

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(機械設備工事)						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(機械設備工事) 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(機械設備工事)					
A	機械設備工事	式	1.0			
	直接工事費 - 計					
B	共通仮設費	式	1.0			
	純工事費 - 計					
C	現場管理費	式	1.0			
	工事原価 - 計					
D	一般管理費	式	1.0			
	工事価格 - 計					
E	消費税相当額	式	1.0			
	総合計					

内 訳 用 紙

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1	空気調和設備						
1)	空調機器設備		式	1.0			
2)	配管設備		式	1.0			
3)	換気機器設備		式	1.0			
4)	換気ダクト設備		式	1.0			
	計						

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1) 空調機器設備						
MAC-1 空冷式パッケージ形空調機	ビルマルチ冷暖切替形 冷房能力 50kW	台	1.0			
室外機	暖房能力 56kW					
MAC-1-1 室内機	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力 7.1kW	台	2.0			
	暖房能力 8.0kW					
MAC-1-2 室内機	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力 5.6kW	台	6.0			
	暖房能力 6.3kW					
MAC-2 空冷式パッケージ形空調機	ビルマルチ冷暖切替形 冷房能力 33.5kW	台	1.0			
室外機	暖房能力 37.5kW					
MAC-2-1 室内機	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力 11.2kW	台	1.0			
	暖房能力 12.5kW					
MAC-2-2 室内機	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力 7.1kW	台	1.0			
	暖房能力 8.0kW					

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
MAC-2-3 室内機	天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力 9.0kW	台	1.0			
	暖房能力 10.0kW					
MAC-2-4 室内機	天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力 3.6kW	台	1.0			
	暖房能力 4.0kW					
PAC-1 ルームエアコン	壁掛形 冷房能力 2.5kW	台	7.0			
	暖房能力 2.8kW					
PAC-2 空冷式パッケージ形空調機	壁掛形 冷房能力 7.1kW	台	1.0			
	暖房能力 8.0kW					
機器搬入費		式	1.0			
機器据付費		式	1.0			
小計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2) 配管設備						
冷媒用被覆銅管	液管保温厚10t 6.40	m	50.0			
冷媒用被覆銅管	液管保温厚10t 9.50	m	74.0			
冷媒用被覆銅管	液管保温厚10t 12.70	m	8.0			
冷媒用被覆銅管	液管保温厚10t 15.90	m	22.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 9.50	m	32.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 12.70	m	19.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 15.90	m	36.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 19.10	m	7.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 22.20	m	31.0			
冷媒用被覆銅管	ガス管保温厚20t 28.60	m	30.0			

内 訳 用 紙

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ドレン管 配管用炭素鋼鋼管(白)		屋内一般 25A	m	55.0			
ドレン管 配管用炭素鋼鋼管(白)		屋内一般 40A	m	47.0			
ドレン管 硬質塩化ビニル管 VP		地中配管 25A	m	8.0			
ドレン管 硬質塩化ビニル管 VP		地中配管 40A	m	26.0			
スリーブ費			式	1.0			
ケーブル		コロガシ配線 EM-CEE-1.25 [□] -2C	m	60.0			
ケーブル		管内 EM-CEE-1.25 [□] -2C	m	32.0			
ケーブル		冷媒管共巻 EM-CEE-1.25 [□] -2C	m	123.0			
ケーブル		冷媒管共巻 EM-CEE-1.25 [□] -3C	m	32.0			
合成樹脂可とう電線管		PF22	m	32.0			
スイッチボックス		2個用	個	16.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
ドレンラップ	40A ウォーターベスト	個	1.0			
保温工事		式	1.0			
土工事		式	1.0			
小計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3) 換気機器設備						
HEX-35 全熱交換機	天井隠蔽型 150φ x350m ³ /H	台	1.0			
HEX-45 全熱交換機	天井隠蔽型 200φ x400m ³ /H	台	3.0			
FE-10 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 100φ x100m ³ /H	台	8.0			
FE-10B 排風機	耐圧防爆形シロッコファン 天井吊型	台	1.0			
FE-15 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 150φ x150m ³ /H	台	1.0			
FE-20 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 150φ x200m ³ /H	台	3.0			
FE-35 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 150φ x350m ³ /H 耐湿	台	1.0			
FE-40 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 150φ x400m ³ /H	台	1.0			
FE-55 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 200φ x550m ³ /H 耐湿	台	1.0			
FE-90 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 200φ x900m ³ /H	台	1.0			
FE-360 排風機	消音形ストレートシロッコファン 天井吊型 #1 1/2x3,600m ³ /H	台	1.0			
FV-10 排風機	天井埋込換気扇 100φ x100m ³ /H	台	2.0			
FV-15 排風機	天井埋込換気扇 100φ x150m ³ /H	台	4.0			

