

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

工 事 名 称	稲童第四地区学習等供用施設改修工事の内機械設備工事	
施 工 位 置	行橋市大字稲童2428番地	
工 事 費	消費税 円 (円 + 円)	
工 事 内 容	空気調和設備改修 給排水衛生設備改修	
<u>起 工 理 由</u> 築25年が経過し、老朽化しているため、改修を行う。		補 助 内 容
		国庫補助

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	
[A]	直接工事費		式	1.0						
[B]	共通仮設費		式	1.0						
[C]	純工事費(A+B)									
[D]	現場経費		式	1.0						
	産業廃物処分費		式	1.0						
[E]	工事原価(C+D)									
[F]	一般管理費		式	1.0						
[G]	工事価格(E+F)									
[H]	消費税相当額		式	1.0						
	合 計									

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	
〔Ⅰ〕	機械設備工事									
〔A〕	学習等供用施設		式	1.0						
〔B〕	屋外		式	1.0						
〔C〕	撤去		式	1.0						
		計								
〔Ⅱ〕	電気設備工事									
〔A〕	改修工事		式	1.0						
〔B〕	撤去		式	1.0						
		計								
〔Ⅱ〕	産業廃棄物処分		式	1.0						
		計								
		総合計								

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	
[I]	機械設備工事									
[A]	学習等供用施設									
1	給排水衛生設備									
[1]	衛生器具設備		式	1.0						
[2]	給水設備		式	1.0						
[3]	排水設備		式	1.0						
		小計								
2	空気調和設備									
[1]	機器設備		式	1.0						
[2]	配管設備		式	1.0						
[3]	計装設備		式	1.0						
[4]	加湿給水設備(温度保持)		式	1.0						
		小計								

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	換気設備									
[1]	機器設備		式	1.0						
[2]	ダクト設備		式	1.0						
		小計								
4	総合調整費		式	1.0						
		小計								
		計								
[B]	屋外									
[1]	給水設備		式	1.0						
[2]	排水設備		式	1.0						
		計								

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	
[C]	撤去									
(A)	学習等供用施設									
1	給排水衛生設備									
[1]	衛生器具設備		式	1.0						
[2]	給水設備		式	1.0						
[3]	排水設備		式	1.0						
	小計									
2	空気調和設備									
[1]	機器設備		式	1.0						
[2]	配管設備		式	1.0						
	小計									

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	換気設備									
[1]	機器設備		式	1.0						
[2]	ダクト設備		式	1.0						
	小計									
[B]	屋外									
[1]	給水設備		式	1.0						
[2]	排水設備		式	1.0						
	小計									
	計									

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〕	電気設備工事									
1	改修									
〔1〕	幹線設備工事		式	1.0						
〔2〕	空調設備工事		式	1.0						
〔3〕	電灯設備工事		式	1.0						
	小計									
2	撤去工事									
〔1〕	幹線設備工事		式	1.0						
〔2〕	空調設備工事		式	1.0						
〔3〕	電灯設備工事		式	1.0						
	小計									

