

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

工 事 名 称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事				
施 工 位 置	行橋市大字稲童3104番地				
工 事 費	消費税 円 (円 + 円)				
工 事 内 容	校舎棟改修工事（給排水衛生設備） 1.0 式 講堂棟改修工事（給排水衛生設備・電気設備） 1.0 式				
<u>起 工 理 由</u> 仲津中学校改修工事に伴う給排水衛生設備及び電気設備工事					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			備 考				
							数	量	単	価	金	額	数	量	単	価	金
	直接工事費		発生材処分費除く		式		1.0										
	共通仮設費				式		1.0										
	純工事費																
	現場管理費				式		1.0										
	発生材処分費				式		1.0										
	工事原価																
	一般管理費				式		1.0										
	工事価格																
	消費税				%		8.0										
	合 計																

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M	給排水衛生設備工事									
M-1	改修棟 トイレ改修工事		式	1.0						
M-2	改修棟 教室改修工事		式	1.0						
M-3	講堂棟 トイレ改修工事		式	1.0						
E	電気設備工事									
E-1	講堂棟 トイレ改修工事		式	1.0						
	合 計									

費目	工 種	目 細	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M	機械設備工事									
M-1	改修棟 トイレ改修工事									
1-1	衛生器具設備工事		式	1.0						
1-2	屋内給水設備工事		式	1.0						
1-3	屋内排水設備工事		式	1.0						
1-4	屋内消火設備工事		式	1.0						
1-5	屋内ガス設備工事		式	1.0						
1-6	撤去工事		式	1.0						
1-7	外部舗装工事		式	1.0						
	計									

費目	工 種 細 目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-1	改修棟 トイレ改修工事								
1-2	屋内給水設備工事								
	塩ビライニング鋼管	80A SGP-VD	m	9.2					
	塩ビライニング鋼管	50A "	m	1.4					
	塩ビライニング鋼管	40A "	m	1.0					
	塩ビライニング鋼管	32A "	m	3.7					
	塩ビライニング鋼管	25A "	m	4.4					
	塩ビライニング鋼管	20A "	m	6.1					
	塩ビライニング鋼管	50A SGP-VB	m	10.6					
	塩ビライニング鋼管	40A "	m	2.0					
	塩ビライニング鋼管	32A "	m	2.6					
	塩ビライニング鋼管	25A "	m	28.3					
	塩ビライニング鋼管	20A "		25.9					
	ゲート弁（コア付）	JIS-5K 50A	個	3.0					
	保温工事		式	1.0					
	小 計								
				(改め)					

費目	工	種	細	目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
						数	量	単 価	金 額	数	量	
M-1	改修棟		トイレ改修工事									
1-3	屋内排水設備工事											
	硬質塩化ビニル管	VP-100A	排水用	m	28.9							
	硬質塩化ビニル管	VP-75A	〃	m	3.6							
	硬質塩化ビニル管	VP-65A	〃	m	14.3							
	硬質塩化ビニル管	VP-50A	〃	m	8.7							
	耐火二層管	100 φ	排水用	m	33.7							
	耐火二層管	75 φ	〃	m	7.0							
	耐火二層管	65 φ	〃	m	35.0							
	耐火二層管	50 φ	〃	m	15.6							
	耐火二層管	100 φ	通気用	m	6.0							
	耐火二層管	65 φ	〃	m	13.3							
	耐火二層管	50 φ	〃	m	28.3							
	床上掃除口	CLVS-65A		個	13.0							
	床上掃除口	CLVS-80A		個	1.0							
	床上掃除口	CLVS-100A		個	10.0							
	通気金物	100		個	1.0							

費目	工 種	細 目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-1	改修棟 トイレ改修工事									
1-4	屋内消火設備工事									
	屋内消火栓箱	HB-1A 易操作性1号消火栓箱	台	3.0						
		総合型埋込設置型 指定色焼付塗装								
		ノズル、ホース他標準付属品一式								
	据付費		式	1.0						
	配管用炭素鋼鋼管（白）	SGP-W 65 φ	m	9.7						
		SGP-W 50 φ	m	4.3						
	小 計									
					(改め)					