	名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	据付費		式	1.0			
	小計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4) 換気ダクト設備						
矩形ダクト	亜鉛鉄板 0.5t	m ²	8.0			
矩形ダクト	亜鉛鉄板 0.6t	m ²	41.0			
チャンバー	亜鉛鉄板 0.5t	m ²	43.0			
チャンバー	亜鉛鉄板 0.6t	m ²	7.0			
チャンバー	亜鉛鉄板 0.8t	m ²	4.0			
チャンバー	亜鉛鉄板 1.2t	m ²	22.0			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板 100 φ	m	7.0			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板 150 φ	m	141.0			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板 200 φ	m	60.0			
スパイラルダクト	亜鉛鉄板 250 φ	m	114.0			
スパイラルダクト	塩ビライニング 亜鉛鉄板 100 φ	m	8.0			
スパイラルダクト	塩ビライニング 亜鉛鉄板 150 φ	m	4.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
スパイラルダクト	塩ビライニング 亜鉛鉄板 200φ	m	46.0			
スパイラルダクト	塩ビライニング 亜鉛鉄板 250φ	m	13.0			
スリーブ費		式	1.0			
制気口	HS 100x100	個	2.0			
制気口	HS 150x150	個	20.0			
制気口	HS 200x200	個	6.0			
制気口	HS 250x250	個	3.0			
制気口	HS 300x300	個	9.0			
制気口	HS 550x550	個	1.0			
制気口	HS(F) 300x300	個	1.0			
制気口	HS(F) 550x550	個	2.0			
制気口	VHS 250x250	個	2.0			
制気口	VHS 300x300	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
制気口	VHS(F) 150x150	個	7.0			
制気口	VHS(F) 200x200	個	2.0			
制気口	VHS(F) 350x350	個	1.0			
SUS40メッシュ	150 φ	個	2.0			
SUS金網	250 φ	個	1.0			
風量調整ダンパー	VD 600x300	個	1.0			
風量調整ダンパー	VD 150 φ	個	11.0			
風量調整ダンパー	VD 200 φ	個	5.0			
風量調整ダンパー	VD 250 φ	個	1.0			
風量調整ダンパー	VD 275 φ	個	1.0			
チャッキダンパー	CD 600x300	個	1.0			
チャッキダンパー	CD 150 φ	個	8.0			
チャッキダンパー	CD 200 φ	個	1.0			
チャッキダンパー	CD 250 φ	個	7.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
チャッキダンパー	CD 275 φ	個	1.0			
防火ダンパー	FD 250 φ	個	1.0			
ベントキャップ	SUS製深形フード 150 φ	個	18.0			
ベントキャップ	SUS製深形フード 200 φ	個	6.0			
ベントキャップ	SUS製深形フード 250 φ	個	1.0			
ケーブル	コロガシ配線 EM-CEE-1.25 [□] -6C	m	24.0			
ケーブル	管内 EM-CEE-1.25 [□] -6C	m	8.0			
合成樹脂可とう電線管	PF22	m	8.0			
スイッチボックス	2個用	個	4.0			
保温工事		式	1.0			
小計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	給排水衛生設備					
1)	衛生器具設備	式	1.0			
2)	給水設備	式	1.0			
3)	排水設備	式	1.0			
4)	給湯設備	式	1.0			
5)	消火設備	式	1.0			
6)	ガス設備	式	1.0			
7)	浄化槽設備	式	1.0			
	計					