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〕	産業廃棄物処分		式	1.0						
	計									

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]	給水設備									
	給水 塩ビライニング鋼管	屋内一般 SGP-VA 20A	m	6.0						
	給水 塩ビライニング鋼管	屋内一般 SGP-VD 20A	m	5.0						
	給水 塩ビライニング鋼管	機械室・便所 SGP-VD 20A	m	12.0						
	自在水栓(13-F10A)	T131SUN13C	個	1.0						
	ホーム水栓(キー式)	T200CSNR13	個	3.0						
	水栓類据付(再取付)	13A	個	3.0						
	フレキシブルチューブ(SUS)	20A	本	1.0						
	機械はつり補修	38mm 200mm程度	か所	3.0						
	溝はつり	100×100mm 無筋コンクリート	m	5.0						
	保温工事									
	屋内露出	合成樹脂カバー(GW) 20A	m	1.0						
	屋外露出	ステンレス鋼板(ポリスチレン) 20A	m	4.0						
	スリーブ費		式	1.0						
	防錆工事	プラスチックテープ 巻 20A	m	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	
[3]	排水設備									
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 40A	m	3.0						
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 50A	m	8.0						
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 75A	m	3.0						
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 100A	m	4.0						
	通気 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 40A	m	2.0						
	通気 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室・便所 VP 50A	m	6.0						
	床上掃除口	CLVS 50A	個	2.0						
	床上掃除口	CLVS 100A	個	1.0						
	スリーブ費		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	
[2]	配管設備									
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	6.35外径(1/4B) 厚8mm	m	18.0						
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	9.52外径(3/8B) 厚8mm	m	28.0						
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	12.7外径(1/2B) 厚20mm以上	m	18.0						
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	15.88外径(5/8B) 厚20mm以上	m	28.0						
	排水・空調用結露防止層付 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 25A	m	8.0						
	排水・空調用結露防止層付 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 30A	m	16.0						
	排水 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 SGP(白) 30A	m	11.0						
	配管用防虫網	32A	個	3.0						
	連絡配線	ピット・天井 EM-CEE 2.0□ 3C	m	47.0						
	保温工事									
	屋外露出	保温化粧ケース(樹脂製) 100×70	m	20.0						
	塗装工事	配管用炭素鋼鋼管(白) 32A	m	10.0						
	防錆工事	プラスチックテープ 巻 32A	m	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	
[4]	加湿給水設備(温度保持)									
	給水 塩ビライニング鋼管	屋内一般 SGP-VA 20A	m	29.0						
	排水 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 SGP-(白) 20A	m	1.0						
	排水 配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 SGP-(白) 32A	m	11.0						
	排水・空調用結露防止層付 硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 20A	m	1.0						
	仕切弁(管端防食コア)	10K ねじ・給水用 20A	個	7.0						
	逆止弁(管端防食コア)	10K ねじ・給水用 20A	個	6.0						
	保温工事									
	屋内露出	天井内・パイプシャフト内(GW) 20A	m	25.0						
	屋外露出	ステンレス鋼板(ホリスチレン) 20A	m	4.0						
	塗装工事	配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	1.0						
	防錆工事	配管用炭素鋼鋼管(白) 32A	m	1.0						
	防錆工事	プラスチックテープ 巻 20A	m	1.0						
	防錆工事	プラスチックテープ 巻 32A	m	10.0						
	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	
3	換気設備									
[1]	機器設備									
	HEU-1 全熱交換ユニット	天井隠蔽形 140m ³ /h×103Pa	台	2.0						
	HEU-2 全熱交換ユニット	天井隠蔽形 280m ³ /h×143Pa	台	1.0						
	HEU-3 全熱交換ユニット	天井隠蔽形 420m ³ /h×110Pa	台	2.0						
	FE-1 天井埋込ダケ外用換気扇	140m ³ /h×103Pa	台	1.0						
	FE-2 ストレートシロッコ・キャビネットファン	420m ³ /h×57Pa	台	1.0						
	FE-3 ストレートシロッコ・キャビネットファン	465m ³ /h×62Pa	台	1.0						
	FE-4 斜流ファン(消音形)	1,900m ³ /h×195Pa	台	1.0						
	深形フード*	ステンレス製 100φ	個	4.0						
	深形フード*(FD付)	ステンレス製 150φ	個	4.0						
	深形フード*(FD付)	ステンレス製 200φ	個	6.0						
	機器取付費		式	1.0						別紙明細(機) No, 2
	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]	ダクト設備									
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 100mm	m	12.0						
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 150mm	m	13.0						
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 200mm	m	14.0						
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	遮音シート巻き・インサート有 100mm	m	4.0						
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	遮音シート巻き・インサート有 150mm	m	3.0						
	スパイラルダクト(低圧ダクト)	遮音シート巻き・インサート有 200mm	m	2.0						
	消音フレキシブルダクト	150mm	本	1.0						
	消音フレキシブルダクト	200mm	本	2.0						
	共板フランジ工法ダクト	インサート有 0.5mm	m ²	2.0						
	ユニバーサル吹出口	VHS 200×200	個	1.0						
	ユニバーサル吹出口	VHS 550×550	個	1.0						
	スリット形吸込口	GVS 300×300	個	2.0						
	ステンレスフード取付	1,100×650×850H	個	2.0						
	ステンレスフード取付	1,600×750×850H	個	1.0						
	吹出口ボックス	400×400×350H	個	1.0						
	吸込口ボックス	500×500×400H	個	2.0						