費目	工	種	細	目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
						数 量	単	価 金 額	数 量	単	価 金 額	
M-1	改修棟	トイレ改修工事										
1-6	撤去工事											
	和風便器	C-374 V F , TV150NC		個	18.0							
	小便器	U-307C		個	12.0							
	掃除用流し	SK-22A		個	3.0							
	胴長水栓	13-T-23B		個	25.0							
	水石罫入れ	TS125S		個	12.0							
	化粧鏡	TS-119AS-3		個	6.0							
	給水管	65A		m	6.3							
	〃	50A		m	6.3							
	〃	40A		m	2.4							
	〃	25A		m	45.0							
	〃	20A		m	11.0							
	硬質ポリ塩化ビニル管	125A VP		m	5.5							
	〃	100A VP		m	38.5							
	〃	75A VP		m	17.0							
	〃	65A VP		m	30.5							
	〃	50A VP		m	55.0							
	〃	40A VP		m	1.9							

費目	工	種	細	目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考	
						数	量	単 価	金 額	数	量		単 価
	排水金物		CLVF 65		個	5.0							
	〃		CLVF 50		個	3.0							
	〃		COB 100		個	9.0							
	〃		T-14B 50		個	3.0							
	〃		T-5B 50		個	6.0							
	仕切弁		GV-65		個	3.0							
	屋内消火栓				台	3.0							
	発生材積込・運搬		廃プラ	0.35 t / m³	m³	0.80							
			金属くず	1.13 t / m³	m³	0.44							
			ガラス陶器類	1.00 t / m³	m³	0.58							

[illegible]

費目	工 種	目 単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M	機械設備工事								
M-2	改修棟 教室改修工事								
2-1	衛生器具設備工事	式	1.0						
2-2	屋内給水設備工事	式	1.0						
2-3	屋内排水設備工事	式	1.0						
2-4	屋内給湯設備工事	式	1.0						
2-5	屋内ガス設備工事	式	1.0						
2-6	屋外給水設備工事	式	1.0						
2-7	屋外排水設備工事	式	1.0						
2-8	屋外消火設備工事	式	1.0						
2-9	屋外ガス設備工事	式	1.0						
2-10	撤去工事	式	1.0						
	計								

費目	工 種 細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-2	改修棟 教室改修工事								
2-2	屋内給水設備工事								
	塩ビライニング鋼管	40A SGP-VB	m	15.6					
	塩ビライニング鋼管	32A "	m	43.6					
	塩ビライニング鋼管	25A "	m	7.8					
	塩ビライニング鋼管	20A "	m	78.9					
	ゲート弁 (コア付)	JIS-5K 40A	個	2.0					
	保温工事		式	1.0					
	小 計								
					(改め)				

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-2	改修棟	教室改修工事												
2-3	屋内排水設備工事													
	硬質塩化ビニル管	VP-75A	排水用	m	27.0									
	硬質塩化ビニル管	VP-65A	〃	m	11.0									
	硬質塩化ビニル管	VP-50A	〃	m	32.0									
	耐火二層管	75 φ	排水用	m	10.0									
	耐火二層管	65 φ	〃	m	22.0									
	耐火二層管	50 φ	〃	m	37.0									
	耐火二層管	50 φ	通気用	m	15.0									
	耐火二層管	40 φ	〃	m	5.0									
	床上掃除口	CLVS-50A		個	3.0									
	床上掃除口	CLVS-65A		個	6.0									
	床上掃除口	CLVS-80A		個	3.0									
	通気金物	50		個	1.0									
	通気金物	80		個	1.0									
	通気金物	100		個	1.0									

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考	
							数	量	単	価	金	額			数
M-2	改修棟	教室改修工事													
2-4	屋内給湯設備工事														
	GHW-1														
	ガス給湯器	屋外壁掛型	100号		台	1.0									
		ガス消費量	224kW												
		LPG	16.0kg/h												
	GHW-1														
	ガス給湯器	屋外壁掛型	24号		台	1.0									
		ガス消費量	52.3kW												
		LPG	3.75kg/h												
	EHW-1														
	電気給湯器	屋外壁掛型	24号		台	2.0									
		ガス消費量	52.3kW												
		LPG	3.75kg/h												
	据付費				式	1.0									

