

設 計 書				(施設整備室)
工 事 名	市立花園北小学校家庭科室改修電気設備工事			
工 事 場 所	東大阪市花園本町1-3-29			
完 成 期 限		所 要 日 数	128 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			2,877,000	
II 消費税等相当額		一式			287,700	工事価格×10%
総 合 計					3,164,700	

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			580,440	
a-2.コンセント設備		一式			716,070	
a-3.弱電設備		一式			237,690	
a-4.撤去		一式			188,337	
合 計					1,722,537	
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			59,861	
b-2 諸経費		一式			1,094,602	
合 計					1,154,463	
総 計					2,877,000	

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
管球処分費	投棄料	一式			2,000	代管-1
家電リサイクル費	リサイクル費 (共通費除外)	一式			2,300	代-リサイクル
計					8,300	
〈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								
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	1	個	2,050	2,050	E1369		
メタルモール	A型	2	m	2,970	5,940	E1413		
メタルモール	B型	2	m	3,980	7,960	E1414		
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	4,080	4,080	E1459		
メタルモール付属品	B型 スイッチボックス 2個用	1	個	4,320	4,320	E1462		
プルボックス	塩化ビニール製 200×200×200	1	個	10,100	10,100	E1693		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 管内	4	m	440	1,760	E1913		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 管内	4	m	570	2,280	E1916		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし	23	m	370	8,510	E1944		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	53	m	480	25,440	E1947		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	8	m	640	5,120	E1948		
スイッチ	IP15A+ IP4A ON表示 SUSプレート	1	個	3,900	3,900	E3174		
スイッチ	IP15A×3+IP4A ON表示×3 SUSプレート	1	個	8,660	8,660	代-13		

90,120

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	LED40型 W150 直付 5200LM 非調光 LSS9-4-48	20	台	18,300	366,000	代-11		
コンセント	2P15A 抜止め SUSプレート	4	個	2,280	9,120	E3285		
換気扇	格子付電気式 25cm	4	台	28,800	115,200	E4140		
計					580,440			

490,320

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)	1	m	1,620	1,620	E1057		
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	1	m	2,110	2,110	E1058		
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	16	m	1,770	28,320	E1082		
電線管	PF(22) 一重管 露出	1	m	1,040	1,040	E1150		
露出スイッチボックス	CP(25) 1コ用 1方出	1	個	2,560	2,560	E1290		
メタルモール	A型	2	m	2,970	5,940	E1413		
メタルモール	B型	5	m	3,980	19,900	E1414		
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	11	個	2,050	22,550	E1369		
メタルモール付属品	A型 スwitchボックス 1個用	2	個	4,080	8,160	E1459		
メタルモール付属品	B型 スwitchボックス 1個用	4	個	4,080	16,320	E1461		
電 線	EM-IE 2.0mm	10	m	350	3,500	E1698		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 管内	3	m	570	1,710	E1914		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	41	m	750	30,750	E1917		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし	6	m	470	2,820	E1945		

147,300

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-3C 天井、ピット内、ころがし	95	m	640	60,800	E1948		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	1	m	530	530	E1952		
コンセント	2P15A×2E ET SUSプレート	10	個	3,020	30,200	E3267		
防水コンセント	2P15A+2P15A E ET 埋込両用	1	個	3,340	3,340	E3316		
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 200×200×100	1	個	10,100	10,100	E1558		
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	10,600	10,600	E1627		
銅覆鋼棒打込式	14φ×1500 2連	1	箇所	9,740	9,740	E4603		
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	1	枚	8,560	8,560	E4606		
根巻き	W150×D150×H300	1	箇所	13,700	13,700	E5437		
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	11	箇所	10,200	112,200	E5499		
分電盤改修		一式			309,000	代-01		
計					716,070			

568,770

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.弱電設備								
(放送)								
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	7,580	15,160	E4253		
アッテネーター	埋込型 プレート付	2	台	3,940	7,880	E4271		
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ピット、トラフ	3	m	560	1,680	E2778		
メタルモール	A型	4	m	2,970	11,880	E1413		
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内	4	m	680	2,720	E2754		
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	4,080	4,080	E1459		
(自火報)								
熱感知器	定温式 1種 防水	3	個	5,350	16,050	E4474		
熱感知器	定温式 1種 非防水	1	個	5,180	5,180	E4475		
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ	14	m	610	8,540	E2875		
(インターホン)								
インターホン90局用	再使用取付	1	台	6,530	6,530	代-03		
ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-5P 管内	4	m	750	3,000	E32898		再使用 品取付
メタルモール	A型	4	m	2,970	11,880	E1413		