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	
	消音ボックス	1,000×500×400H 板厚 1.6mm GW-25mm内貼	個	4.0						
	ウェザーカバー	1,600×500×500H	個	1.0						
	風量調節ダンパー	VD 300×150	個	2.0						
	風量調節ダンパー	VD 300×200	個	1.0						
	防火ダンパー	FD 300×150	個	2.0						
	防火ダンパー	FD 300×200	個	1.0						
	ダクト用たわみ継手		m	2.0						
	機械はつり補修	200mm 200mm程度	か所	2.0						
	保温工事									
	スパイラルダクト保温	屋内隠蔽・ダクトシャフト内 グラスウール・ALGC 150mm 保温厚25mm	m	2.0						
	長方形ダクト保温	屋内隠蔽・ダクトシャフト内 グラスウール・ALGC 保温厚25mm	m ²	1.0						
	長方形ダクト保温	屋内隠蔽・ダクトシャフト内 ロックウール・ALGC 保温厚50mm	m ²	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	
[B]	屋外									
[1]	給水設備									
	給水 耐衝撃性ポリ塩化ビ管	地中配管 HIVP 20A	m	24.0						
	給水 塩ビライニング鋼管	屋内一般 SGP-VD 20A	m	2.0						
	量水器ボックス	20A	個	1.0						
	量水器取付	20A	個	1.0						
	止水栓取付	25A×20A	個	1.0						
	メーターユニオン取付	20A	個	1.0						
	仕切弁(管端防食コア)	10K ねじ・給水用 20A	個	5.0						
	弁柵	VC-P(550H)	組	5.0						
	ホーム水栓(キー式)	T200CSNR13	個	2.0						
	水栓柱	13A 人研製	個	2.0						
	地中埋設標	鉄製	個	12.0						
	土工事									
	根切り	人力	m ³	7.0						
	埋戻し	人力	m ³	4.1						
	埋戻し	山砂類	m ³	3.0						