費目	工 種 細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-2	改修棟 教室改修工事								
2-5	屋内ガス設備工事								
	配管用炭素鋼鋼管（白）	SGP-W 32 φ	m	32.3					
	配管用炭素鋼鋼管（白）	SGP-W 25 φ	m	12.0					
	配管用炭素鋼鋼管（白）	SGP-W 20 φ	m	44.0					
	ガスコック	32A	個	2.0					
	小 計								
					(改め)				

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-2	改修棟	教室改修工事												
2-6	屋外給水設備工事													
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	HIVP 80 φ		m	2.5									
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	HIVP 50 φ		m	5.5									
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	HIVP 32 φ		m	5.1									
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	HIVP 20 φ		m	32.0									
	埋設標識テープ	150幅-W		m	45.1									
	地中埋設標	樹脂製		個	7.0									
	ゲート弁	JIS10K 20		個	2.0									
	ゲート弁	JIS10K 32		個	1.0									
	ゲート弁	JIS10K 50		個	1.0									
	ゲート弁	JIS10K 80		個	1.0									
	弁柵	VC-1 32GV		個	1.0									
	弁柵	VC-3 50GV, 80GV		個	2.0									
	弁柵	VC-P 20GV		個	2.0									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	散水栓	キ-式横水栓 水栓柱共	個	2.0						
	配管分岐・接続	80	ヶ所	1.0						
	配管分岐・接続	50	ヶ所	1.0						
	配管分岐・接続	32	ヶ所	1.0						
	配管分岐・接続	20	ヶ所	1.0						
	土工事		式	1.0						
	小 計									
					(改め)					

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-2	改修棟	教室改修工事												
2-7	屋外排水設備工事													
	グリーストラップ	GT-1		台	1.0									
		F R P製 許容流入量 45 L /min												
		SUS製蓋 バスケット共												
	据付費			式	1.0									
	(地中埋設)													
	硬質塩化ビニル管	VP 100 φ		m	20.1									
	硬質塩化ビニル管	VP 75 φ		m	3.8									
	硬質塩化ビニル管	VP 65 φ		m	1.3									
	硬質塩化ビニル管	VP 50 φ		m	5.1									
	配管分岐・接続	100		ヶ所	2.0									
	配管分岐・接続	75		ヶ所	2.0									
	配管分岐・接続	50		ヶ所	1.0									

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
	小口径インバート桧		100-200 塩ビミカゲ蓋 内蓋200φ)											
	小口径インバート桧		90Y (合流) 555	組		1.0								
	小口径インバート桧		90Y (合流) 565	組		1.0								
	小口径インバート桧		90Y (合流) 595	組		1.0								
	小口径インバート桧		クロスDR 605	組		1.0								
	小口径インバート桧		90L 500	組		1.0								
	小口径インバート桧		DR 600	組		1.0								
	小口径インバート桧		90L 1875	組		1.0								
	小口径インバート桧		DR 400	組		1.0								
	土工事			式		1.0								
	小		計											
								(改め)						

費目	工 種 細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-2	改修棟 教室改修工事								
2-8	屋外消火設備工事								
	(地中埋設)								
	外面被覆炭素鋼鋼管	SGP-VS 65 φ 消火管	m	4.0					
	配管分岐・接続	65 φ	個	1.0					
	埋設表示テープ	150幅W	m	4.0					
	土工事		式	1.0					
	小 計								
					(改め)				

