

課 長		係 長		設 計	
--------	--	--------	--	--------	--

工 事 名 称	行橋中学校空調整備工事の内電気設備工事				
施 工 位 置	行橋市大橋1-11-1				
工 事 費	消費税 円 (円 + 円)				
工 事 内 容	空調整備 1.0 式				
<u>起 工 理 由</u> 行橋市公立学校施設整備総合計画に伴う空調整備事業				補 助 内 容	
				1 国庫補助 2 県費 3 市単独	

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	直接工事費									
I	管理棟校舎		式	1.0						
II	北棟校舎		式	1.0						
III	南棟校舎		式	1.0						
IV	屋外工事		式	1.0						
	小計									
				改め						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	特殊作業員		日	22.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	配管支持材	天井吊	L=200	個	3.0					
	溝ハツリ補修		50*50	m	3.0					
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	撤去工事									
	1)撤去 動力設備		式	1.0						
	2)撤去 電灯設備		式	1.0						
	3)撤去 弱電設備		式	1.0						
	小計									
				改め						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	1)撤去 動力設備									
	電線撤去 管内	IV5.5sq*1再使用しない	m	209.0						
	電線撤去 管内	IV 14sq*1再使用しない	m	53.0						
	電線撤去 管内	IV 22sq*1再使用しない	m	33.0						
	ケーブル撤去 管内	CV5.5sq-3c	m	136.0						
	ケーブル撤去 管内	CV 14sq-3c	m	68.0						
	ケーブル撤去 管内	CV 60sq-3c	m	16.0						
	電線管撤去 露出	VE28再使用しない	m	136.0						
	電線管撤去 露出	VE36再使用しない	m	22.0						
	電線管撤去 露出	G 36再使用しない	m	46.0						
	電線管撤去 露出	G 70再使用しない	m	10.0						
	ボックス撤去	200×200×100	個	2.0						
	ボックス撤去	300×300×150	面	1.0						
	手元開閉器撤去	ELCB3P100AF, 60AF	面	1.0						
	動力操作盤撤去	M-A-1	面	1.0						
	動力操作盤撤去	M-図書	面	1.0						
	動力操作盤撤去	M-職員	面	1.0						
				改め			改め			

費目	工 種	細 目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	サイクルファン撤去再取付		個	22.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*2	個	3.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*3	個	17.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*4	個	1.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*5	個	3.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*6	個	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	3)撤去 弱電設備									
	埋込スイッチ撤去再取付		個	14.0						
	熱感知器撤去再取付	2種 露出型	個	9.0						
	煙感知器撤去再取付	2種 露出型	個	22.0						
	煙感知器撤去再取付	3種 露出型	個	10.0						
	警報ケーブル (天井・ヒット)	EM-AE1.2-2c新設	m	9.0						
	警報ケーブル (天井・ヒット)	EM-AE1.2-4c新設	m	21.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
6	発生材運搬費									
	金属くず運搬	無筋コンクリート類準用:9.7km	m ³	0.730						
	廃プラスチック運搬	石膏ボード類準用:11.6km	m ³	0.803						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
7	発生材処理費									
	金属くず	換算係数：(1.13t/m ³)	m ³	0.730						
	廃プラスチック	換算係数：(0.35t/m ³)	m ³	0.803						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
Ⅱ	北棟校舎									
1	動力幹線設備		式	1.0						
2	電灯幹線設備		式	1.0						
3	動力設備		式	1.0						
4	電灯設備		式	1.0						
5	撤去工事		式	1.0						
6	発生材運搬費		式	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	接地埋設標示板	黄銅板製	枚	2.0						
	高所作業車	8.0m~10.0m	日	6.0						
	特殊作業員		日	6.0						
	溝ハツリ補修	50*50	m	4.0						
	小計									
				改め						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	金属管短管処理	E 51	箇所	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
3	動力設備									
	ケーブル 管内	EM-CE3.5sq-4c	m	67.0						
	ケーブル 天井	EM-EEF2.0-3c	m	119.0						
	電線管 露出	HIVE28	m	62.0						
	金属可とう電線管	#WP30	m	5.0						
	1種金属線ぴ	MM1-B	m	10.0						
	コーナーボックス	MM1-B	個	7.0						
	スイッチボックス 1個用	MM1-B	個	7.0						
	スイッチボックス 2個用	MM1-B	個	16.0						
	電動機結線	直入始動方式	箇所	9.0						
	配管支持材	L=150	個	23.0						
	配管支持材	L=300	個	9.0						
	配管支持材	L=450	個	3.0						
	配管支持材	L=500	個	4.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	電灯設備									
	ケーブル	管内	EM-EEF1.6-2c	m	15.0					
	ケーブル	管内	EM-EEF1.6-3c	m	6.0					
	ケーブル	管内	EM-EEF2.0-3c	m	8.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF1.6-2c	m	86.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF1.6-3c	m	166.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF2.0-3c	m	96.0					
	ワイヤプロテクター	Fモール2号		m	12.0					
	アウトレットボックス	樹脂製	中浅カバー付	個	7.0					
	アウトレットボックス	樹脂製	中深カバー付	個	10.0					
	抜留コンセント	新金属	2P15A*1	個	5.0					
	照明器具	A1	LSS9-3200LM LN	個	8.0					
	照明器具	A2	LSS9-6800LM LN	個	49.0					
	照明器具	B	LSR12-6200LM LN	個	7.0					
	金属管短管処理	E 25		箇所	5.0					
	小計									
					改め			改め		