94,580

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
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	4,080	4,080	E1459		
(TV)								
直列ユニット	2端子 中間 SUSプレート 調整費含む	1	個	10,700	10,700	E4377		
(リモコン)								
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	10,600	10,600	E1627		
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	2	m	640	1,280	E2369		
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C PF管内	9	m	590	5,310	E2402		
電線管	PF(16) 一重管 露出	2	m	780	1,560	E1149		
電線管	PF(28) 一重管 露出	3	m	1,300	3,900	E1151		
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	1	m	2,570	2,570	E1059		
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	1	箇所	9,880	9,880	E5498		
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 32(38)φ 補修費含む	1	箇所	10,600	10,600	E5500		
防雨入線カバー		1	個	1,070	1,070	E3338		
露出スイッチボックス	CP(31) 1コ用 1方出	1	個	4,360	4,360	E1291		

70,010

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
(その他)							
情報アウトレット	再使用取付	1	台	2,240	2,240	代-05	
アクセスポイント	再使用取付	1	台	1,810	1,810	代-08	
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用 再使用 品取付	1	個	3,410	3,410	E31459	
メタルモール	A型	6	m	2,970	17,820	E1413	
LANケーブル	EM-UTP CAT6a 管内 再使用 品取付	6	m	610	3,660	E33050	
電線管	PF(16) 一重管 露出 再使用 品取付	6	m	660	3,960	E31149	
LANケーブル	EM-UTP CAT6a PF管内 再使用 品取付	6	m	550	3,300	E33053	
電線管	E(19) 露出(塗装含む)	18	m	1,370	24,660	E1081	
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内 再使用 品取付	18	m	680	12,240	E33000	
計					237,690		

73,100

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)								
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44 撤去	4	個	570	2,280	E11369		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	24	m	57	1,368	E11944		
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	40	m	74	2,960	E11947		
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	19	m	96	1,824	E11948		
スイッチ	1P15A×2 SUSプレート 撤去	1	個	690	690	E13162		
スイッチ	1P15A×3 SUSプレート 撤去	2	個	920	1,840	E13163		
コンセント	2P15A SUSプレート 撤去	4	個	460	1,840	E13257		
換気扇	格子付電気式 25cm 撤去	4	台	4,220	16,880	E14140		
照明器具	露出 40W×2 撤去	20	台	2,220	44,400	E13771		
(コンセント設備)								
電線管	E(25) 露出(塗装含む) 撤去	16	m	310	4,960	E11082		
メタルモール	A型 撤去	7	m	400	2,800	E11413		

81,842

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
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用 撤去	2	個	570	1,140	E11459	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 管内 撤去	4	m	96	384	E11914	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内 撤去	19	m	120	2,280	E11917	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	36	m	96	3,456	E11948	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし 撤去	11	m	74	814	E11945	
スイッチ	1P15A SUSプレート 撤去	1	個	460	460	E13161	
コンセント	2P15A×2 SUSプレート 撤去	8	個	460	3,680	E13258	
コンセント	2P15A×2E ET SUSプレート 撤去	4	個	570	2,280	E13267	
露出コンセント	2P15A×2 撤去	1	個	460	460	E13306	
露出コンセント	2P15A E 露出型 ロック式防水コンセント キャップ付 撤去	2	個	570	1,140	E13312	
分電盤撤去		一式			18,200	代-02	
(弱電設備)							
<放送>							
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	830	1,660	E14253	
アッテネーター	埋込型 プレート付 撤去	2	台	450	900	E14271	
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ピット、トラフ 撤去	9	m	77	693	E12778	

37,547

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
<自火報>								
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	4	個	1,130	4,520	E14477		
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ヒット、トラフ 撤去	14	m	82	1,148	E12875		
<インターホン>								
インターホン90局用	再使用撤去	1	台	2,180	2,180	代-04		
EM-FCPEE0.9-5P(ステープル止め)	再使用撤去	4	m	370	1,480	代-17		
露出スイッチボックス	E(25) 1コ用 1方出 撤去	1	個	570	570	E11314		
<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	1,280	1,280	E14377		
<その他>								
情報アウトレット	再使用撤去	1	台	750	750	代-06		
アクセスポイント	再使用撤去	1	台	600	600	代-09		
メタルモール付属品	A型 スwitchボックス 1個用 再使用 撤去	1	個	1,140	1,140	E21459		
メタルモール	A型 撤去	6	m	400	2,400	E11413		

16,068

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	再使用 撤去	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要		
							Eコード	再使用	主要機器
LANケーブル	EM-UTP CAT6a 管内	再使用 撤去	6	m	200	1,200	E23050		
電線管	PF(16) 一重管 露出	再使用 撤去	6	m	340	2,040	E21149		
LANケーブル	EM-UTP CAT6a PF管内	再使用 撤去	6	m	180	1,080	E23053		
電線管	E(19) 露出(塗装含む)	撤去	18	m	230	4,140	E11081		
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	再使用 撤去	18	m	230	4,140	E23000		
(建設廃材)									
建設廃材処分費	運搬費		一式			7,430		拾出表	
建設廃材処分費	投棄料		一式			4,000		拾出表	
管球処分費	運搬費		一式			20,000		代管-1	
管球処分費	投棄料		一式			2,000		代管-1	
家電リサイクル費	収集運搬費共		一式			6,850		代リサイクル	
計						188,337			

52,880