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-2	改修棟	教室改修工事												
2-9	屋外ガス設備工事													
		(地中埋設)												
	ガス用被覆鋼管	50 φ		m	13.9									
	ガス用被覆鋼管	32 φ		m	17.0									
	ガス用被覆鋼管	20 φ		m	19.1									
	配管用炭素鋼鋼管	SGP-W 50 φ		m	6.3									
	塗装工事			式	1.0									
	埋設表示テープ			m	50.0									
	土工事			式	1.0									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単	価 金 額	数 量	単	価 金 額	
M-2	改修棟	教室改修工事								
2-10	撤去工事									
	高置水槽	FRP製 容量3000L	式	1.0						
		架台H=1600								
	消火栓用補給水槽	FRP製 容量500L	式	1.0						
		架台共								
	洗面器	L-220	個	2.0						
	自在水栓	13-T-130AR	個	1.0						
	化学水栓	13-T-44B	個	6.0						
	化粧棚	5-3	個	1.0						
	散水栓	13-T-27	個	2.0						
	給水管	100A SGP-VB	m	17.0						
	〃	80A SGP-VB	m	7.4						
	〃	65A SGP-VB	m	3.7						
	〃	50A SGP-VB	m	9.9						
	〃	40A SGP-VB	m	26.0						
	〃	25A SGP-VB	m	19.0						
	〃	20A SGP-VB	m	56.0						

費目	工	種	細	目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
						数 量	単	価 金 額	数 量	単	価 金 額	
	硬質ポリ塩化ビニル管	150A	VP 埋設	m	57.0							
	〃	125A	VP 埋設	m	15.4							
	〃	100A	VP 埋設	m	4.5							
	〃	80A	VP 埋設	m	33.8							
	〃	65A	VP 埋設	m	36.5							
	〃	50A	VP 埋設	m	40.0							
	耐衝撃性硬質塩ビ管 HIVP	50A	埋設	m	2.1							
	〃	20A	埋設	m	33.0							
	仕切弁	GV-100		個	1.0							
	〃	GV-40		個	2.0							
	〃	GV-20		個	4.0							
	ボールタップ	20A		個	1.0							
	排水金物	CLVF 80		個	1.0							
	〃	CLVF 65		個	3.0							
	〃	CLVF 50		個	5.0							
	〃	COB 125		個	1.0							
	〃	COB 65		個	2.0							
	〃	T-14B 50		個	5.0							
	防虫網	80	SUS	個	1.0							
	〃	40	SUS	個	1.0							

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考	
							数	量	単	価	金	額			数
	通気金物		125		VC	個	1.0								
	〃		80		VC	個	1.0								
	コンクリート柵		450×450×700			個	1.0								
	〃		450×450×600			個	3.0								
	〃		450×450×500			個	1.0								
	配管用炭素鋼鋼管		65A	SGP-W(白)	地上	m	18.0								
	〃		50A	SGP-W(白)	地上	m	10.6								
	〃		32A	SGP-W(白)	地上	m	26.0								
	〃		20A	SGP-W(白)	地上	m	23.0								
	〃		65A	SGP-W(白)	埋設	m	28.0								
	〃		32A	SGP-W(白)	埋設	m	18.0								
	〃		20A	SGP-W(白)	埋設	m	13.0								
	仕切弁		50		GV	個	1.0								
	逆止弁		50		CV	個	1.0								
	フレキシブルジョイント		50		SUS	個	1.0								
	S C		32		ガス設備	個	3.0								
	ヒューズコック		20		ガス設備	個	1.0								
	集合装置				ガス設備	式	1.0								

[illegible]

費目	工 種	目 単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M	機械設備工事								
M-3	講堂棟 トイレ改修工事								
3-1	衛生器具設備工事	式	1.0						
3-2	屋内給水設備工事	式	1.0						
3-3	屋内排水設備工事	式	1.0						
3-4	換気設備工事	式	1.0						
3-4	撤去工事	式	1.0						
	計								

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
M-3	講堂棟	トイレ改修工事								
3-1	衛生器具設備工事									
	腰掛便器	CFS494NHNS, TV565CP, TC291, YH70	組	1.0						
	腰掛便器	CFS494NHNS, TV565CP, TC291, YH701	組	3.0						
	腰掛便器	CS597BS, SH596BAYR, TCF5533AU HE30JK, YH701	組	1.0						
	手洗器	LSL570AP	組	1.0						
	壁掛ハイバック洗面器	LSE120AP	組	1.0						
	自動洗浄小便器	UFS800CE	組	5.0						
	自動水栓	TENA12BL	組	4.0						
	バック付掃除用流し	SK22A T23AEQ20	組	2.0						
	機器取付費		式	1.0						
	小 計									
					(改め)					