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	撤去工事									
	1)撤去 動力設備		式	1.0						
	2)撤去 電灯設備		式	1.0						
	3)撤去 弱電設備		式	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	1)撤去 動力設備									
	電線撤去 管内	IV2.0*1再使用しない	m	22.0						
	電線撤去 管内	IV5.5sq*1再使用しない	m	21.0						
	電線管撤去	E 25再使用しない	m	2.0						
	電線管撤去	E 31再使用しない	m	2.0						
	動力操作盤撤去	M-N-1再使用しない	面	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	3)撤去 弱電設備									
	壁掛スピーカー撤去再取付		個	4.0						
	天井埋込スピーカー撤去再取付		個	4.0						
	煙感知器撤去再取付	2種 露出型	個	9.0						
	煙感知器撤去再取付	3種 露出型	個	2.0						
	警報ケーブル(天井・ピット)	EM-AE1.2-2c新設	m	1.0						
	警報ケーブル(天井・ピット)	EM-AE1.2-3c新設	m	14.0						
	警報ケーブル(天井・ピット)	EM-AE1.2-4c新設	m	6.0						
	小計									
				改め						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
6	発生材運搬費									
	金属くず運搬	無筋コンクリート類準用:9.7km	m ³	0.135						
	廃プラスチック運搬	石膏ボード類準用:11.6km	m ³	0.051						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
7	発生材処理費									
	金属くず	換算係数：(1.13t/m ³)	m ³	0.135						
	廃プラスチック	換算係数：(0.35t/m ³)	m ³	0.051						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
Ⅲ	南棟校舎									
1	動力幹線設備		式	1.0						
2	電灯幹線設備		式	1.0						
3	動力設備		式	1.0						
4	電灯設備		式	1.0						
5	撤去工事		式	1.0						
6	発生材運搬費		式	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	溝ハツリ補修	50*50	m	4.0						
	高所作業車	8.0m~10.0m	日	5.0						
	特殊作業員		日	5.0						
	小計									
				改め						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
2	電灯幹線設備									
	接地線 管内	EM-IE5.5sq*1	m	39.0						
	ケーブル 管内	EM-CE5.5sq-3c	m	9.0						
	ケーブル 天井ピット	EM-CE5.5sq-3c	m	1.0						
	電線管 隠蔽	HIVE 16	m	5.0						
	電線管 露出	HIVE 16	m	5.0						
	電線管 露出	HIVE 28	m	7.0						
	電線管 隠蔽	E 31	m	2.0						
	プルボックス (樹脂製防水型)	200*200*200	個	2.0						
	プルボックス (樹脂製防水型)	300*300*200	個	1.0						
	電灯分電盤 鋼板製	1L-S1	面	1.0						
	電灯分電盤 鋼板製	1L-S2	面	1.0						
	電灯分電盤 鋼板製	1L-S3	面	1.0						
	壁貫通補修	75φ、150mm	箇所	3.0						
	D種接地工事	14φ×1,500-2連結	箇所	2.0						
	接地埋設標示板		枚	2.0						
	溝ハツリ補修	50*50	m	2.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
3	動力設備									
	ケーブル 管内	EM-CE3.5sq-4c	m	83.0						
	ケーブル 天井	EM-EEF2.0-3c	m	288.0						
	電線管 露出	HIVE28	m	63.0						
	金属可とう電線管	#WP30	m	20.0						
	1種金属線ぴ	MM1-B	m	17.0						
	コーナーボックス	MM1-B	個	12.0						
	スイッチボックス 1個用	MM1-B	個	12.0						
	スイッチボックス 2個用	MM1-B	個	24.0						
	電動機結線	直入始動方式	台	12.0						
	配管支持材	L=150	個	19.0						
	配管支持材	L=300	個	8.0						
	配管支持材	L=450	個	8.0						
	配管支持材	L=500	個	4.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	電灯設備									
	ケーブル	管内	EM-EEF1.6-2c	m	41.0					
