

令和2年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 教育総務課		
事 業 名		井田川小学校教室増設等事業								
施 工 場 所		亀山市みどり町地内								
工 事 名		井田川小学校校舎増築等工事（機械設備工事）					設計 令和2年2月			
工 事 費		円 (内消費税相当額 円)					課 長		設計審査監	
工 期		令和3年3月18日限り	長		幅		設 計	検 算		
工 事 の 大 要						起 工 理 由				
<p>井田川小学校の校舎を増築等する工事（機械設備工事）</p> <ul style="list-style-type: none"> 増築校舎棟（RC造一部S造1階建） 延べ面積：386.10㎡ 給食棟ワゴンプール（S造1階建） 延べ面積：16.00㎡ 調理員用トイレ棟（S造1階建） 延べ面積：6.80㎡ 付帯工事 一式 										

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A	直接工事費	1.0	式			
B-1	共通仮設費（一般工事）	1.0	式			
C	現場管理費（一般工事）	1.0	式			
D	発生材処分費	1.0	式			
	工事原価					
E	一般管理費	1.0	式			
	工事価格	1.0	式			
	消費税相当額	1.0	式			
	工事費					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I	増築校舎棟 機械設備工事					
I-1	給水設備	1.0	式			
I-2	給湯設備	1.0	式			
I-3	排水設備	1.0	式			
I-4	衛生器具設備	1.0	式			
I-5	ガス設備	1.0	式			
I-6	消火設備	1.0	式			
I-7	濾過設備	1.0	式			
I-8	空調設備	1.0	式			
I-9	換気設備	1.0	式			
I-10	撤去	1.0	式			
	I-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-1	給水設備					
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 20A 地中配管	7.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 20A 便所配管	43.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 25A 屋外配管	6.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 25A 地中配管	23.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 25A 便所配管	5.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 30A 屋外配管	9.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 30A 地中配管	23.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 30A 便所配管	27.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 50A 地中配管	1.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 75A 地中配管	70.0	m			
	仕切弁 GV 20	2.0	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	仕切弁 GV 25	4.0	個			
	仕切弁 GV 32	5.0	個			
	可とう管 FJ 20	1.0	個			
	可とう管 FJ 25	1.0	個			
	可とう管 FJ 32	1.0	個			
	地中埋設標	1.0	式			
	弁柵 VC-P	5.0	組			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	既設受水槽付ホソソ 移設工事	1.0	式			
	I-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-2	給湯設備					
	耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP 25A 屋外配管	6.0	m			
	耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP 25A 地中配管	2.0	m			
	耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP 30A 屋外配管	6.0	m			
	耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP 30A 地中配管	32.0	m			
	仕切弁 GV 25	2.0	個			
	仕切弁 GV 32	1.0	個			
	可とう管 FJ 25	1.0	個			
	ミキシングバルブユニット 32A 屋外用キャビネット付	1.0	組			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	I-2-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-3	排水設備					
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 40A 便所配管	14.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 50A 地中配管	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 50A 便所配管	18.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 65A 便所配管	4.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 75A 地中配管	7.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 75A 便所配管	28.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 75A 屋内一般配管	1.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 100A 便所配管	25.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 150A 屋外配管	5.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 100A 地中配管	61.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 150A 地中配管	31.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 200A 地中配管	34.0	m			
	塩ビ製小口径汚水桝 1 100-150 90L 桝深さ 480	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 2 100-150 90Y 桝深さ 535	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 3 100-150 ST 桝深さ 680	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 4 100-150 90L 桝深さ 795	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 1 100-300 45L 桝深さ 1,885	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 2 100-300 45L 桝深さ 1,905	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 3 100-300 90Y 桝深さ 1,935	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 4 200-300 90L 桝深さ 2,030	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 5 200-300 90L 桝深さ 2,065	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 6 200-300 90Y 桝深さ 2,145	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 7 200-300 45L 桝深さ 2,170	1.0	組			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