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1) 衛生器具設備						
洋風大便器	CES9412	組	6.0			
洋風大便器(便ふた無し)	CES9412T6	組	1.0			
小便器	UFS800C	組	2.0			
洗面器	L520 TEL120AS	組	6.0			
洗面器	L620 TLHG31EF	組	2.0			
洗面器	L620 TLNW36R	組	1.0			
壁掛洗面器	L270 TLHG31EF	組	1.0			
壁掛洗面器	L270D TEN76G	組	1.0			
オストメイトトイレパック	UAS73LDB	組	1.0			
汚物流し	SKL330HNFP	組	1.0			
掃除流し	SK22A	組	1.0			
洗濯機パン	PWP800NW	組	3.0			
シングルレバー混合栓	TKGG30E	組	1.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
シングルレバー混合栓(自動水栓)	TEK34UPAS	組	2.0			
サーモスタットシャワー金具	TMGG4Eトク	組	1.0			
横水栓	T28AUNH13	組	3.0			
洗濯機用水栓	TE11R	組	3.0			
散水栓	T28KUNH13	組	6.0			
電気温水器(3L)	REWF03A1SM	組	3.0			
擬音装置	YES412R	組	3.0			
化粧鏡	YM4560A	組	1.0			
化粧鏡	YM6090A	組	1.0			
うがい器	CO-SA	組	1.0			
手指消毒器	WS-3000F	組	1.0			
器具取付費		式	1.0			
小計						

	名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2)	給水設備						
a	屋外給水設備		式	1.0			
b	屋内給水設備		式	1.0			
	小計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
a	屋外給水設備						
	水道用ポリエチレン管	地中配管 20A	m	58.0			
	水道用ポリエチレン管	地中配管 25A	m	3.0			
	水道用ポリエチレン管	地中配管 32A	m	17.0			
	水道用ポリエチレン管	地中配管 40A	m	185.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	20A	m	3.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	32A	m	2.0			
	玉形弁	SV JIS10K(鉛レス) 20A	個	9.0			
	玉形弁	SV JIS10K(鉛レス) 25A	個	2.0			
	玉形弁	SV JIS10K(鉛レス) 32A	個	2.0			
	玉形弁	SV JIS10K(鉛レス) 40A	個	2.0			
	仕切弁	GV JIS10K(コア付) 32A	個	1.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
逆止弁	CV JIS10K(コア付) 32A	個	1.0			
フレキシブルジョイント	FJ (SUS製) 32A	個	1.0			
フレキシブルジョイント	FJ (SUS製) 20A	個	1.0			
ボールタップ	20A ねじ込	個	1.0			
量水器ボックス	MC-2	ヶ所	1.0			
弁ボックス	VC-1	ヶ所	4.0			
弁ボックス	VC-P	ヶ所	11.0			
散水栓用ボックス	SUS	ヶ所	6.0			
土工事		式	1.0			
地中埋設標示		式	1.0			
保温工事		式	1.0			
小々計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
b	屋内給水設備						
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	屋内一般 20A	m	14.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	機械室・便所 20A	m	65.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	機械室・便所 25A	m	38.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VB)	機械室・便所 40A	m	25.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VD)	地中埋設 20A	m	5.0			
	硬質塩ビライニング鋼管(VD)	地中埋設 25A	m	2.0			
	スリーブ費		式	1.0			
	仕切弁	GV JIS10K(コア付) 20A	個	10.0			
	仕切弁	GV JIS10K(コア付) 40A	個	3.0			
	保温工事		式	1.0			
	小々計						