	ケーブル	管内	EM-EEF1.6-3c	m	53.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF1.6-2c	m	171.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF1.6-3c	m	207.0					
	ケーブル	ころがし	EM-EEF2.0-3c	m	53.0					
	ワイヤプロテクター	Fモール2号		m	29.0					
	アウトレットボックス	樹脂製	中浅カバー付	個	21.0					
	アウトレットボックス	樹脂製	中深カバー付	個	24.0					
	抜留コンセント	新金属	2P15A*1	個	12.0					
	照明器具	A1	LSS9-3200LM LN	個	12.0					
	照明器具	A2	LSS9-6800LM LN	個	72.0					
	照明器具	B	LSR12-6200LM LN	個	12.0					
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	撤去工事									
	1)撤去 動力設備		式	1.0						
	2)撤去 電灯設備		式	1.0						
	3)撤去 弱電設備		式	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	1)撤去 動力設備									
	電線撤去 管内	IV2.0*1再使用しない	m	16.0						
	電線撤去 管内	IV5.5sq*1再使用しない	m	16.0						
	電線管撤去 露出	C 25再使用しない	m	4.0						
	動力盤撤去 M-S-1	600*800*200	面	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	2)撤去 電灯設備									
	電線撤去 管内	IV1.6*1再使用しない	m	610.0						
	ケーブル撤去 サドル	VVF1.6-2c再使用しない	m	95.0						
	位置ボックス撤去	再使用しない	個	84.0						
	露出コンセント撤去 2P15A*1	再使用しない	個	12.0						
	蛍光灯撤去 吊下	FL40W-1再使用しない	個	12.0						
	蛍光灯撤去 直付	FL40W-1再使用しない	個	12.0						
	蛍光灯撤去 直付	FL40W-2再使用しない	個	72.0						
	サイクルファン撤去再取付		個	24.0						
	埋込スイッチ撤去再取付	1P15A*3	個	12.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	3)撤去 弱電設備									
	天井埋込スモーカー撤去再取付		個	6.0						
	熱感知器撤去再取付	2種 露出型	個	12.0						
	煙感知器撤去再取付	2種 露出型	個	12.0						
	煙感知器撤去再取付	3種 露出型	個	9.0						
	フラッシュプレート撤去再取付		枚	36.0						
	警報ケーブル (天井・ピット)	EM-AE1.2-2c新設	m	3.0						
	警報ケーブル (天井・ピット)	EM-AE1.2-4c新設	m	17.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
6	発生材運搬費									
	金属くず運搬	無筋コンクリート類準用:9.7km	m ³	0.242						
	廃プラスチック運搬	石膏ボード類準用:11.6km	m ³	0.062						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
7	発生材処理費									
	金属くず	換算係数 : (1.13t/m ³)	m ³	0.242						
	廃プラスチック	換算係数 : (0.35t/m ³)	m ³	0.062						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=600	個	14.0						
	腕金	L=1,200	本	5.0						
	アームタイ		本	5.0						
	接地工事 A種	14φ×1,500-3連結	箇所	2.0						
	接地工事 B種	14φ×1,500-2連結	箇所	1.0						
	接地埋設標示板	黄銅板製	枚	3.0						
	土工事		式	1.0						
	埋設標識シート	ダブル	m	6.0						
	耐圧試験費		式	1.0						
	クレーン車	ハブローター付16t吊	式	1.0						
	高所作業車		日	2.0						
	特殊作業員		日	2.0						
	溝ハツリ補修	100×100	m	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	電線管	地中	FEP 30	m	20.0					
	電線管	地中	FEP 50	m	31.0					
	電線管	地中	FEP 65	m	34.0					
	腕金		L=900	本	6.0					
	腕金		L=1,200	本	9.0					
	アームタイ			本	15.0					
	パルス検出器収納函		パルス検出器取付含	面	1.0					
	コンクリート柱 (建柱車)		12m-19cm-3.5KN	本	1.0					
	溝ハツ補修		50*50	m	2.0					
	溝ハツ補修		75*75	m	3.0					
	溝ハツ補修		100*100	m	5.0					
	土工事			式	1.0					
	地中埋設標識シート		ダブル	m	8.0					
	小計									
					改め			改め		

