

平成25年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 北 東 分 署 建 設 準 備 室		
事 業 名	亀山消防署北東分署建設事業									
施 工 場 所	亀 山 市 長 明 寺 町 地 内									
工 事 名	亀山消防署北東分署建設工事(電気設備工事)						設 計 平 成 26年 3月			
工 事 費	円 (内消費税相当額 円)						室 長		設 計 審 査 監	
工 期	平成27年3月10日限り	長		幅		設 計		検 算		
工 事 の 大 要					起 工 理 由					
亀山消防署北東分署を建設する工事(電気設備工事) 敷地面積 9,379.74㎡ 消防署 事務所棟:RC造1階 車庫棟:S造1階 建築面積 863.98㎡ 延床面積 832.72㎡										

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	亀山消防署北東分署建設工事(電気設備工事)					
A	電気設備工事	式	1.0			
B	太陽光発電設備工事	式	1.0			
	直接工事費 - 計					
C	共通仮設費	式	1.0			
	純工事費 - 計					
D	現場管理費	式	1.0			
	工事原価 - 計					
E	一般管理費	式	1.0			
	工事価格 - 計					
F	消費税相当額	式	1.0			
	総合計					

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A	電気設備工事					
1	電灯設備	式	1.0			
2	動力設備	式	1.0			
3	発電設備	式	1.0			
4	構内情報通信網設備	式	1.0			
5	構内交換設備	式	1.0			
6	拡声設備	式	1.0			
7	テレビ共同受信設備	式	1.0			
8	誘導支援設備	式	1.0			
9	防犯・セキュリティ設備	式	1.0			
10	防災無線・出動表示設備	式	1.0			
11	非常警報設備	式	1.0			
12	構内配電線路	式	1.0			
13	構内通信線路	式	1.0			
	計					



名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電灯設備	電灯幹線					
電線管	E31 露出	m	3.0			
〃	E63 露出	m	3.0			
〃	E63 インペイ	m	15.0			
〃	PF28 インペイ	m	44.0			
塗装費		式	1.0			
可とう電線管	#30	m	1.0			
〃	#76	m	1.0			
プルボックス	300×300×200	個	2.0			
電線	EM-IE8° PF管内	m	48.0			
〃	EM-IE38° 管内	m	15.0			
ケーブル	EM-CET14° 管内	m	4.0			
〃	EM-CET14° PF管内	m	44.0			
〃	EM-CET60° 管内	m	19.0			
小計						

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電灯設備	電灯分岐					
電線管	E19 露出	m	70.0			
〃	E25 露出	m	15.0			
〃	PF16 インペイ	m	72.0			
〃	PF22 インペイ	m	34.0			
塗装費		式	1.0			
可とう電線管	プリカ #17	m	1.0			
金属線ぴ	レースウェイ 40×30	m	62.0			
レースウェイ用ボックス	1方出	個	1.0			
〃	4方出	個	5.0			
プルボックス	200×200×100	個	2.0			
〃	300×300×200	個	1.0			
〃	200×200×100 SUSWP	個	3.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
アウトレットボックス	中浅	個	39.0			
〃	中深	個	56.0			
スイッチボックス	3個用	個	1.0			
露出スイッチボックス	1個用	個	1.0			
〃	2個用	個	1.0			
丸形露出ボックス	2方出	個	8.0			
電線	EM-IE1.6 管内	m	116.0			
〃	EM-IE2.0 管内	m	323.0			
〃	EM-IE1.6 PF管内	m	10.0			
〃	EM-IE2.0 PF管内	m	20.0			
ケーブル	EM-EEF1.6-2C コロガシ	m	106.0			
〃	EM-EEF1.6-2C PF管内	m	35.0			
〃	EM-EEF1.6-3C コロガシ	m	470.0			
〃	EM-EEF1.6-3C PF管内	m	25.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-EEF2.0-2C コロガシ	m	43.0			
〃	EM-EEF2.0-2C PF管内	m	4.0			
〃	EM-EEF2.0-3C コロガシ	m	141.0			
〃	EM-EEF2.0-3C PF管内	m	23.0			
〃	EM-FCPEES1.2-1P コロガシ	m	44.0			
〃	EM-FCPEES1.2-1P 管内	m	20.0			
〃	EM-FCPEES1.2-1P PF管内	m	22.0			
防雨入線カバー		個	2.0			
シーリングフィッティング	自在形 F-16	個	1.0			
分電盤	1L-1	面	1.0			
〃	1L-OA	面	1.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具	A1-321	台	7.0			
〃	A2-322	台	23.0			
〃	A3-321	台	3.0			
〃	A4-321G	台	1.0			
〃	A5-LED	台	1.0			
〃	B1-321	台	5.0			
〃	B1-322	台	20.0			
〃	B2-321a	台	21.0			
〃	B2-321b	台	7.0			
〃	B2-321c	台	7.0			
〃	B3-LED	台	1.0			
〃	D1-100	台	17.0			
〃	D1-150	台	20.0			
〃	D2-150	台	33.0			
〃	D2-200	台	3.0			

