

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（電気設備工事）					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（電気設備工事）</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	井田川小学校校舎増築等工事 電気設備工事					
I	増築校舎棟電気設備工事	1.0	式			
II	給食室棟ワゴンプール電気設備工事	1.0	式			
III	調理員用トイレ電気設備工事	1.0	式			
	A-計					

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					
	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	増築校舎棟電気設備工事					
I-1	電灯設備	1.0	式			
I-2	動力設備	1.0	式			
I-3	受変電設備	1.0	式			
I-4	構内情報通信網設備	1.0	式			
I-5	情報表示設備	1.0	式			
I-6	拡声設備	1.0	式			
I-7	誘導支援設備	1.0	式			
I-8	火災報知設備	1.0	式			
I-9	構内配電線路	1.0	式			
I-10	構内通信線路	1.0	式			
I-11	仮設工事	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
イ	電灯分岐					
	電線管 PF16 隠ぺい	87.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	73.0	m			
	電線管 E19 露出	10.0	m			
	電線管 G22 露出	11.0	m			
	金属製可とう電線管 F24 ビニル被覆 WP	4.0	m			
	電線管 FEP30 地中	28.0	m			
	絶縁電線 EM-IE1.6mm PF管内	183.0	m			
	絶縁電線 EM-IE2.0mm PF管内	116.0	m			
	絶縁電線 EM-IE5.5sq PF管内	110.0	m			
	絶縁電線 EM-IE1.6mm 管内	287.0	m			
	EM-EEFケーブル 1.6mm-2C ころがし	37.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
EM-EEFケーブル 1.6mm-3C ころがし	199.0	m			
EM-EEFケーブル 2.0mm-3C ころがし	84.0	m			
EM-EEFケーブル 1.6mm-2C PF管内	9.0	m			
EM-EEFケーブル 1.6mm-3C PF管内	29.0	m			
EM-CEケーブル 3.5sq-3c 管内	15.0	m			
EM-CEケーブル 3.5sq-3c FEP管内	28.0	m			
EM-FCPEEケーブル 0.9mm-1P 管内	90.0	m			
2種金属線ぴ MM2-C	74.0	m			
位置ボックス	1.0	式			
プルボックス 150×150×100 塗装共	1.0	個			
プルボックス 150×150×150 塗装共	2.0	個			
プルボックス 150×150×100 WPSUS	3.0	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	自動点滅器 3A プラグイン式	1.0	個			
	熱線センサー付自動スイッチ 親機 明るさセンサー付8A	2.0	個			
	熱線センサー付自動スイッチ 子機	3.0	個			
	熱線センサー 明るさセンサー付 連続調光DS2-A 直付型	4.0	個			
	自動スイッチ用操作ユニット 1回路用	2.0	個			
	埋込スイッチ 1P15A×1 金属プレート	3.0	個			
	埋込スイッチ 1P15A×4 金属プレート	2.0	個			
	埋込スイッチ 1P15A×1+3W15A×1 金属プレート	1.0	個			
	埋込スイッチ 3W15A×1 金属プレート	5.0	個			
	埋込スイッチ 3W15A×2 金属プレート	1.0	個			
	カバープレート	1.0	式			
	ホリ台 照明器具I19用	1.0	個			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
照明器具 A56 LSS7-4-56 非調光	6.0	個			
照明器具 B56 LSS7-4-56 調光	12.0	個			
照明器具 C62 LSR12-4-62	6.0	個			
照明器具 D5 LRS1-05	11.0	個			
照明器具 D8 LRS1-08	8.0	個			
照明器具 D22 LRS1-22	12.0	個			
照明器具 E30 LSS9-4-30	1.0	個			
照明器具 F65 LDS1-LSS9-4-65	4.0	個			
照明器具 G10	2.0	個			
照明器具 H7	4.0	個			
照明器具 I19 LBF3MP/RP-2-13	1.0	個			
照明器具 J250 LST-60 ホール共	1.0	組			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	埋設標示シート 2倍長	8.0	m			
	コンクリート基礎 600×600×1300	1.0	ヶ所			
	支給品スイッチ取付費	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			
	天井切込補強費	1.0	式			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	堀方埋戻費	1.0	式			
	I-1-イ-計					

明 細 書

口	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	コンセント分岐					
	電線管 PF16 隠ぺい	211.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	42.0	m			
	電線管 HIVE22 地中	10.0	m			
	絶縁電線 EM-IE1.6mm PF管内	35.0	m			
	絶縁電線 EM-IE2.0mm PF管内	808.0	m			
	EM-CEケーブル 3.5sq-3c 管内	10.0	m			