塩ビ製小口径雨水桝 8 200-300 90Y 桝深さ 2,275	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 11 100-200 45L 桝深さ 400	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 12 100-200 90Y 桝深さ 440	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 13 100-200 45L 桝深さ 480	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 14 100-200 90Y 桝深さ 495	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 15 150-300 90Y 桝深さ 605	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 16 150-300 90L 桝深さ 660	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 17 150-300 90Y 桝深さ 800	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 18 150-300 90Y 桝深さ 870	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 21 100-200 45L 桝深さ 400	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 31 100-200 90Y 桝深さ 400	1.0	組			
塩ビ製小口径雨水桝 32 100-200 90Y 桝深さ 420	1.0	組			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	塩ビ製小口径雨水桝 33 100-200 90Y 桝深さ 430	1.0	組			
	床上掃除口 COA 80	1.0	個			
	床上掃除口 COA 100	2.0	個			
	排水金物 T14AA 50	7.0	個			
	通気金物 80	1.0	個			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	I-3-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-4	衛生器具設備					
	洋風大便器 CS597BS、SH596BAR、TCF226	6.0	組			
	紙巻器 YH701	6.0	個			
	小便器 UFS900R	4.0	組			
	洗面器 L350CM、TENA12A、T6PM1、TLK05202J	5.0	組			
	カウンター L=1,040	1.0	台			
	カウンター L=1,630	1.0	台			
	カウンター L=1,850	1.0	台			
	L型手すり T112CL10	2.0	組			
	小便器用手すり T112CU22	1.0	組			
	横水栓 T23BNR13C	12.0	個			
	レバー式自在水栓 T130AEQF13	1.0	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	パイプシャワー 25φ×1,100L	1.0	個			
	止水栓 TB9AX25	1.0	個			
	I-4-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-5	ガス設備					
	配管用炭素鋼鋼管 SGP 20A	6.0	m			
	プラスチック被覆鋼管 PLS 20A	4.0	m			
	ポリエチレン管 PE 25A	24.0	m			
	同上継手	1.0	式			
	塗装工事	1.0	式			
	防蝕工事	1.0	式			
	支持金物	1.0	式			
	掘方埋戻	1.0	式			
	検査孔付ボール可とう管ガス栓 20A	2.0	個			
	可とう管 20A	2.0	個			
	配管工費	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	消耗品雑材料	1.0	式			
	給湯器移設工事	1.0	式			
	既設ポンプ庫移設工事	1.0	式			
	I-5-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I -6	消火設備					
	ABC粉末消火器 10型	4.0	個			
	消火器保管箱	4.0	個			
	I -6-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-7	濾過設備					
	小プール用濾過装置 WF-2 処理能力 15m ³ /h φ400×H950	1.0	式			
	全自動制御盤 EP-2 屋内壁掛式	1.0	面			
	機械室内配管工事	1.0	式			
	運搬費	1.0	式			
	機器搬入・据付・組立	1.0	式			
	二次側電源工事	1.0	式			
	試運転調整	1.0	式			
	既設プール循環濾過装置移設工事	1.0	式			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 75A 地中配管	35.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 100A 地中配管	1.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 100A 屋内埋設	5.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 150A 地中配管	16.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 150A 屋内埋設	3.0	m			
	I-7-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-8	空調設備					
	パッケージエアコン 定格冷房能力 20.0kW PAC-1 天吊形 ツイン	1.0	台			
	パッケージエアコン 定格冷房能力 25.0kW PAC-2 天井吊形 ツイン	1.0	台			
	冷媒用断熱材被服銅管 液管 9.52φ 保温厚8mm	12.0	m			
	冷媒用断熱材被服銅管 液管 12.7φ 保温厚10mm	32.0	m			
	冷媒用断熱材被服銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	6.0	m			
	冷媒用断熱材被服銅管 ガス管 25.40φ 保温厚20mm	38.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 25A 屋内露出	7.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 30A 屋外露出	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 30A 屋内露出	1.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 30A 地中配管	12.0	m			
	EM-EEFケーブル 1.6mm-3C	44.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	EM-IEケーブル 1.6mm	44.0	m			
	防火区画貫通処理	1.0	式			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	I-8-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-9	換気設備					
	ストレートシロッコファン EF-1 消音形	1.0	台			
	ストレートシロッコファン EF-2 消音形	1.0	台			
	ストレートシロッコファン EF-3 消音形	1.0	台			
	ストレートシロッコファン EF-4 消音形	1.0	台			
	天井埋込形換気扇 EF-5 低騒音形	1.0	台			
	天井埋込形換気扇 EF-6 低騒音形	1.0	台			
	給気口 OA-1 インテリアゲル	6.0	台			
	スパ イルダ 外 150φ	24.0	m			
	スパ イルダ 外 175φ	10.0	m			
	スパ イルダ 外 200φ	24.0	m			
	スパ イルダ 外 225φ	21.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	スパイラルダクト 250φ	16.0	m			
	風量調整ダンパー 200φ	1.0	個			
	風量調整ダンパー 225φ	2.0	個			
	風量調整ダンパー 250φ	1.0	個			