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-3	講堂棟	トイレ改修工事												
3-2	屋内給水設備工事													
	塩ビライニング鋼管	50A	SGP-VB	m	1.4									
	塩ビライニング鋼管	40A	〃	m	5.7									
	塩ビライニング鋼管	32A	〃	m	9.5									
	塩ビライニング鋼管	25A	〃	m	5.4									
	塩ビライニング鋼管	20A	〃	m	15.0									
	保温工事			式	1.0									
	配管切断接続	20 φ		ヶ所	1.0									
	配管切断接続	50 φ		ヶ所	2.0									
	小	計												
								(改め)						

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-3	講堂棟		トイレ改修工事											
3-3	屋内排水設備工事													
	硬質塩化ビニル管	VP-100A	排水用	m	9.3									
	硬質塩化ビニル管	VP-75A	〃	m	19.0									
	硬質塩化ビニル管	VP-65A	〃	m	17.0									
	硬質塩化ビニル管	VP-50A	〃	m	6.0									
	硬質塩化ビニル管	VP-40A	〃	m	7.5									
	硬質塩化ビニル管	VP-50A	通気用	m	5.3									
	硬質塩化ビニル管	VP-40A	〃	m	1.7									
	耐火二層管	75 φ	通気用	m	7.8									
	耐火二層管	50 φ	〃	m	9.8									
	耐火二層管	40 φ	〃	m	7.2									
	床上掃除口	CLVS-40A		個	1.0									
	床上掃除口	CLVS-80A		個	3.0									
	床上掃除口	CLVS-100A		個	2.0									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	通気金物	80	個	2.0						
	配管切断接続	50 φ	ヶ所	1.0						
	配管切断接続	75 φ	ヶ所	3.0						
	配管切断接続	100 φ	ヶ所	2.0						
	小 計									
					(改め)					

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考	
							数	量	単	価	金	額			数
M-3	講堂棟	トイレ改修工事													
3-2	換気設備工事														
	矩形ダクト														
	共板フランジ工法ダクト	亜鉛鉄板	200×250	0.5mm	m ²	0.36									
	スパイラルダクト														
	低圧ダクト	150φ			m	1.3									
	吸出口・吸込口														
	HS	200×200			個	1.0									
	HS	300×300			個	2.0									
	吸出口・吸込口ボックス類														
	HS	400×400×350			個	2.0									
	HS	300×300×350			個	1.0									
	スパイラルダクト調整				m	1.3									
	小	計													
								(改め)							

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-3	講堂棟		トイレ改修工事											
3-3	撤去工事													
	洋風大便器				台		2.0							
	和式大便器				台		3.0							
	自動洗浄小便器				台		5.0							
	掃除用流し				台		2.0							
	洗面器				台		5.0							
	給水管	50A	SGP-VB		m		1.3							
	〃	40A	SGP-VB		m		4.8							
	〃	32A	SGP-VB		m		2.5							
	〃	25A	SGP-VB		m		12.0							
	〃	20A	SGP-VB		m		14.0							
	硬質ポリ塩化ビニル管	100A	VP		m		6.6							
	〃	75A	VP		m		17.0							
	〃	65A	VP		m		1.1							
	〃	50A	VP		m		11.3							
	〃	40A	VP		m		12.5							
	耐火二層管	75A			m		7.8							
	〃	50A			m		9.8							
	〃	40A			m		4.2							

費目	工	種 細	目 単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単	価 金 額	数 量	単	価 金 額	
	床下掃除口	COA 100	個	2.0						
	〃	COA 80	個	2.0						
	通気金物	80	個	2.0						
	換気ダクト	250×200×400	ヶ所	1.0						
	〃	200×200×1000	ヶ所	1.0						
	H S	300×200	ヶ所	2.0						
	〃	200×200	ヶ所	1.0						
	制気口	400×400×350	ヶ所	2.0						
	〃	300×300×350	ヶ所	1.0						
	発生材積込・運搬	廃プラ 0.35 t / m ³	m ³	0.42						
		金属くず 1.13 t / m ³	m ³	0.05						
		ガラス陶器類 1.00 t / m ³	m ³	0.55						
	小 計									
					(改め)					