	EM-CEケーブル 3.5sq-3c FEP管内	1.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子 金属プレート	11.0	個			
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子 金属プレート	16.0	個			
	防水コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子 金属プレート	4.0	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-2	動力設備					
イ	幹線設備	1.0	式			
ロ	動力分岐	1.0	式			
	I-2-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
イ	幹線設備					
	電線管 VE16 隠ぺい	26.0	m			
	電線管 G54 露出	6.0	m			
	絶縁電線 EM-IE8sq 管内	13.0	m			
	絶縁電線 EM-IE14sq 管内	26.0	m			
	EM-CETケーブル 38sq 管内	6.0	m			
	EM-CETケーブル 38sq ころがし	6.0	m			
	EM-CETケーブル 60sq ころがし	42.0	m			
	EM-CEEケーブル 2sq-6C ころがし	21.0	m			
	プルボックス 300×300×200 WPSUS	1.0	個			
	電灯動力端子盤 LP-T	1.0	面			
	動力盤 P-R	1.0	面			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	配管支持材	1.0	式			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	接地工事 ED, EELCB	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			
	I-2-イ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
口	動力分岐					
	電線管 PF22 隠ぺい	185.0	m			
	電線管 G36 露出	6.0	m			
	絶縁電線 EM-IE5.5sq 管内	6.0	m			
	絶縁電線 EM-IE2.0mm PF管内	308.0	m			
	絶縁電線 EM-IE5.5sq PF管内	156.0	m			
	EM-CEケーブル 14sq-3C 管内	6.0	m			
	EM-CEEケーブル 2sq-2C PF管内	93.0	m			
	プルボックス 400×400×200 塗装共	1.0	個			
	電動機結線	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			
	I-2-口-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-3	受変電設備					
	EM-CETケーブル 22sq 隠ぺい	2.0	m			
	EM-CETケーブル 38sq 隠ぺい	2.0	m			
	開閉器 MCCB3P100/75	1.0	個			
	開閉器 MCCB3P225/125	1.0	個			
	撤去費	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	構内情報通信網設備					
	電線管 PF16 隠ぺい	58.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	39.0	m			
	UTPケーブル cat5e PF管内	135.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	情報受口 モジュラジャックcat5e 金属プレート	6.0	個			
	スイッチングハブ 8ポート 10/100/1000	1.0	台			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	I-4-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-5	情報表示設備					
	電線管 PF16 隠ぺい	66.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	9.0	m			
	EM-AEケーブル 1.2mm-2C PF管内	46.0	m			
	KPEV-Sケーブル 0.75-2P PF管内	9.0	m			
	導入線 PF管内	20.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	防雨カバープレート	1.0	式			
	壁掛型親時計 1回路 電波受信機能付	1.0	台			
	長波受信ユニット	1.0	台			
	壁掛型子時計 T1	3.0	台			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-6	拡声設備					
	電線管 PF16 隠ぺい	70.0	m			
	EM-HPケーブル EM-HP1.2mm-2C PF管内	3.0	m			
	EM-HPケーブル EM-HP1.2mm-3C PF管内	67.0	m			
	EM-HPケーブル EM-HP1.2mm-3C ころがし	55.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	天井埋込スピーカー SP-1	2.0	個			
	天井埋込スピーカー(ATT付) SP-2	2.0	個			
	壁掛スピーカー(ATT付) SP3	1.0	個			
	壁掛スピーカー SP4	2.0	個			
	アッテネーター V-1S	4.0	個			
	天井切込補強費	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	I -6-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-7	誘導支援設備					
	電線管 PF16 隠ぺい	8.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	99.0	m			
	電線管 HIVE22 地中	9.0	m			