## 内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具	D3-200	台	12.0			
〃	W1-400 安定器共	台	5.0			
〃	W2-150	台	7.0			
〃	W3-LED	台	1.0			
〃	W4-200	台	1.0			
スイッチ	1P15A×1 金属プレート	個	5.0			
〃	1P15A×2 金属プレート	個	1.0			
〃	1P15A L×1 金属プレート	個	3.0			
〃	1P15A×1 + 1P15A L×1 金属プレート	個	5.0			
〃	1P15A×1 + 1P15A L×2 金属プレート	個	1.0			
〃	1P15A×1 + 3W15A L×1 金属プレート	個	1.0			
〃	1P15A×2 + 3W15A L×1 金属プレート	個	1.0			
〃	3W15A×1 金属プレート	個	2.0			
〃	3W15A L×1 金属プレート	個	3.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
〃	3W15A×1 + 1P15A L×1 金属プレート	個	1.0			
〃	3W15A×1 + 3W15A L×1 金属プレート	個	1.0			
〃	4W15A L×1 金属プレート	個	1.0			
〃	調光スイッチ + 1P15A L×1 金属プレート	個	6.0			
リモコンスイッチ	R2 金属プレート	個	3.0			
〃	R3 金属プレート	個	3.0			
〃	R4 金属プレート	個	1.0			
〃	R6 金属プレート	個	1.0			
〃	R12 金属プレート	個	1.0			
自動点滅器	3A	個	1.0			
熱線センサ付自動スイッチ	親機	個	6.0			
〃	子機	個	4.0			
小計						

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電灯設備	コンセント分岐					
電線管	E19 露出	m	65.0			
〃	E25 露出	m	41.0			
〃	E31 露出	m	9.0			
〃	PF16 インペイ	m	18.0			
〃	PF22 インペイ	m	497.0			
塗装費		式	1.0			
プルボックス	200×200×100	個	1.0			
アウトレットボックス	中浅	個	126.0			
〃	中深	個	8.0			
露出スイッチボックス	1個用	個	4.0			
丸形露出ボックス	1方出	個	2.0			
〃	3方出	個	1.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電線	EM-IE1.6 管内	m	115.0			
〃	EM-IE2.0 管内	m	371.0			
〃	EM-IE1.6 PF管内	m	18.0			
〃	EM-IE2.0 PF管内	m	36.0			
ケーブル	EM-EEF2.0-2C コロガシ	m	8.0			
〃	EM-EEF2.0-2C PF管内	m	9.0			
〃	EM-EEF2.0-3C コロガシ	m	852.0			
〃	EM-EEF2.0-3C PF管内	m	494.0			
コンセント	2P1E15A×1 金属プレート	個	7.0			
〃	2P1E15A×2 金属プレート	個	77.0			
〃	2P1E15A×1 ET付 金属プレート	個	21.0			
〃	2P1E15A×2 ET付 金属プレート	個	9.0			
〃	2P1E20A×1 金属プレート	個	2.0			
〃	2P1E30A×1 金属プレート	個	1.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
防水コンセント	2P1E15A×2 ET付	個	7.0			
フロアコンセント	2P1E15A×1	個	4.0			
OAタップ	2P1E15A-4口 コード3m付	個	9.0			
ハーネスジョイント	20A125V 3芯2分岐	個	6.0			
スイッチ	1P15A×1 金属プレート	個	1.0			
〃	1P15A×2 金属プレート	個	1.0			
小計						