	防火ダンパー 150φ	1.0	個			
	防火ダンパー 200φ	4.0	個			
	防火ダンパー 250φ	1.0	個			
	防火ダンパー付ウェザークカバー 30cm	2.0	台			
	保温工事	1.0	式			
	I-9-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-10	撤去					
	給水設備	1.0	式			
	給湯設備	1.0	式			
	排水設備	1.0	式			
	衛生器具設備	1.0	式			
	ガス設備	1.0	式			
	濾過設備	1.0	式			
	換気設備	1.0	式			
	I-10-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅱ	給食室棟ワゴンプール 機械設備工事					
Ⅱ-1	給水設備	1.0	式			
Ⅱ-2	排水設備	1.0	式			
Ⅱ-3	空調設備	1.0	式			
Ⅱ-4	換気設備	1.0	式			
	Ⅱ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-1	給水設備					
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 50A 地中配管	7.0	m			
	地中埋設標	1.0	式			
	既設接続	1.0	式			
	撤去	1.0	式			
	II-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-2	排水設備					
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 150A 屋内一般	2.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 200A 屋内一般	2.0	m			
	塩ビ製小口径汚水桝 ① 200-300 90Y GL-1, 150	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ① 150-300 90Y GL-900	1.0	組			
	床排水金物 T5B 50	1.0	個			
	軽耐型化粧蓋 450×450	2.0	個			
	既設接続	1.0	式			
	撤去	1.0	式			
	II-2-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-3	空調設備					
	冷媒用断熱材被服銅管 液管 9.52φ 保温厚8mm	12.0	m			
	冷媒用断熱材被服銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	12.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 25A 屋内一般配管	1.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 25A 屋外配管	3.0	m			
	EM-CEEケーブル 1.25mm ² -2C	3.0	m			
	EM-EEFケーブル 1.6mm-3C	12.0	m			
	EM-IEケーブル 1.6mm	12.0	m			
	一種金属線ぴ メタルモール A型	3.0	m			
	同上付属品	1.0	式			
	既設空調機移設	1.0	式			
	保温工事	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	撤去	1.0	式			
	Ⅱ-3-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-4	換気設備					
	撤去	1.0	式			
	II-4-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ	調理員用トイレ 機械設備工事					
Ⅲ-1	給水設備	1.0	式			
Ⅲ-2	排水設備	1.0	式			
Ⅲ-3	衛生器具設備	1.0	式			
Ⅲ-4	換気設備	1.0	式			
	Ⅲ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-1	給水設備					
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 20A 地中配管	14.0	m			
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 20A 便所配管	14.0	m			
	仕切弁 GV 20	1.0	個			
	弁柵 VC-P	1.0	組			
	地中埋設標	1.0	式			
	既設接続	1.0	式			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	Ⅲ-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-2	排水設備					
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 40A 便所配管	7.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 50A 便所配管	10.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 75A 便所配管	4.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 100A 地中配管	16.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 100A 便所配管	5.0	m			
	塩ビ製小口径汚水桝 ② 100-150 90L GL-460	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 ③ 100-150 90Y GL-470	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 ④ 100-150 90Y GL-510	1.0	組			
	塩ビ製小口径汚水桝 ⑤ 100-150 90Y GL-560	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ② 100-150 90L GL-300	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ③ 100-150 90Y GL-330	1.0	組			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	塩ビ製小口径雨水桝 ④ 100-150 45L GL-340	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ⑤ 100-150 45L GL-350	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ⑥ 100-150 90L GL-300	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ⑦ 100-150 90Y GL-340	1.0	組			
	塩ビ製小口径雨水桝 ⑧ 100-150 45L GL-350	1.0	組			
	床上掃除口 COA 100	1.0	個			
	床排水金物 T5A 50	1.0	個			
	通気金物 50	1.0	個			
	既設接続	1.0	式			
	保温工事	1.0	式			
	土工事	1.0	式			
	Ⅲ-2-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-3	衛生器具設備					
	洋風大便器 CS230B、SH232BA、TCF4713AKR	2.0	組			
	手洗器 LSE870APR	2.0	組			
	洗面器 L210C、TENA41A、TL250D、T7PW1、HH04060	1.0	組			
	キ式横水栓 T200CSNR13	1.0	個			
	排水ユニット YTB150SP	2.0	個			
	化粧鏡 YM3545F	1.0	枚			
	Ⅲ-3-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-4	換気設備					
	天井埋込形換気扇 V-1	2.0	台			
	スパイラルダクト 100φ	2.0	m			
	Ⅲ-4-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	発生材処分費	1.0	式			
	増築校舎棟					
	廃プラスチック	0.1	m ³			
	金属くず	0.4	m ³			
	コンクリート（無筋）	0.7	m ³			
	混合廃棄物	5.3	m ³			
	廃材運搬費	6.5	m ³			
	給食室棟 ワゴンプール					
	廃プラスチック	0.2	m ³			
	金属くず	0.3	m ³			
	コンクリート（無筋）	0.8	m ³			
	廃材運搬費	1.3	m ³			
	D-計					