	EM-FCPEEケーブル 1.2mm-1P PF管内	8.0	m			
	EM-FCPEEケーブル 1.2mm-3P PF管内	100.0	m			
	EM-FCPEEケーブル 1.2mm-3P 管内	9.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	カバープレート	1.0	式			
	防雨カバープレート	1.0	式			
	2通話路式壁取付型親機 I1	5.0	台			
	電源アダプター	1.0	台			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	端子盤 T-A	1.0	面			
	端子盤取付ホル	1.0	組			
	埋設標示シート 2倍長	8.0	m			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	堀方埋戻費	1.0	式			
	I-7-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-8	火災報知設備					
	電線管 PF16 隠ぺい	8.0	m			
	電線管 PF22 隠ぺい	5.0	m			
	電線管 E19 露出	2.0	m			
	EM-AEケーブル 1.2mm-2C 管内	2.0	m			
	EM-AEケーブル 1.2mm-2C PF管内	8.0	m			
	EM-AEケーブル 1.2mm-2C ころがし	51.0	m			
	EM-AEケーブル 1.2mm-4C ころがし	23.0	m			
	EM-HPケーブル 1.2mm-5P PF管内	5.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	プルボックス 150×150×100 塗装あり	1.0	個			
	総合盤 P型1級 埋込型 電鈴なし	1.0	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	感知器 差動式ｽｯﾄ型2種	3.0	個			
	感知器 定温式ｽｯﾄ型1種	1.0	個			
	感知器 定温式ｽｯﾄ型1種 防水型	2.0	個			
	感知器 煙 2種	2.0	個			
	塗装費	1.0	式			
	防火区画貫通処理材	1.0	式			
	試験検査費	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	構内配電線路					
	電線管 E25 露出	12.0	m			
	電線管 G22 露出	63.0	m			
	電線管 G54 露出	123.0	m			
	金属製可とう電線管 F24 ビニル被覆 WP	3.0	m			
	金属製可とう電線管 F63 ビニル被覆 WP	2.0	m			
	電線管 HIVE54 露出	1.0	m			
	電線管 HIVE54 隠ぺい	6.0	m			
	電線管 FEP65 地中	14.0	m			
	EM-CETケーブル 60sq 管内	131.0	m			
	EM-CETケーブル 60sq FEP管内	14.0	m			
	EM-CEEケーブル 2sq-6C 管内	79.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	EM-CEEケーブル 2sq-6C ころがし	31.0	m			
	EM-FFEケーブル 1.6mm-3C 管内	2.0	m			
	1種金属線ぴ A型	2.0	m			
	1種金属線ぴ B型	2.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	プルボックス 400×400×200 WPSUS	6.0	個			
	プルボックス 400×200×300 WPSUS	1.0	個			
	警報盤 4窓 無電圧入力	1.0	面			
	配管支持材	1.0	式			
	埋設標示シート 2倍長	7.0	m			
	塗装費	1.0	式			
	堀方埋戻費	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	撤去費	1.0	式			
	足場損料	1.0	式			
	重機損料	1.0	式			
	はつり補修費	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	構内通信線路					
	電線管 E19 露出	23.0	m			
	電線管 E25 露出	23.0	m			
	電線管 G16 露出	124.0	m			
	電線管 G22 露出	124.0	m			
	金属製可とう電線管 F17 ビニル被覆 WP	6.0	m			
	金属製可とう電線管 F24 ビニル被覆 WP	6.0	m			
	電線管 HIVE16 地中	42.0	m			
	電線管 HIVE28 地中	14.0	m			
	電線管 FEP30 地中	84.0	m			
	EM-HP1.2mm-3C 管内	115.0	m			
	EM-HP1.2mm-3C ころがし	34.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	EM-HP1. 2mm-3C FEP管内	21.0	m			
	EM-HP1. 2mm-5P 管内	112.0	m			
	EM-HP1. 2mm-5P ころがし	35.0	m			
	EM-HP1. 2mm-5P FEP管内	21.0	m			
	EM-HP1. 2mm-15P 管内	6.0	m			
	EM-AE1. 2mm-2C 管内	34.0	m			
	EM-AE1. 2mm-2C FEP管内	21.0	m			
	EM-FCPEE1. 2mm-3P 管内	114.0	m			
	EM-FCPEE1. 2mm-3P ころがし	29.0	m			
	EM-FCPEE1. 2mm-3P FEP管内	21.0	m			
	UTPケーブル cat5e 管内	83.0	m			
	UTPケーブル cat5e ころがし	24.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	1種金属線ひ A型	10.0	m			
	1種金属線ひ B型	5.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	プルボックス 400×400×200 塗装共	1.0	個			
	プルボックス 400×400×200 WPSUS	7.0	個			