	名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3)	排水設備						
a	屋外排水設備		式	1.0			
b	屋内排水設備		式	1.0			
	小計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
a	屋外排水設備						
	排水 硬質塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	m	8.0			
	排水 硬質塩化ビニル管(VP)	地中配管 65A	m	3.0			
	排水 硬質塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	m	134.0			
	排水 硬質塩化ビニル管(VP)	屋外配管 100A	m	24.0			
	通気 硬質塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	m	32.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 600H以下	ヶ所	1.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 700H以下	ヶ所	5.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 800H以下	ヶ所	1.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 900H以下	ヶ所	1.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 1000H以下	ヶ所	2.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 1100H以下	ヶ所	6.0			
	小口径塩ビ柵	200φ 1200H以下	ヶ所	2.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
防護蓋	200φ T-25	個	18.0			
土工事		式	1.0			
コア抜き工事	φ 150	箇所	1.0			
小々計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
b	屋内排水設備						
	DP-1 湧水排水ポンプ	雑用水水中ポンプ 100L/min×5m ×0.4kw×2	組	1.0			
	FE-1 浄化槽臭突ファン	70m ³ /h×40Pa	台	1.0			
	搬入据付費		式	1.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	m	2.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	m	20.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	m	23.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 65A	m	3.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	m	11.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	m	25.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	地中埋設 40A	m	4.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	地中埋設 50A	m	7.0			
	排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	地中埋設 75A	m	3.0			

内 訳 用 紙

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
排水 硬質塩化ビニル管 (VP)	地中埋設 100A	m	3.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	m	6.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	m	2.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	m	17.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 65A	m	15.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	m	33.0			
通気 硬質塩化ビニル管 (VP)	地中埋設 50A	m	2.0			
スリーブ費		式	1.0			
排水金物	SNC 50A	個	2.0			
床排水トラップ	KT3A 40A	個	2.0			
床排水トラップ	T5B 50A	個	2.0			
床上掃除口	CIR 50A	個	3.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
床上掃除口	CIR 100A	個	4.0			
床上掃除口	COB 100A	個	2.0			
仕切弁	GV JIS 10K 50A	個	2.0			
逆止弁	CV JIS 10K 50A	個	2.0			
通気金物	VC(埋込型) 50A	個	1.0			
通気金物	VC(埋込型) 65A	個	1.0			
通気金物	VC(埋込型) 100A	個	2.0			
小々計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4) 給湯設備						
GW-1 ガス給湯器	屋外壁掛型 32号×2マルチ	組	1.0			
EW-1 電気温水器	床置型 20L	組	2.0			
搬入据付費		式	1.0			
一般配管用ステンレス鋼管	機械室・便所 20A	m	19.0			
一般配管用ステンレス鋼管	機械室・便所 25A	m	7.0			
一般配管用ステンレス鋼管	機械室・便所 32A	m	10.0			
一般配管用ステンレス鋼管	屋内一般 32A	m	22.0			
一般配管用ステンレス鋼管	屋外露出 32A	m	3.0			
スリーブ費		式	1.0			
仕切弁 SUS	GV JIS10K (コア付) 20A	個	2.0			

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
仕切弁 SUS	GV JIS10K (コア付) 32A	個	1.0			
フレキシブルジョイント	FJ (SUS製) 32A	個	1.0			
保温工事		式	1.0			
リモコン配線工事		式	1.0			
小計						

名 称		仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5)	消火設備						
	単口型送水口	壁付	個	1.0			
	ホース接続金具	32A	個	1.0			
	地下式消火栓	単口型 ボックス共	個	1.0			
	消火用硬質塩ビ外面被覆鋼管	VS 地中埋設 100A	m	21.0			
	土工事		式	1.0			
	小計						

名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6) ガス設備						
LPG集合装置		組	1.0			
自動切替調整器		組	1.0			
機器据付費		式	1.0			
ポリエチレン被覆鋼管(黒)	地中埋設 25A	m	7.0			
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外露出 20A	m	2.0			
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外露出 25A	m	5.0			
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 20A	m	19.0			
スリーブ費		式	1.0			
ガス栓	15A	個	1.0			
仕切弁	GV JIS10K 25A	個	1.0			
土工事		式	1.0			
塗装工事		式	1.0			
小計						

	名 称	仕 様 ・ 内 容	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7)	浄化槽設備						
	浄化槽設備工事	浄化槽、据付工事、土工事	式	1.0			
		ブローア、制御盤他一式					
		中継ポンプ槽・ポンプ					
	小計						