費目	工	種	細	目	単	位	当 初 設 計			変 更 設 計			備	考
							数	量	単	価	金	額		
M-5	産業廃棄物処分													
	改修棟(トイレ改修)													
	金属くず				m³	0.80								
	ガラス・陶器				m³	0.44								
	廃プラ				m³	0.58								
	改修棟(教室改修)													
	金属くず				m³	2.48								
	ガラス・陶器				m³	1.28								
	廃プラ				m³	0.03								
	講堂棟(トイレ改修)													
	金属くず				m³	0.42								
	ガラス・陶器				m³	0.05								
	廃プラ				m³	0.55								
	小													
	計													
							(改め)							

[illegible]

費目	工 種	目 細	目 単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-1	講堂棟	トイレ改修工事								
1-1		電灯分岐設備								
	電灯分岐盤	主E30/20, 分20*6 鋼板製	面	1.0						
	電線	EM-IE 5.5 電線管内	m	91.0						
	電力ケーブル	EM-CE 8-3C コロガシ	m	90.0						
	電力ケーブル	EM-CE 8-3C 電線管内	m	2.0						
	一種金属線ぴ	メタルモールB型 露出配管	m	2.0						
	コーナーボックス	メタルモールB型用	個	4.0						
	電力ケーブル	EM-EEF 2.0-3C コロガシ	m	34.0						
	電力ケーブル	EM-EEF 2.0-3C 電線管内	m	3.0						
	一種金属線ぴ	メタルモールA型 露出配管	m	3.0						
	コーナーボックス	メタルモールA型用	個	4.0						
	熱線式人感センサ	広角型親機 換気扇連動型	個	3.0						
	熱線式人感センサ	広角型子機	個	4.0						
	操作ユニット	2回路用(カバー付)	個	3.0						
	アウトレットボックス	四角中浅C付	個	7.0						
	照明器具	SP4 ベースライト 20形	台	1.0						
	照明器具	SP5 ベースライト 40形	台	4.0						
	照明器具	SP10 LEDダウンライト	台	4.0						
	小 計									
					(改め)					

費目	工種細目	単位	当 初 設 計			変 更 設 計			備考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-1	講堂棟 トイレ改修工事								
1-2	コンセント分岐設備								
	埋込コンセント	2P15A×2E(金属P)	組	6.0					
	電力ケーブル	EM-EEF 2.0-3C コロガシ	m	17.0					
	電力ケーブル	EM-EEF 2.0-3C 電線管内	m	15.0					
	一種金属線ぴ	メタルモールA型 露出配管	m	15.0					
	スイッチボックス	メタルモールA型用 1ヶ用	個	4.0					
	コーナーボックス	メタルモールA型用	個	4.0					
	溝はつり補修	30×30 壁	m3	1.0					
	小 計								
				(改め)					

費目	工 種	目 細	目 単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
E-1	講堂棟	トイレ改修工事								
1-3	電灯設備撤去工事									
	ケーブル撤去	VVF 1.6-2C コロガシ	m	6.0						
	ケーブル撤去	VVF 1.6-2C 電線管内	m	8.0						
	ケーブル撤去	VVF 1.6-3C コロガシ	m	46.0						
	ケーブル撤去	VVF 2.0-2C コロガシ	m	88.0						
	ケーブル撤去	VVF 2.0-3C 電線管内	m	1.0						
	照明器具 撤去	直付 FL20-1	台	7.0						
	埋込スイッチ 撤去	1P15A×2+PL	組	3.0						
	小 計									
					(改め)					

仲津中学校改修工事の内機械設備工事

〈 工 事 説 明 書 〉

2017. 6

行橋市

1. 工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事
2. 工事場所 行橋市大字稲道3104番地
3. 工 期 平成29年7月初旬から
平成30年1月末まで（手直し完了検査日を含む）
4. 工事範囲 設計図書記載のとおり
※設計内訳書数量は参考とし、公告期間内に適切な見積および質疑を行い入札に臨むこと。