	プルボックス 150×150×100 WPSUS	1.0	個			
	2通話路式壁取付型親機 I1	1.0	台			
	ハントホール 600×600×600 R2K-60	1.0	組			
	埋設標示標 鉄製	1.0	個			
	埋設標示シート 2倍長	35.0	m			
	塗装費	1.0	式			
	堀方埋戻費 ハントホール調整費含む	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	天井点検口	1.0	式			
	容量測定及び結線調整費	1.0	式			
	撤去費	1.0	式			
	I-10-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I-11	仮設工事					
	HPケーブル1.2mm-3C ころがし	54.0	m			
	HPケーブル1.2mm-5P ころがし	54.0	m			
	AEケーブル1.2mm-2C ころがし	54.0	m			
	FCPEVケーブル1.2-3P ころがし	54.0	m			
	撤去費	1.0	式			
	I-11-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II	ワゴンプール電気設備工事					
II-1	電灯設備	1.0	式			
II-2	動力設備	1.0	式			
II-3	火災報知設備	1.0	式			
	II-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-1	電灯設備					
イ	電灯幹線	1.0	式			
ロ	電灯分岐	1.0	式			
	II-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-1-イ	電灯幹線					
	EM-IE電線 5.5sq 接地線	8.0	m			
	EM-CEケーブル 14sq-3C ころがし	8.0	m			
	電灯盤 L-1	1.0	面			
	II-1-イ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-1-ロ	電灯分岐					
	EM-EEFケーブル 1.6mm-3C ころがし	6.0	m			
	EM-EEFケーブル 2.0mm-3C ころがし	4.0	m			
	照明器具 A64 LSS9MP/RP-4-64	2.0	個			
	結線調整費	1.0	式			
	II-1-ロ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
II-2	動力設備					
	電線管 G28 露出	3.0	m			
	電線管 G36 露出	13.0	m			
	金属製可とう電線管 F30 ビニル被服 WP	1.0	m			
	EM-IE電線 5.5sq 管内	13.0	m			
	EM-CEケーブル 14sq-3C 管内	13.0	m			
	EM-CEケーブル 5.5sq-4C 管内	3.0	m			
	プルボックス 300×300×200 WPSUS 接地端子付	1.0	個			
	配管支持材	1.0	式			
	電動機接続材	1.0	式			
	撤去費	1.0	式			
	動力盤取外し再取付	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	塗装費	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	火災報知設備					
	EM-AEケーブル 1.2mm-4C ころがし	5.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	感知器 定温式スポット型1種 防水型	1.0	個			
	結線調整費	1.0	式			
	試験検査費	1.0	式			
	II-3-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ	調理員用トイレ電気設備工事					
Ⅲ-1	電灯設備	1.0				
	Ⅲ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-1	電灯設備					
イ	電灯分岐	1.0	式			
ロ	コンセント分岐	1.0	式			
	Ⅲ-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-1-イ	電灯分岐					
	EM-EEFケーブル 1.6mm-2C ころがし	8.0	m			
	EM-EEFケーブル 1.6mm-3C ころがし	11.0	m			
	EM-EEFケーブル 2.0mm-3C ころがし	2.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	タンブラスイッチ 1P15A×1 金属プレート	1.0	個			
	熱線センサー付自動スイッチ 換気扇遅れOFF機能付	2.0	個			
	自動スイッチ用操作ユニット 2回路用	2.0	個			
	照明器具 B5 LES1-05	2.0	個			
	照明器具 C17 LDS2-LRS1-17	1.0	個			
	天井切込補強費	1.0	式			
	Ⅲ-1-イ-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
Ⅲ-1-ロ	コンセント分岐					
	電線管 E39 露出	11.0	m			
	金属製可とう電線管 F38 ビニル被服 WP	2.0	m			
	EM-IE電線 2.0mm 管内	25.0	m			
	EM-IE電線 5.5sq 管内	88.0	m			
	EM-EEFケーブル 2.0mm-3C ころがし	21.0	m			
	EM-EEFケーブル 2.6mm-3C ころがし	17.0	m			
	位置ボックス	1.0	式			
	プルボックス 200×100×100 WPSUS 接地端子付	4.0	個			
	埋込コンセント 2P15A×1 接地端子付 金属プレート	5.0	個			
	埋込コンセント 2P15A・20A兼用型 接地端子付 金属プレート	1.0	個			
	Ⅲ-1-ロ-計					

明 細 書

D	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	発生材処分					
	鉄屑	0.1	m3			
	廃棄プラスチック屑	0.5	m3			
	運搬費	0.5	m3			
	D-計					