令和2年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 学 校 教 育 課		
事 業 名	小学校費 教育振興事業 情報教育推進事業(繰越明許費) 中学校費 教育振興事業 情報教育推進事業(繰越明許費)									
施 工 場 所	亀山市本丸町他13地内									
工 事 名	亀山市小中学校校内通信ネットワーク整備工事						設計 令和2年7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1日限り	長		幅		設 計		検 算		
工 事 の 大 要					起 工 理 由					
市内小中学校の校内通信ネットワークを整備する工事 ・拠点ルータ 計14個 ・基幹スイッチ 計14個 ・フロアスイッチ (8P) 計61個 (16P) 計10個 ・無線LANコントローラー 計14個 ・無線アクセスポイント 計307個 ・端子盤 計66面 ・電源キャビネット (20個用) 計22個 (40個用) 計145個 ・他付帯工事 一式										

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	亀山市小中学校校内通信ネットワーク整備工事					
A	直接工事費					
A-1	一般工事	1.0	式			
A-2	その他工事	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			
B-2	共通仮設費（その他工事）	1.0	式			
C-1	現場管理費（一般工事）	1.0	式			
C-2	現場管理費（その他工事）	1.0	式			
	工事原価					
D	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
A-1	一般工事					
A-1-1	亀山西小学校	1.0	式			
A-1-2	亀山東小学校	1.0	式			
A-1-3	亀山南小学校	1.0	式			
A-1-4	昼生小学校	1.0	式			
A-1-5	井田川小学校	1.0	式			
A-1-6	川崎小学校	1.0	式			
A-1-7	野登小学校	1.0	式			
A-1-8	神辺小学校	1.0	式			
A-1-9	白川小学校	1.0	式			
A-1-10	関小学校	1.0	式			
A-1-11	加太小学校	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-12	亀山中学校	1.0	式			
A-1-13	中部中学校	1.0	式			
A-1-14	関中学校	1.0	式			
	A-1の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-1	亀山西小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	7.0	個			
	無線アクセスポイント	29.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	6.0	個			
	端子盤	7.0	面			
	SFPモジュール	14.0	個			
	光ファイバーケーブル	541.0	m			
	LANケーブル CAT6A	1,098.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	303.0	m			
一種金属線ぴ A型	325.0	m			
コンセント	53.0	個			
電線管 PF-16	24.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	53.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-1の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-2	亀山東小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	3.0	個			
	フロアスイッチ 16P	2.0	個			
	無線アクセスポイント	26.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	6.0	個			
	端子盤	5.0	面			
	SFPモジュール	10.0	個			
	光ファイバーケーブル	280.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
LANケーブル CAT6A	788.0	m			
ケーブル EM-EEF2.0-2C	147.0	m			
一種金属線び A型	167.0	m			
コンセント	49.0	個			
電線管 PF-16	57.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	49.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-3	亀山南小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	3.0	個			
	無線アクセスポイント	13.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	3.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	6.0	個			
	光ファイバーケーブル	166.0	m			
	LANケーブル CAT6A	371.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	63.0	m			
一種金属線び A型	72.0	m			
コンセント	22.0	個			
電線管 PF-16	54.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	22.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-4	昼生小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	2.0	個			
	フロアスイッチ 16P	1.0	個			
	無線アクセスポイント	14.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	3.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	6.0	個			
	光ファイバーケーブル	127.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
LANケーブル CAT6A	433.0	m			
ケーブル EM-EEF2.0-2C	72.0	m			
一種金属線び A型	89.0	m			
コンセント	23.0	個			
電線管 PF-16	32.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	23.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-4計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-5	井田川小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	6.0	個			
	フロアスイッチ 16P	2.0	個			
	無線アクセスポイント	34.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	9.0	個			
	端子盤	8.0	面			
	SFPモジュール	16.0	個			
	光ファイバーケーブル	662.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
LANケーブル CAT6A	1,124.0	m			
ケーブル EM-EEF2.0-2C	162.0	m			
一種金属線び A型	174.0	m			
コンセント	79.0	個			
電線管 PF-16	70.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	79.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-6	川崎小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	7.0	個			
	無線アクセスポイント	32.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	6.0	個			
	端子盤	6.0	面			
	SFPモジュール	14.0	個			
	光ファイバーケーブル	262.0	m			
	LANケーブル CAT6A	934.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル EM-EEF2.0-2C	145.0	m			
	一種金属線ぴ A型	159.0	m			
	コンセント	56.0	個			
	電線管 PF-16	12.0	m			
	壁貫通補修	1.0	式			
	ボックス類	1.0	式			
	既設コンセント 取外、再取付	56.0	個			
	既設天井 取外、再取付	1.0	式			
	A-1-6計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-7	野登小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	2.0	個			
	フロアスイッチ 16P	1.0	個			
	無線アクセスポイント	14.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	3.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	6.0	個			
	光ファイバーケーブル	99.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	LANケーブル CAT6A	429.0	m			
	ケーブル EM-EEF2.0-2C	63.0	m			
	一種金属線び A型	84.0	m			
	コンセント	20.0	個			
	電線管 PF-16	28.0	m			
	壁貫通補修	1.0	式			
	ボックス類	1.0	式			
	既設コンセント 取外、再取付	20.0	個			
	既設天井 取外、再取付	1.0	式			
	A-1-7計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-8	神辺小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	2.0	個			
	フロアスイッチ 16P	1.0	個			