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]	排水設備									
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 75A	m	1.0						
	排水 硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 100A	m	1.0						
	プラスチック柵	柵径 200φ 最大排水管径 100φ バスケット柵 塩ビ蓋付 500H	組	1.0						
	土工事									
	根切り	人力	m ³	3.7						
	埋戻し	人力	m ³	1.8						
	埋戻し	山砂類	m ³	1.9						
	建設発生土処理	構外搬出 積込共	m ³	1.9						
	コンクリートカッター入れ		m	2.0						
	コンクリート撤去	ハンドブレーカー(集積共)	m ³	0.1						
	コンクリート	手練り	m ³	0.1						
	コンクリート直均し仕上げ	金ごて	m ²	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	
[2]	配管設備									
	断熱材被覆銅管撤去	9.52外形(3/8B) 再使用しない	m	34.0						
	断熱材被覆銅管撤去	12.7外形(1/2B) 再使用しない	m	18.0						
	断熱材被覆銅管撤去	15.88外形(5/8B) 再使用しない	m	34.0						
	断熱材被覆銅管撤去	19.05外形(3/4B) 再使用しない	m	18.0						
	鋼管類撤去	屋内一般 25A 再使用しない	m	9.0						
	鋼管類撤去	屋内一般 32A 再使用しない	m	25.0						
	鋼管類撤去	屋内一般 40A 再使用しない	m	9.0						
	冷媒配管保温撤去	屋外露出・浴室 グラスウール 80A 再使用しない	m	11.0						
	冷媒配管保温撤去	屋外露出・浴室 グラスウール 100A 再使用しない	m	9.0						
	排水管保温撤去	天井内・パイプシャフト内 グラスウール 25A 再使用しない	m	9.0						
	排水管保温撤去	天井内・パイプシャフト内 グラスウール 32A 再使用しない	m	18.0						
	排水管保温撤去	天井内・パイプシャフト内 グラスウール 40A 再使用しない	m	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]	空調設備工事									
	電線	EM-IE 1.6×1	m	65.0						
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2-2C 管内	m	26.0						
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2-2C ころがし	m	54.0						
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C ころがし	m	36.0						
	電線管	G22 露出 塗装有	m	21.0						
	電線管	ビニル被覆有・防水 金属製可とう電線管 24	m	5.0						
	ダイヤモンドカッター	200mm×38A	箇所	3.0						
	ダイヤモンドカッター	200mm×50A	箇所	1.0						
	一種金属線び	MMA	m	3.0						
	一種金属線び	MMB コーナーボックス	個	2.0						
	一種金属線び	MMA 2個用スイッチボックス	個	2.0						
	プルボックス	150×150×150 (WP)	個	3.0						
	プルボックス	200×200×150 (WP)	個	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	
[3]	電灯設備工事									
	ケーブル	EM-EEF 1.6-3C ころがし	m	15.0						
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C ころがし	m	15.0						
	アウトレットボックス	四角 中浅	m	1.0						
	一種金属線び	MMA	m	12.0						
	一種金属線び	MMA コーナーボックス	個	2.0						
	一種金属線び	MMA 1個用スイッチボックス	個	10.0						
	埋込スイッチ	1P15A×3 新金属P	個	1.0						
	埋込スイッチ	1P15A×1 1P4A×1(oN表示付)	個	1.0						
	埋込スイッチ	1P4A×1(oN表示付)	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A×1	個	4.0						
	埋込コンセント	2P15A×2	個	2.0						
	埋込コンセント	2P15A×3	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A×1 ET付	個	2.0						
	埋込コンセント	2P15A×2 ET付	個	1.0						
	照明器具 A	LED 直付型40形 LSS9-4900lm	灯	15.0						
	照明器具 C	LED 直付型40形 LSS9-3200lm	灯	3.0						

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]	電灯設備工事									
	電線	IV 1.6×1	m	40.0						
	電線	IV 2.0×1	m	17.0						
	埋込スイッチ	1P15A×1 パイロットランプ×1	個	1.0						
	埋込スイッチ	1P15A×2 パイロットランプ×1	個	2.0						
	埋込スイッチ	1P15A×3	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A×2	個	2.0						
	埋込コンセント	2P15A×3	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A×2ET	個	1.0						
	照明器具 イ	蛍光灯FL40W-2 直付型	灯	9.0						
	照明器具 ロ	蛍光灯FL20W-1 防水型	灯	1.0						
	照明器具 ハ	蛍光灯FL20W-1 直付型	灯	1.0						
	照明器具 ニ	蛍光灯FUL36W-3 埋込型	灯	4.0						
	照明器具 ホ	蛍光灯FL40W-1 直付型	灯	2.0						
	照明器具 ヘ	ダウンライト EL60W-1	灯	2.0						
	照明器具 ト	蛍光灯FL40W-2 直付防湿型	灯	6.0						
	照明器具 チ	白熱灯EL40W-1 直付型	灯	1.0						
	照明器具 リ	蛍光灯FCL40W-1 埋込型	灯	3.0						

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)	産業廃棄物処分									
	がれき類		m ³	1.14						
	取壊発生材運搬費	ダンプ 2t DID区間無 13.0km以下	m ³	1.14						
	金属類		m ³	6.50						
	取壊発生材運搬費	ダンプ 4t DID区間無 19.0km以下	m ³	6.50						
	ガラス類		m ³	0.90						
	取壊発生材運搬費	ダンプ 4t DID区間無 19.0km以下	m ³	0.90						
	廃プラスチック		m ³	1.47						
	取壊発生材運搬費	ダンプ 4t DID区間無 19.0km以下	m ³	1.47						
	陶器類		m ³	1.38						
	取壊発生材運搬費	ダンプ 4t DID区間無 13.0km以下	m ³	1.38						
	冷媒フロン回収工事	回収・運搬・破壊処理含む	式	1.0						別紙明細 No, 5
	小計									
	改め									