5. 関連・併行工事

仲津中学校改修事業として、本工事と同時に下記工事を行なうものとし、併行工事業者とは密接な連携を図り、円滑な施工に尽力しなければならない。なお、関連工事との取り扱いについては、お互いに誠意を持って協議し施工すること。

仲津中学校改修事業の工事一覧と工事概略

- ・ 仲津中学校校舎防音復旧工事の内建築主体工事 →校舎建築改修工事（トイレ以外）
- ・ 仲津中学校校舎防音復旧工事の内電気設備工事 →校舎改修に伴う電気設備工事
- ・ 仲津中学校校舎防音復旧工事の内機械設備工事 →校舎改修に伴う空調換気設備工事
- ・ 仲津中学校改修工事の内建築主体工事（トイレ改修）→校舎、講堂のトイレ改修
- ・ 仲津中学校改修工事の内機械設備工事 →校舎、講堂の給排水衛生設備

6. 工事仕様書 「公共建築改修工事標準仕様書」「公共建築工事標準仕様書」（機械設備工事編 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修制定）および防衛施設周辺防音事業工事標準仕方書（防衛省地方整備局）の最新年度版を採用する。

なお、細部については、機械設備工事施工監理指針を適用する。

7. 優先順位 (1) 工事説明書・追加説明書・質疑応答書
(2) 設計図書
(3) 共通仕様書

8. 苦情等の措置及び近隣対策

- ・ 工事による影響(騒音、粉塵等)を最小限に抑え、安全な学校運営が実施出来るよう配慮すること。
- ・ 工事上発生する音・振動及び塵埃等で学校及び近隣に被害を及ぼさないこと。また、安全管理には充分注意するとともに生徒・周辺通行人等への安全対策についても万全を期すること。なお、作業時間は、現場監督員と打ち合わせの上原則としてその時間を厳守すること。
- ・ 着工前に現場監督員立会いの上、近隣家屋等周辺の事前調査を行い、写真等により現況を把握すること。杭工事等の振動による苦情や補償が発生した場合は、請負業者の負担により速やかに誠意をもって解決すること。
- ・ 万一学校及び近隣から苦情等の申し入れがあった場合は、監督員と協議の上、請負

者の責任と負担のもと適切な措置と共に、対応すること。

- ・搬入路となる道路の使用については、第三者(地域住民を含む)に支障のないようにすること。

9. 施工計画等

- ・工事の着工に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し速やかに監督職員に提出すること。また、品質計画、工種別の施工計画書を施工に先立ち提出すること。
- ・仮設電力及び工事用水は原則として業者負担で臨時に引き込み、子メーター設置のこと。
- ・工事着工前に、段階確認願を提出し、段階確認事項の確認を行うこと。
ただし、上記事項についてあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・工事工程会議を、工事監理者を交え、毎週1回程度開くことを原則とし、工程表に基づき遅延なきよう充分協議して工事の進行を図ること。
- ・建築確認板の掲示は、請負業者の負担で行うこと。
- ・着工から工事目的物引渡しまでの間火災保険等に参加すること。
- ・起工式・安全祈願祭にかかる費用は、請負業者の負担とする。

10. 監督員詰め所

- ・現場事務所は、現場監督員詰め所・業者詰め所・小会議室・大会議室等使用用途を考慮し現場監督員の要望を充分把握した上で計画すること。また、騒音等を考慮し空調設備(冷暖房)を完備すること。
- ・内装・備品・電気及び給排水設備等を現場監督員の指示により必要に応じて設置すること。
- ・備品・設備の設置・電気・ガス・水道・電話等の使用料並びに便所の清掃料は、請負業者が負担とすること。

11. メーカー指定及び見本の提出

- ・図面上記入された指定品等は、グレードを表すものであり、同等品以上と監督員が承諾した場合変更することが出来る。
- ・各種見本は速やかに取り揃え、監督員の承諾を受けること。
- ・製品及び材料は、材料承認願を提出し、承認を得てから使用すること。
- ・各種保証書は、請負者及び専門施工者の連帯責任とし連名にて保証すること。
その他保証書は、現場監督員の指示によること。
- ・機器等の保証期間は、工事完成引渡し後1年間としメーカー保証により保証書を提出すること。