	無線アクセスポイント	18.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	3.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	6.0	個			
	光ファイバーケーブル	125.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
LANケーブル CAT6A	620.0	m			
ケーブル EM-EEF2.0-2C	66.0	m			
一種金属線び A型	83.0	m			
コンセント	27.0	個			
電線管 PF-16	50.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	27.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-8計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-9	白川小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	3.0	個			
	無線アクセスポイント	10.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	3.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	2.0	個			
	光ファイバーケーブル	204.0	m			
	LANケーブル CAT6A	321.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	45.0	m			
一種金属線ぴ A型	87.0	m			
コンセント	18.0	個			
電線管 PF-16	70.0	m			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	18.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-9計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-10	関小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	7.0	個			
	フロアスイッチ 16P	2.0	個			
	無線アクセスポイント	23.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	4.0	個			
	端子盤	7.0	面			
	SFPモジュール	18.0	個			
	光ファイバーケーブル	227.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
LANケーブル CAT6A	562.0	m			
ケーブル EM-EEF2.0-2C	132.0	m			
一種金属線び A型	137.0	m			
コンセント	38.0	個			
電線管 PF-16	37.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	38.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-10計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-11	加太小学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	3.0	個			
	無線アクセスポイント	13.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	2.0	個			
	端子盤	3.0	面			
	SFPモジュール	6.0	個			
	光ファイバーケーブル	154.0	m			
	LANケーブル CAT6A	337.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	63.0	m			
一種金属線ぴ A型	71.0	m			
コンセント	20.0	個			
電線管 PF-16	12.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	20.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-11計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-12	亀山中学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	8.0	個			
	無線アクセスポイント	32.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	8.0	個			
	端子盤	8.0	面			
	SFPモジュール	16.0	個			
	光ファイバーケーブル	399.0	m			
	LANケーブル CAT6A	720.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	168.0	m			
一種金属線ぴ A型	235.0	m			
コンセント	58.0	個			
電線管 PF-16	53.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	58.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-12計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-13	中部中学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	9.0	個			
	無線アクセスポイント	30.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	8.0	個			
	端子盤	6.0	面			
	SFPモジュール	18.0	個			
	光ファイバーケーブル	265.0	m			
	LANケーブル CAT6A	724.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル EM-EEF2.0-2C	42.0	m			
	一種金属線ぴ A型	84.0	m			
	コンセント	66.0	個			
	電線管 PF-16	45.0	m			
	壁貫通補修	1.0	式			
	ボックス類	1.0	式			
	既設コンセント 取外、再取付	66.0	個			
	既設天井 取外、再取付	1.0	式			
	A-1-13計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-14	関中学校					
	拠点ルーター	1.0	個			
	基幹スイッチ	1.0	個			
	フロアスイッチ 8P	7.0	個			
	無線アクセスポイント	19.0	個			
	無線アクセスポイント 既設品取付	5.0	個			
	端子盤	7.0	面			
	SFPモジュール	8.0	個			
	光ファイバーケーブル	153.0	m			
	LANケーブル CAT6A	342.0	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル EM-EEF2.0-2C	51.0	m			
一種金属線ぴ A型	53.0	m			
コンセント	30.0	個			
電線管 PF-16	48.0	m			
壁貫通補修	1.0	式			
ボックス類	1.0	式			
既設コンセント 取外、再取付	30.0	個			
既設天井 取外、再取付	1.0	式			
A-1-14計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2	その他工事					
A-2-1	亀山西小学校	1.0	式			
A-2-2	亀山東小学校	1.0	式			
A-2-3	亀山南小学校	1.0	式			
A-2-4	昼生小学校	1.0	式			
A-2-5	井田川小学校	1.0	式			
A-2-6	川崎小学校	1.0	式			
A-2-7	野登小学校	1.0	式			
A-2-8	神辺小学校	1.0	式			
A-2-9	白川小学校	1.0	式			
A-2-10	関小学校	1.0	式			
A-2-11	加太小学校	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-12	亀山中学校	1.0	式			
A-2-13	中部中学校	1.0	式			
A-2-14	関中学校	1.0	式			
A-2-15	予備品	1.0	式			
	A-2の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-2	亀山東小学校					
	電源キャビネット 40台用	17.0	個			
	A-2-2の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-4	昼生小学校					
	電源キャビネット 20台用	6.0	個			
	A-2-4の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-6	川崎小学校					
	電源キャビネット 40台用	18.0	個			
	A-2-6計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-7	野登小学校					
	電源キャビネット 20台用	6.0	個			
A-2-7計						

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-8	神辺小学校					
	電源キャビネット 40台用	6.0	個			
	A-2-8計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-9	白川小学校					
	電源キャビネット 20台用	5.0	個			
A-2-9計						

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-10	関小学校					
	電源キャビネット 40台用	11.0	個			
	A-2-10計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-11	加太小学校					
	電源キャビネット 20台用	5.0	個			
	A-2-11計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-12	亀山中学校					
	電源キャビネット 40台用	18.0	個			
	A-2-12計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2-14	関中学校					
	電源キャビネット 40台用	6.0	個			
	A-2-14計					