

									改修単価		検査課審査担当者確認欄	
学校施設整備監	室 長	室次長	総括主幹	総括主幹	総括主幹	主 査	主 任	主 任	係 員			審査担当

様式第1(イ)(第5条第1項第1号関係)

設 計 書 (施設整備室)			
工 事 件 名	市立縄手北中学校配膳室整備その他改修電気設備工事		
工 事 場 所	東大阪市河内町1-1		
完 成 期 限		所 要 日 数	110 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			3,081,000	
II 消費税等相当額		一式			308,100	工事価格×10%
総 合 計					3,389,100	

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 幹線設備		一式			334,790	136,900
a-2 電灯設備		一式			760,250	
a-3 コンセント設備		一式			227,040	
a-4 シャッター設備		一式			75,250	9,480
a-5 弱電設備		一式			178,460	
a-6 撤去		一式			225,252	
合 計					1,801,042	146,380
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			57,783	
b-2 諸経費		一式			1,022,175	
合 計					1,079,958	
C各種負担金						
情報盤	移設	一式			200,000	代-10
合 計					200,000	
総 計					3,081,000	

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		146,380	
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			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					146,380	

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			7,861	拾出表
蛍光灯処理	処分費	一式			2,000	代管-1
計					9,861	
〈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 幹線設備						
電線管	E(31) 隠ぺい	2	m	1,730	3,460	E1075
電線管	E(31) 露出(塗装含む)	4	m	2,360	9,440	E1083
電 線	EM-IE 2.0mm	26	m	330	8,580	E1698
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C 管内	2	m	1,190	2,380	E2035
ケーブル	EM-CE 8sq-3C 管内	1	m	1,380	1,380	E2036
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C ヒット、トラフ	12	m	1,020	12,240	E2059
MCCB 表面形	2P50AF/20AT(30AT)	1	台	11,800	11,800	E3981
ELB端子台		1	個	8,710	8,710	E4058
盤加工費	一次側配線	1	面	9,430	9,430	E4046
盤上部コンクリートはつり	復旧共	1	箇所	5,770	5,770	E4047

73,190

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
配膳室分電盤	(主)MCCB3P50/40,(分)MCCB2P50/20×6、 ELCB2P50/20×4 ED ED(ELB) 鋼製 鍵付き	1	面	159,000	159,000	代-01 82,400
多目的室分電盤	(主)MCCB3P50/30,(分)MCCB2P50 /20×4 ED 鋼製	1	面	93,200	93,200	代-06 54,500
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	9,400	9,400	E5500
小 計					334,790	136,900

261,600

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
a-2 電灯設備						
(配膳室)						
電線管	E(39) 露出(塗装含む)	2	m	2,750	5,500	E1084
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	2	個	2,050	4,100	E1369
メタルモール	A型	10	m	2,720	27,200	E1413
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	3	個	3,750	11,250	E1459
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	10	m	430	4,300	E1913
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし	41	m	350	14,350	E1944
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	30	m	460	13,800	E1947
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	7	m	600	4,200	E1948

104,900

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
スイッチ	1P15A SUSプレート	1	個	2,060	2,060	E3161
スイッチ	3W15A+1P4W ON表示 SUSプレート	2	個	4,030	8,060	代-12
コンセント	2P15A 抜止め SUSプレート	2	個	2,140	4,280	E3285
照明器具	LED40型 W150 直付 5200LM 非調光 LSS9-4-48	9	台	18,100	162,900	代-08
照明器具	LEDダウンライト LRS1-17 LN	1	台	18,500	18,500	E3488
換気扇	格子付電気式 25cm	2	台	25,500	51,000	E4140
住宅用換気扇用 ウェザーカバー	防虫網付 ステンレス製 25cm用	2	個	11,400	22,800	E4174
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	10,400	10,400	E5501

280,000

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
(多目的室)						
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	2	m	870	1,740	E1146
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	3	個	2,050	6,150	E1369
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 天井、ピット内、ころがし	14	m	350	4,900	E1944
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 天井、ピット内、ころがし	27	m	460	12,420	E1947
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	6	m	600	3,600	E1948
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C PF管内	4	m	390	1,560	E1951
スイッチ	1P15A×2+ 1P4A ON表示 SUSプレート	1	個	4,650	4,650	E3176
コンセント	2P15A 抜止め SUSプレート	2	個	2,140	4,280	E3285