12. 設計変更等

- ・設計図書に明記がなく、現場の納まり・取り合いが不明で理解が困難な場合はあらかじめ申し出ること。
- ・設計変更については、発注者・請負業者の協議の上行うものとする。但し、官公庁の指導による設計変更及び現場に於ける軽微なものについては、金額の増減は行わない。

13. 現状復旧

- ・施工に当り現場付近の道路、樹木、工作物等に損傷を与えた場合は、請負者の負担によって早急に復旧しなければならない。

14. 官公署その他の手続き

- ・工事施工に必要な諸手続き・道路及び隣接地等の使用手続き等は一切請負者において行い、その費用は請負者負担とする。

1 5. 工事標識

- ・看板等の設置に付いては、あらかじめ監督員の承諾を受けて設置する事。
- ・看板等は、車等からの視界を阻害しないように配慮し、風等により転倒しないように固定すること。

1 6. 安全管理及び労働災害の防止

- ・施工範囲において、生徒の動線と交差する箇所が多数あるため、交通誘導員等を適宜配置し、生徒の安全確保に努め、配置については学校及び監理・監督者と十分協議をすること。
- ・工事の着工に先立ち、地域との連絡を配慮しつつ、円滑な事業執行を図ることと併せて、進入路はもとより現場内の美装化に努め、進入口及びゲート部分に工事概要等の看板を設置し建設事業のイメージアップに努めること。
- ・工事現場の安全衛生管理に当たっては、建築基準法、労働安全衛生法及び労働基準法等関連法令に従い、施工管理とともに労働災害防止に努めなければならない。
- ・重機の旋回範囲に電力線、電話線等がある場合には、物件の管理者と施工方法等を十分協議し、施工すること。
- ・現場代理人および主任技術者は、腕章を着用すること。
- ・安全訓練は「福岡県県土整備部土木工事施工管理の手引き」に準じ、施工に先立ち安全訓練等の活動計画書を提出し、計画に基づき実施月に安全訓練等の活動報告書を提出すること。

1 7. 試験等

- ・工事完成時にシックハウス対策として、監督員が指示の箇所のホルムアルデヒド等の濃度測定と報告を行うこと。

1 8. 建設廃材

- ・建設廃材の処分については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法」「建設工事に係る資源の再資源化等に関する法律」に基づいて行うこと。
- ・鉄、金属くずは、有価物として処分費から控除すること。また、処理施設での計量伝票を発生材調書に添付すること。
- ・本工事の発生土（残土）は建設副産物として取り扱い、再資源化施設にて適正に処理すること。（土捨場への搬入はないものとする）
- ・産業廃棄物の収集または運搬に供する車には、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律 施工令」に基づきその旨を表記すること。
- ・マニフェストはE票（コピー）を提出すること。

1 9. その他の注意事項

- ・工事施工中、不明な点は必ず監督員と協議すること。
- ・敷地内の埋設標・埋設標示テープ（電気及び水道）は、明確に標示すること。
- ・掘削及び整地等の際は、先行工事による電気・給排水の新設配管・配線およびマンホールやハンドホール付近の作業には十分注意すること。
- ・敷地内における給排水および電気の旧配管・配線等に関しては、既設校舎の運営に支障がないかの事前調査を行い、不要なものと判断できるものは全て撤去すること。
- ・会計検査資料作成の協力をすること。
- ・監督員が特に指示した資料は提出すること。なお、工事工期限内に全ての書類を提出すること。
- ・本工事における建設機械は、排出ガス対策型、低騒音型建設機械を使用するものとする。監督員は排出ガス対策型等の使用確認の為、現場で確認したり、写真の提出を求めたりすることがあるが、請負者はこれに協力するものとする。上記対策機械

を使用できない場合は、「排出ガス対策型建設機械不使用理由書」を監督員に提出するものとする。

- ・シンナー等の有機溶剤については、厳重に管理をし、盗難及び事故のないように努めること。