 BL 調整費 含む	1	個	12,000	12,000	E4368	
直列ユニット 1端子 端末用	上りカット機能付(スイッチ切替式) 調整 費含む スイッチプレート、L型プラグ込	6	個	6,600	39,600	E6457	
小 計					491,860		
					371,900		

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	
8.インターホン設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	6	m	560	3,360	E1145	
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	19	m	740	14,060	E1146	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	8	個	1,750	14,000	E1369	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C ピット、トラフ	10	m	330	3,300	E2841	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C PF管内	6	m	360	2,160	E2849	
ケーブル	EM-CPEE 0.9mm-3P ピット、トラフ	7	m	570	3,990	E2945	
ケーブル	EM-CPEE 0.9mm-5P ピット、トラフ	23	m	690	15,870	E2946	
ケーブル	EM-CPEE 0.9mm-3P PF管内	3	m	620	1,860	E2969	
ケーブル	EM-CPEE 0.9mm-5P PF管内	16	m	750	12,000	E2970	
カメラ玄関子機		1	台	18,500	18,500	代-19	
モニター親機		1	台	25,900	25,900	代-20	
インターホン	親機 6局用 電源付	1	台	27,600	27,600	E4328	
インターホン	1局用子機	5	台	7,600	38,000	E4332	
小 計					180,600		
					180,600		

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	
9.トイレ呼出設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	5	m	560	2,800	E1145	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	4	個	1,750	7,000	E1369	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C ピット、トラフ	7	m	330	2,310	E2841	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-3C ピット、トラフ	4	m	380	1,520	E2842	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C PF管内	2	m	360	720	E2849	
ケーブル	EM-AE 0.9mm-3C PF管内	3	m	420	1,260	E2850	
呼出機器(身障WC)	壁付型 1回路	1	台	102,000	102,000	E4409	
呼出機器(身障WC)	復帰釦	1	個	3,090	3,090	E4419	
呼出機器(身障WC)	呼出釦 WP 引きひも付	1	個	7,080	7,080	E4420	
呼出機器(身障WC)	呼出釦 WP	1	個	6,410	6,410	E4421	
ブザー付廊下灯		1	個	15,200	15,200	代-50	
小 計					149,390		
					149,390		

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	
10.非常放送設備							
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	49	m	560	27,440	E1145	
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	13	個	1,750	22,750	E1369	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C ピット、トラフ	9	m	380	3,420	E2777	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ピット、トラフ	132	m	460	60,720	E2778	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C PF管内	4	m	420	1,680	E2788	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C PF管内	45	m	500	22,500	E2789	
壁掛型非常放送用アンプ	90W	1	台	572,000	572,000	代-21 487,000	
電源カトリレー		1	台	16,200	16,200	代-22	
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ230 スピーカーカバー共	6	台	12,800	76,800	E4256	
スピーカー	天井埋込型 3W 金属ネット φ230 スピーカーカバー共 ATT付	9	台	15,100	135,900	E4258	
木製壁掛型スピーカー	ATT付	2	台	9,310	18,620	代-23	
天井露出型スピーカー	防滴型 ATT付	1	台	14,500	14,500	代-24	
コンパクトスピーカー	防滴型	1	台	14,000	14,000	代-25	
アッテネーター	埋込型 プレート付	7	台	3,520	24,640	E4271	
小 計					1,011,170	487,000	
					1,011,170	487,000	

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	
煙感知器	露出 光電式非蓄積 2種	14	個	11,800	165,200	E4463	
熱感知器	定温式 特種 非防水	1	個	4,480	4,480	E4473	
熱感知器	定温式 1種 防水	2	個	4,380	8,760	E4474	
煙感知器	露出 光電式非蓄積2種 点検ホック ス付	1	個	34,700	34,700	代-27	
標識板		1	個	2,890	2,890	E4498	
小 計					507,600	95,000	
					216,030	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
12.小型昇降機設備							
小型エレベーター	200kg(3名)	1	台	2,470,000	2,470,000	代-35	
換気扇		1	台	18,500	18,500	代-36	
管理キースイッチ増設		1	箇所	12,400	12,400	代-37	
両側手すり		一式			8,040	代-38	
非常放送用スピーカー		1	台	48,000	48,000	代-39	
ルームミラー	SUS製	1	箇所	34,000	34,000	代-40	
車椅子用ガード		一式			29,700	代-41	
P波センサー付地震時管制運転装置		1	台	90,000	90,000	代-42	
聴覚障害者対応インターホン		1	台	120,000	120,000	代-43	
点字表示		1	台	14,400	14,400	代-44	
火災時管制運転装置		1	台	60,000	60,000	代-45	
音声アナウンス		1	台	60,000	60,000	代-46	
煙感知器点検口用安全スイッチ		1	台	36,000	36,000	代-47	
本体据付費		一式			240,000	代-48	
諸官公署手数料		一式			48,000	代-49	
小 計					3,289,040		
					3,289,040		