内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
動力設備	動力幹線					
電線管	E31 露出	m	3.0			
〃	PF28 インペイ	m	15.0			
塗装費		式	1.0			
可とう電線管	#24	m	1.0			
プルボックス	400×400×200	個	3.0			
〃	400×400×300	個	1.0			
〃	400×400×300 SUSWP	個	1.0			
ケーブル	EM-CE8° -3C 管内	m	4.0			
〃	EM-CE8° -3C PF管内	m	15.0			
小計						

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
動力設備	動力分岐					
電線管	G22 露出	m	4.0			
〃	G28 露出	m	15.0			
〃	E25 露出	m	5.0			
〃	PF22 インペイ	m	63.0			
〃	PF28 インペイ	m	16.0			
塗装費		式	1.0			
プルボックス	200×200×100 SUSWP	個	1.0			
アウトレットボックス	中深	個	17.0			
電線	EM-IE5.5° 管内	m	7.0			
〃	EM-IE8° 管内	m	8.0			
ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	m	100.0			
〃	EM-EEF2.0-3C PF管内	m	4.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-CE3.5° -4C 管内	m	9.0			
〃	EM-CE3.5° -4C PF管内	m	29.0			
〃	EM-CE5.5° -3C PF管内	m	16.0			
〃	EM-CE8° -3C 管内	m	7.0			
〃	EM-CE14° -3C 管内	m	8.0			
〃	EM-CEE2° -2C PF管内	m	61.0			
動力分電盤	1LP-1	面	1.0			
警報盤	5窓	面	1.0			
電動機接続	#17	ヶ所	1.0			
〃	#24	ヶ所	1.0			
〃	#30	ヶ所	2.0			
電動機結線	7.5kW以下	ヶ所	3.0			
〃	11kW以上	ヶ所	1.0			
小計						



名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4 構内情報通信網設備						
電線管	PF22 インペイ	m	87.0			
〃	PF28 インペイ	m	54.0			
アウトレットボックス	中浅	個	5.0			
〃	中深	個	4.0			
導入線	1.2mmビニル被覆鉄線 PF管内	m	141.0			
カバープレート	角 1個用	個	5.0			
〃	丸	個	4.0			
計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5 構内交換設備						
電線管	PF22 インペイ	m	92.0			
〃	PF28 インペイ	m	59.0			
アウトレットボックス	中浅	個	7.0			
導入線	1.2mmビニル被覆鉄線 PF管内	m	151.0			
カバープレート	角 1個用	個	7.0			
端子盤	T-1	面	1.0			
計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6 拡声設備						
電線管	E19 露出	m	54.0			
〃	E25 露出	m	7.0			
〃	PF16 インペイ	m	20.0			
〃	PF22 インペイ	m	1.0			
塗装費		式	1.0			
可とう電線管	プリカ #17	m	1.0			
プルボックス	200×200×100	個	7.0			
アウトレットボックス	中浅	個	6.0			
〃	中深	個	40.0			
露出スイッチボックス	1個用	個	3.0			
ノズルプレート	角 1個用	個	3.0			
防雨入線カバー		個	4.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-AE1.2-2C コロカシ	m	18.0			
〃	EM-AE1.2-2C 管内	m	8.0			
〃	EM-AE1.2-2C PF管内	m	1.0			
〃	EM-AE1.2-3C コロカシ	m	234.0			
〃	EM-AE1.2-3C 管内	m	63.0			
〃	EM-AE1.2-3C PF管内	m	21.0			
業務用ラック型アンプ		台	1.0			
天井埋込スピーカ	ATT無	個	7.0			
〃	ATT付	個	30.0			
ホーンスピーカ	5W	個	3.0			
〃	10W	個	4.0			
アッテネータ	金属プレート	個	6.0			
計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7	テレビ共同受信設備					
	電線管	PF16 インペイ	m	100.0		
	〃	PF28 インペイ	m	6.0		
	アウトレットボックス	中浅	個	6.0		
	ケーブル	EM-S-5C-FB PF管内	m	112.0		
	増幅器	CATV・CS/BS-1	個	1.0		
	分配器	CS-D4	個	1.0		
	直列ユニット	中間	個	2.0		
	〃	端末	個	4.0		
	計					

