

## 設 計 書

(施設整備室)

工 事 名	市立英田南小学校家庭科室改修電気設備工事		
工 事 場 所	東大阪市吉田5-15-16		
完 成 期 限		所 要 日 数	123 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			2,310,000	
II 消費税等相当額		一式			231,000	工事価格×10%
総 合 計					2,541,000	

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 電灯設備		一式			858,940	
a-2 コンセント設備		一式			262,180	
a-3 弱電・空調設備		一式			221,620	
a-4 撤去		一式			142,985	
合 計					1,485,725	
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			40,352	
b-2 諸経費		一式			783,923	
合 計					824,275	
総 計					2,310,000	

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・建設発生材処分投棄料等内訳〉						
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,000	拾出表
蛍光灯処理	処理費	一式			2,000	代-球
計					6,000	
〈リース料内訳〉						
計						

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 電灯設備								
メタルモール	B型	2	m	3,690	7,380	E1414		
メタルモール付属品	B型 スイッチボックス 2個用	1	個	4,050	4,050	E1462		
プルボックス	塩化ビニール製 200×200×200	2	個	10,100	20,200	E1693		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 管内	3	m	440	1,320	E1913		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 管内	3	m	560	1,680	E1916		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし	26	m	370	9,620	E1944		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	58	m	470	27,260	E1947		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	3	m	630	1,890	E1948		

73,400

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
スイッチ	1P15A+ 1P4A ON表示 SUSプレート	1	個	3,760	3,760	E3174		
スイッチ	1P15A×3+ 1P4A×3 ON表示 SUSプレート	1	個	8,340	8,340	代-13		
コンセント	2P15A 抜止め SUSプレート	4	個	2,210	8,840	E3285		
換気扇	格子付電気式 25cm	4	台	26,400	105,600	E4140		
照明器具	LED40型 W150 直付 5200LM 非調光 LSS9-4-48	20	台	17,600	352,000	代-01		
分電盤改修		一式			307,000	代-03		
小 計					858,940			

785,540

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 コンセント設備								
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	3	m	1,610	4,830	E1057		
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	2	m	2,090	4,180	E1058		
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	7	m	870	6,090	E1146		
露出スイッチボックス	CP(25) 1口用 1方出	1	個	2,470	2,470	E1290		
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	12	個	2,050	24,600	E1369		
メタルモール	A型	1	m	2,800	2,800	E1413		
メタルモール	B型	3	m	3,690	11,070	E1414		
メタルモール付属品	A型 スwitchボックス 1個用	1	個	3,870	3,870	E1459		
メタルモール付属品	B型 スwitchボックス 1個用	5	個	3,870	19,350	E1461		
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,740	9,740	E1627		

89,000

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 線	EM-IE 2.0mm	13	m	350	4,550	E1698	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	14	m	730	10,220	E1917	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	103	m	630	64,890	E1948	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	7	m	680	4,760	E1955	
コンセント	2P15A×2E ET SUSプレート	11	個	2,920	32,120	E3267	
防水コンセント	2P15A+2P15A E ET 埋込両用	1	個	3,170	3,170	E3316	
ノズルプレート	角 SUS	7	個	840	5,880	E3363	
銅覆鋼棒打込式	14φ×1500 2連	1	箇所	9,490	9,490	E4603	
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	1	枚	8,400	8,400	E4606	

143,480

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
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 28φ 補修費含む	2	箇所	9,450	18,900	E5499		
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 50(63)φ 補修費含む	1	箇所	10,800	10,800	E5501		
小 計					262,180			

29,700

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 弱電・空調設備							
(放送設備)							
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内	2	m	660	1,320	E2754	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ヒット、トラフ	12	m	540	6,480	E2778	
スピーカー	木製壁掛型 3W 1入力 布張り落下防止ワイヤー付	2	台	7,090	14,180	E4253	
アッテネーター	埋込型 プレート付	2	台	3,860	7,720	E4271	
(自火報設備)							
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ヒット、トラフ	14	m	580	8,120	E2875	
熱感知器	定温式 1種 防水	3	個	5,240	15,720	E4474	
熱感知器	定温式 1種 非防水	1	個	5,060	5,060	E4475	

58,600

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
(電話)							
電話機		再使用 品取付 1	台	5,480	5,480	代-17	
ケーブル	電話用EBT 0.4-2P ステープル止	再使用 品取付 5	m	700	3,500	E33062	
(LAN配線)							
メタルモール	A型	3	m	2,800	8,400	E1413	
LANケーブル	EM-UTP CAT6a 管内	再使用 品取付 3	m	600	1,800	E33050	
情報アウトレット		再使用 品取付 一式			2,190	代-05	
アクセスポイント		再使用 品取付 一式			1,760	代-08	