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
3	撤去 受変電設備									
	気中開閉器撤去 (方向性)	PAS3P200A	台	1.0						
	ケーブル撤去 ラック	6KV CVT 38sq	m	165.0						
	ケーブル撤去 FEP内	6KV CVT 38sq	m	9.0						
	ケーブル撤去 ラック	CVT 60sq	m	45.0						
	ケーブル撤去 FEP内	CVT 60sq	m	11.0						
	メッセージワイヤー撤去	MSW 38sq	m	45.0						
	メッセージワイヤー撤去	MSW 55sq	m	165.0						
	腕金撤去	L=900	本	4.0						
	電線管撤去 露出	FEP 65	m	4.0						
	電線管撤去 露出	FEP 80	m	5.0						
	キュービクル撤去	3面体	基	1.0						
	変圧器撤去	Tr1 φ 75KVA	台	1.0						
	変圧器撤去	Tr3 φ 200KVA	台	1.0						
	コンデンサ撤去	SC3 φ 50KVA	台	1.0						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	発生材運搬費									
	金属くず運搬	無筋コンクリート類準用:9.7km	m ³	5.055						
	廃プラスチック運搬	石膏ボード類準用:11.6km	m ³	0.025						
	小計									
				改め			改め			

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	発生材処理費									
	金属くず	換算係数 : (1.13t/m ³)	m ³	5.055						
	廃プラスチック	換算係数 : (0.35t/m ³)	m ³	0.025						
	小計									
				改め			改め			

行橋中学校空調整備工事

〈現場説明書〉

1. 本工事は、防衛省の補助を受け実施する事業である。
 - ・本工事については、防衛施設周辺防音事業工事標準仕方書（最新版）に従って行うこと。
 - 「防衛施設周辺防音事業工事標準仕方書」による工事種別は、「3級」とする。

2. 安全管理について
 - ・本工事は、建築主体工事・電気設備工事・機械設備工事の三業者にて作業を行うため、業者間の打合せを十分に行い、施工すること。
 - ・工事車輛等の搬入出は、生徒の登校時間帯・下校時間帯を考慮して行うこと。
 - ・工事箇所が児童の動線と交差する場合があるため、交通誘導員等を適宜配置し、安全確保すること。
 - ・仮囲い設置等は、状況に応じて、学校および監理・監督者と協議すること。

3. 工程管理について
 - ・工事区分については、別紙(マリング計画図(案))を原則とするが、着工後、学校および監理・監督者と十分打合せの上工程を作成すること。
 - ・既存の空調がある部屋については、既存もしくは新設の空調が使用できるようにすること。
 - ・職員室の空調について、春休み等の休日を利用し、学校運営に支障がないよう考慮すること。
 - ・停電作業については、学校運営に極力支障がないよう、日程調整を行うこと。
 - ・4工区については、3年生の卒業式後（3月8日以降）に着工すること。

4. その他
 - ・平日の授業が行われている時間帯については、極力大きな音の出る作業を避けること。
 - ・施工計画書・材料承認等の必要書類は、早急に提出し承認を得てから施工を行う事。
 - ・外注計画書・下請負通知書・施工体制台帳は、契約後、速やかに提出すること。

暴力団排除条項に該当するものを下請負人とした場合には、元請負人に対して下請負契約に解除を求めることができる。

5. 前払金について
 - ・前払金については、契約会計年度に、翌会計年度の前払金の一部を含めて請求することができる。

ただし、前払金の請求額は、契約会計年度の支払限度額を超えて請求することはできないこととする。