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
8 誘導支援設備						
電線管	PF16 インペイ	m	53.0			
アウトレットボックス	中浅	個	6.0			
〃	中深	個	1.0			
ケーブル	EM-AE1.2-2C PF管内	m	26.0			
〃	EM-AE1.2-3C PF管内	m	8.0			
導入線	1.2mmビニル被覆鉄線 PF管内	m	18.0			
呼出表示盤	1窓	個	1.0			
呼出押ボタン		個	2.0			
表示灯		個	1.0			
復旧ボタン		個	1.0			
計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9 防犯・セキュリティ設備						
電線管	PF16 インペイ	m	70.0			
〃	PF22 インペイ	m	78.0			
可とう電線管	フリカ #17	m	1.0			
〃	フリカ #24	m	1.0			
プルボックス	200×200×100	個	2.0			
アウトレットボックス	中浅	個	4.0			
〃	中深	個	1.0			
ケーブル	EM-AE1.2-2C 管内	m	1.0			
〃	EM-AE1.2-2C PF管内	m	70.0			
〃	EM-CPEES0.9-3P PF管内	m	10.0			
〃	EM-CPEES0.9-5P 管内	m	1.0			
〃	EM-CPEES0.9-5P PF管内	m	68.0			



名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
11 防災無線・出動表示設備						
電線管	E31 インペイ	m	21.0			
〃	PF22 インペイ	m	3.0			
〃	PF28 インペイ	m	35.0			
プルボックス	200×200×100	個	2.0			
〃	300×300×200 SUSWP	個	1.0			
アウトレットボックス	中浅	個	1.0			
ケーブル	EM-CE2° -2C コガシ	m	11.0			
〃	EM-CE2° -2C FEP管内	m	2.0			
〃	UTP0.5-4P コガシ	m	11.0			
〃	UTP0.5-4P FEP管内	m	2.0			
導入線	1.2mmビニル被覆鉄線 管内	m	21.0			
〃	1.2mmビニル被覆鉄線 PF管内	m	35.0			
計						