49,400

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
照明器具	LED40型 W150 直付 5200LM 非調光 LSS9-4-48	12	台	18,100	217,200	代-08
換気扇	格子付電気式 25cm	2	台	25,500	51,000	E4140
住宅用換気扇用 ウエザークカバー	防虫網付 ステンレス製 25cm用	2	個	11,400	22,800	E4174
(廊下)						
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	3	m	1,760	5,280	E1082
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 管内	3	m	560	1,680	E1916
照明器具	LED40型 W230 直付 6900LM 非調光 LSS10-4-65	1	台	20,900	20,900	E3411
照明器具	LED40型 W230 直付 6900LM 非調光 LSS10-4-65 再使用 品取付	1	台	7,090	7,090	E33411
小 計					760,250	

325,950

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 コンセント設備						
(配膳室)						
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	5	m	1,610	8,050	E1057
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	3	m	2,080	6,240	E1058
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	14	m	870	12,180	E1146
プリカチューブ	(17) 防水型	1	箇所	1,670	1,670	E1217
露出スイッチボックス	CP(25) 1口用 2方出	1	個	2,550	2,550	E1294
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	5	個	2,050	10,250	E1369
メタルモール	A型	2	m	2,720	5,440	E1413
メタルモール	B型	2	m	3,590	7,180	E1414
メタルモール付属品	A型 スwitchボックス 1個用	1	個	3,750	3,750	E1459
メタルモール付属品	B型 スwitchボックス 1個用	1	個	3,750	3,750	E1461

61,060

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
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,070	9,070	E1627
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 管内	2	m	550	1,100	E1914
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	4	m	710	2,840	E1917
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし	13	m	450	5,850	E1945
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	37	m	600	22,200	E1948
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	2	m	500	1,000	E1952
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	12	m	650	7,800	E1955
電 線	EM-IE 2.0mm	18	m	330	5,940	E1698
コンセント	2P15A×2 SUSプレート	3	個	2,100	6,300	E3258
コンセント	2P15A E ET付 SUSプレート	3	個	2,840	8,520	E3270
防水コンセント	2P15A+2P15A E ET 埋込両用	1	個	3,090	3,090	E3316

73,710

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
(多目的室)						
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	4	m	870	3,480	E1146
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	2	個	2,050	4,100	E1369
メタルモール	A型	2	m	2,720	5,440	E1413
メタルモール	B型	2	m	3,590	7,180	E1414
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	2	個	3,750	7,500	E1459
メタルモール付属品	B型 スイッチボックス 1個用	2	個	3,750	7,500	E1461
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 2.0mm-2C 管内	4	m	550	2,200	E1914
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井、ピット内、ころがし	26	m	450	11,700	E1945
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	4	m	500	2,000	E1952
コンセント	2P15A×2 SUSプレート	6	個	2,100	12,600	E3258
小 計					227,040	

73,800

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
a-4 シャッター設備						
メタルモール	A型	1	m	2,720	2,720	E1413
メタルモール	B型	1	m	3,590	3,590	E1414
ブルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100	2	個	7,090	14,180	E1555
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	4	m	710	2,840	E1917
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	24	m	600	14,400	E1948
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	9,070	9,070	E5499
手元開閉器	MCCB2P30AF/20AT×2	1	台	26,500	26,500	代-02 9,480
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	3	m	650	1,950	E1145
小 計					75,250	9,480
					75,250	

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-5 弱電設備						
(リモコン)						
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	2	m	1,610	3,220	E1057
電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	1	m	650	650	E1145
露出スイッチボックス	CP(19) 1コ用 1方出	1	個	2,470	2,470	E1289
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	1	個	2,050	2,050	E1369
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,070	9,070	E1627
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	2	m	600	1,200	E2369
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C PF管内	1	m	550	550	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	1	箇所	8,750	8,750	E5498
防雨入線カバー		1	個	980	980	E6312