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
(TV)								
メタルモール	A型	2	m	2,800	5,600	E1413		
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	3,870	3,870	E1459		
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	2	m	790	1,580	E3000		
直列ユニット	2端子 中間 SUSプレート 調整費含む	1	個	10,200	10,200	E4377		
(リモコン)								
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	3	m	2,090	6,270	E1058		
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	2	m	650	1,300	E1145		
露出スイッチボックス	CP(25) 1コ用 1方出	1	個	2,470	2,470	E1290		
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	2	個	2,050	4,100	E1369		
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,740	9,740	E1627		

45,130

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
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	3	m	630	1,890	E2369		
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C ピット、トラフ	6	m	530	3,180	E2393		
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C PF管内	2	m	580	1,160	E2402		
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 25φ 補修費含む	2	箇所	9,110	18,220	E5498		
防雨入線カバー		1	個	1,000	1,000	E3338		
(空調設備・外部電源)								
電線管	E(19) 露出(塗装含む)	2	m	1,380	2,760	E1081		
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	18	m	1,770	31,860	E1082		
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100	1	個	7,260	7,260	E1555		
メタルモール	A型	1	m	2,800	2,800	E1413		

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
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 管内	2	m	560	1,120	E1914		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	18	m	730	13,140	E1917		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし	2	m	460	920	E1945		
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 28φ 補修費含む	1	箇所	9,450	9,450	E5499		
小 計					221,620			

24,630

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 撤去							
(電灯設備)							
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 管内 撤去	2	m	72	144	E11913	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 管内 撤去	2	m	94	188	E11916	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	45	m	55	2,475	E11944	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	16	m	72	1,152	E11947	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	7	m	72	504	E11945	
スイッチ	1P15A×2 SUSプレート 撤去	1	個	670	670	E13162	
スイッチ	1P15A×3 SUSプレート 撤去	2	個	900	1,800	E13163	
コンセント	2P15A SUSプレート 撤去	4	個	450	1,800	E13257	
照明器具	露出 32W×2 撤去	20	台	1,840	36,800	E13770	

45,533

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	電気式 25cm 撤去	4	台	3,980	15,920	E14128		
分電盤撤去		一式			11,700	代-04		
(コンセント設備)								
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	49	m	72	3,528	E11945		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	8	m	94	752	E11948		
コンセント	2P15A×2 SUSプレート 撤去	10	個	450	4,500	E13258		
コンセント	2P15A ロック式防水型 E キャップ共 撤去	2	個	560	1,120	E13293		

37,520

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
(弱電・空調設備)							
((放送設備))							
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内 撤去	2	m	94	188	E12754	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ピット、トラフ 撤去	12	m	75	900	E12778	
スピーカー	木製壁掛型 3W 1入力 布張り落下防止ワイヤー付 撤去	2	台	800	1,600	E14253	
アッテネーター	埋込型 プレート付 撤去	2	台	440	880	E14271	
((自火報設備))							
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ 撤去	14	m	80	1,120	E12875	
熱感知器	定温式 1種 防水 撤去	3	個	1,100	3,300	E14474	
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	1	個	1,100	1,100	E14477	

9,088

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
((電話))							
電話機		再使用 撤去	1	台	1,830	1,830	代-18
ケーブル	電話用EBT 0.4-2P ステープル止	再使用 撤去	5	m	230	1,150	E23062
((LAN配線))							
メタルモール	A型	撤去	3	m	390	1,170	E11413
LANケーブル	EM-UTP CAT6a 管内	再使用 撤去	3	m	200	600	E23050
情報アウトレット		再使用 撤去	一式			730	代-06
アクセスポイント		再使用 撤去	一式			590	代-09
((TV))							
直列ユニット	2端子 中間 SUSプレート 調整費含む	撤去	1	個	1,240	1,240	E14377

7,310

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
((空調設備・外部電源))							
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	2	m	220	440	E11081	
電線管	E(25) 露出(塗装含む) 撤去	18	m	300	5,400	E11082	
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100 撤去	2	個	1,110	2,220	E11555	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 管内 撤去	2	m	94	188	E11914	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内 撤去	18	m	120	2,160	E11917	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	3	m	72	216	E11945	

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
(建設廃材処分)							
建設廃材処分費	運搬費	一式			6,910		拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,000		拾出表
蛍光灯処理	運搬費	一式			20,000		代-球
蛍光灯処理	処理費	一式			2,000		代-球
小 計					142,985		

32,910