	名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
11	非常警報設備						
	アウトレットボックス	中浅	個	1.0			
	複合装置	埋込型	台	1.0			
	計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
12 構内配電線路						
電線管	VE16 地中	m	57.0			
〃	VE22 地中	m	8.0			
〃	FEP30 地中	m	943.0			
〃	FEP50 地中	m	125.0			
〃	FEP80 地中	m	415.0			
〃	FEP100 地中	m	131.0			
〃	E25 露出	m	6.0			
〃	PE82 露出	m	10.0			
〃	PE92 露出	m	10.0			
〃	G22 露出	m	44.0			
〃	F24 被覆付 露出	m	3.0			
塗装費		式	1.0			
プルボックス	200×200×100 SUSWP	個	1.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
電線	EM-IE2.0 管内	m	41.0			
〃	EM-IE5.5° 管内	m	16.0			
〃	EM-IE14° FEP管内	m	56.0			
〃	EM-IE22° FEP管内	m	111.0			
〃	EM-IE38° 管内	m	8.0			
ケーブル	EM-CE2° -2C FEP管内	m	124.0			
〃	EM-CE3.5° -2C FEP管内	m	34.0			
〃	EM-CE3.5° -3C 管内	m	6.0			
〃	EM-CE5.5° -2C FEP管内	m	4.0			
〃	EM-CE5.5° -4C FEP管内	m	92.0			
〃	EM-CE8° -2C FEP管内	m	321.0			
〃	EM-CE8° -3C FEP管内	m	12.0			
〃	EM-CE8° -4C FEP管内	m	71.0			
〃	EM-CE14° -3C FEP管内	m	93.0			
〃	EM-CET150° 管内	m	10.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-CET200° 管内	m	10.0			
〃	EM-CET14° FEP管内	m	56.0			
〃	EM-CET60° FEP管内	m	171.0			
〃	EM-CET150° FEP管内	m	75.0			
〃	EM-CET200° FEP管内	m	131.0			
〃	EM-CEE2° -2C FEP管内	m	132.0			
〃	EM-CEE2° -3C FEP管内	m	133.0			
〃	EM-CPEES1.2-3P FEP管内	m	180.0			
引込柱	15m-19cm-5.0kN	本	1.0			
装柱材料	L=1800	式	1.0			
引込メーター盤		面	1.0			
切替開閉器盤		面	1.0			
動力盤	P-1	面	1.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
分電盤	照明搭1	面	1.0			
〃	照明搭2	面	1.0			
油入変圧器	低圧スコット結線 20kVA	基	1.0			
照明器具	A2-321G	個	1.0			
〃	W1-400 安定器共	個	8.0			
〃	W5-250	個	6.0			
〃	W6-202	個	2.0			
〃	W7-LED	個	2.0			
投光器架台		個	2.0			
コンクリート柱	カラー:ブラウン	本	2.0			
ハントホール	H1 900×900×900H 蓋 R8K-60	基	4.0			
〃	H2 900×900×900H 蓋 R2K-60	基	2.0			
〃	H3 600×600×900H 蓋 R2K-60	基	3.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
接地極	EC 14φ×1500-3連	個	2.0			
〃	ED 14φ×1500-3連	個	11.0			
〃	Et	個	2.0			
接地極埋設標		個	8.0			
地中線埋設標	コンクリート製	個	17.0			
埋設シート ダブル		m	504.0			
掘削		m <sup>3</sup>	258.0			
埋戻し		m <sup>3</sup>	233.0			
砂利地業		m <sup>3</sup>	25.7			
残土処理(構内敷き均し)		m <sup>3</sup>	25.7			
計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
13	構内通信線路						
	電線管	PE28 露出	m	10.0			
	〃	PE54 露出	m	40.0			
	〃	VE16 地中	m	5.0			
	〃	FEP30 地中	m	241.0			
	〃	FEP50 地中	m	394.0			
	電線	EM-IE5.5° 管内	m	24.0			
	〃	EM-IE14° 管内	m	21.0			
	ケーブル	EM-S-7C-FB 管内	m	10.0			
	〃	EM-S-7C-FB FEP管内	m	98.0			
	〃	UTP0.5-4P FEP管内	m	124.0			
	導入線	1.2mmビニル被覆鉄線 管内	m	40.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ハントホール	H2 900×900×900H 蓋 R2K-60	基	3.0			
接地極	EA(EAt) 14φ×1500-3連	個	1.0			
〃	ED(ECT) 14φ×1500-3連	個	1.0			
接地極埋設標		個	2.0			
地中線埋設標	コンクリート製	個	2.0			
埋設シート ダブル		m	71.0			
掘削		m <sup>3</sup>	50.8			
埋戻し		m <sup>3</sup>	45.1			
砂利地業		m <sup>3</sup>	5.6			
残土処理(構内敷き均し)		m <sup>3</sup>	5.6			
計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
太陽光発電設備工事						
電線管	FEP30 地中	m	111.0			
〃	G22 露出	m	12.0			
〃	G36 露出	m	25.0			
〃	E39 インペイ	m	6.0			
〃	PF22 インペイ	m	18.0			
塗装費		式	1.0			
プルボックス	200×200×100	個	1.0			
〃	300×300×200	個	1.0			
〃	300×300×200 SUSWP	個	1.0			
電線	EM-IE5.5° 管内	m	30.0			
〃	EM-IE5.5° FEP管内	m	56.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ケーブル	EM-CET14° 管内	m	30.0			
〃	EM-CET14° FEP管内	m	56.0			
〃	EM-CE3.5° -2C 管内	m	12.0			
〃	KPEVS1.25° -4C FEP管内	m	74.0			
太陽電池モジュール		式	1.0			
架台		式	1.0			
パワーコンディショナー		台	1.0			
表示装置		台	1.0			
計測監視装置		式	1.0			
据付工事費		式	1.0			
試運転調整費		式	1.0			
計						