28,940

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
(放送設備)						
メタルモール	A型	4	m	2,720	10,880	E1413
メタルモール付属品	A型 スwitchボックス 1個用	2	個	3,750	7,500	E1459
メタルモール付属品	A型 ジャンクションボックス 四角	1	個	4,080	4,080	E1454
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	2	個	2,050	4,100	E1369
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内	4	m	630	2,520	E2754
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C ピット、トラフ	20	m	520	10,400	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	1	台	6,970	6,970	E4253
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	1	台	13,800	13,800	E4256
アッテネーター	埋込型 プレート付	2	台	3,800	7,600	E4271

67,850

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
(自火報設備)						
電線管	E(25) 露出(塗装含む)	2	m	1,760	3,520	E1082
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C 管内	2	m	670	1,340	E2859
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ	15	m	550	8,250	E2875
熱感知器	定温式 1種 防水	2	個	5,080	10,160	E4474
熱感知器	定温式 1種 非防水	2	個	4,900	9,800	E4475
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	9,070	9,070	E5499
(TV)						
メタルモール	A型	1	m	2,720	2,720	E1413
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	2	m	870	1,740	E1146
アウトレットボックス	樹脂製 中浅 102×44	1	個	2,050	2,050	E1369
プルボックス	鋼板製(塗装含む) 150×150×100	1	個	7,090	7,090	E1555
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	1	m	760	760	E3000
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ピット、トラフ	7	m	640	4,480	E3024
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB PF管内	2	m	700	1,400	E3034

62,380

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
直列ユニット	2端子 端末 SUSプレート 調整費含む	1	個	8,990	8,990	E4376
分配器	2分配 SH-D2 BL 調整費 含む	1	個	10,300	10,300	E4367
小 計					178,460	

19,290

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-6 撤去						
(幹線設備)						
MCCB 表面形	2P50AF/20AT(30AT) 撤去	5	台	1,410	7,050	E13981
MCCB 表面形	2P50AF/50AT(40AT) 撤去	1	台	2,020	2,020	E13982
盤加工費	一次側ハブ切離し	1	面	12,600	12,600	E4045
(電灯設備)						
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	86	m	210	18,060	E11081
電 線	EM-IE 1.6mm×2 管内 撤去	48	m	110	5,280	E11721
電 線	EM-IE 1.6mm×3 管内 撤去	21	m	160	3,360	E11722
電 線	EM-IE 1.6mm×4 管内 撤去	2	m	210	420	E11723
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内 撤去	17	m	120	2,040	E11733

50,830

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×2 SUSプレート 撤去	1	個	650	650	E13162
スイッチ	1P15A×3 SUSプレート 撤去	2	個	860	1,720	E13163
コンセント	2P15A SUSプレート 撤去	4	個	430	1,720	E13257
照明器具	露出 40W×2 撤去	21	台	2,080	43,680	E13771
照明器具	LED40型 W230 直付 6900LM 非調光 LSS10-4-65 再使用 撤去	1	台	2,360	2,360	E23411
換気扇	格子付連動式 25cm 撤去	4	台	3,880	15,520	E14134
(コンセント設備)						
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	116	m	210	24,360	E11081
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内 撤去	116	m	120	13,920	E11733
コンセント	2P15A SUSプレート 撤去	1	個	430	430	E13257
コンセント	2P15A×2 SUSプレート 撤去	8	個	430	3,440	E13258

107,800

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
(弱電設備)						
((放送設備))						
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	17	m	210	3,570	E11081
ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C 管内 撤去	17	m	91	1,547	E12754
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	770	1,540	E14253
アッテネーター	埋込型 プレート付 撤去	2	台	420	840	E14271
((自火報設備))						
電線管	E(19) 露出(塗装含む) 撤去	14	m	210	2,940	E11081
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C 管内 撤去	14	m	96	1,344	E12859
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	1	個	1,060	1,060	E14477
熱感知器	定温式 1種 防水 撤去	3	個	1,060	3,180	E14474

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))						
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	1,200	1,200	E14377
((LAN配線))						
情報アウトレット	撤去	一式			540	代-04

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			19,000	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			7,861	拾出表
蛍光灯処理	運搬費	一式			20,000	代管-1
蛍光灯処理	処分費	一式			2,000	代管-1
小 計					225,252	

48,861