

設 計 書

平成 29 年 月 日

工 事 名 鳥 沢 小 学 校 空 調 設 備 工 事

建 築 主 大 月 市 長 石 井 由 己 雄 様

工事金額 (消費税含む)

一 金, 円也

綜 合 建 築 設 計 事 務 所

〒400-0851 甲府市住吉五丁目3-13

TEL 055-227-5233 FAX 055-227-5234

所 長 小 林 一

名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
鳥沢小学校 空調設備工事 設計内訳書						
A 建築主体工事		1	式			
B 電気設備工事		1	式			
C 機械設備工事		1	式			
直接工事費 計						
共通費						
D 共通仮設費		1	式			
E 現場管理費		1	式			
F 一般管理費		1	式			
共通費 計		1	式			
工事価格						
消費税相当額 8%						
工事費						

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
a	天井改修工事												
	既存軽量天井下地撤去	音楽室		11.2		m ²							
	既存天井ロックール吸音板撤去	音楽室 捨貼、マリアチ共		11.2		m ²							
	既存天井石膏ボード撤去	校長室		2.8		m ²							
	既存天井ビニルクロス撤去	校長室		40.0		m ²							
	既存天井ボード取外し	再取付用 化粧石膏ボード		159		m ²							
	既存天井ボード取外し	再取付用 ロックール吸音板、捨貼共	スタジオ	4.2		m ²							
	既存天井ボード再取付	取外し品再利用 化粧石膏ボード		159		m ²							
	既存天井ボード再取付	取外し品再利用 ロックール吸音板、捨貼共		4.2		m ²							
	天井 軽量天井下地	音楽室 LGS 19型 @360		7.9		m ²							
	天井 ロックール吸音板t=12mm（平板）	音楽室 石膏ボード t=9.5mm捨貼共		7.9		m ²							
	天井 石膏ボード t=9.5mm下地	校長室		2.8		m ²							
	天井 ビニルクロス貼	校長室 下地処理共		40.0		m ²							
	塩ビマリアチ	音楽室		9.4		m							
	塩ビ見切縁	音楽室		7.2		m							
	小計												

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
b アルミ建具改修工事						
既存アルミ建具がラス撤去	スクールテンパ-ガラス=4mm	13.8	m ²			
AW-1 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W872.5*H700 タケ外用丸開口共	1	ヶ所			
AW-2 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W847.5*H700 タケ外用丸開口共	1	ヶ所			
AW-3 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W872.5*H700 タケ外用丸開口共	15	ヶ所			
AW-4 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W872.5*H700 タケ外用丸開口共	1	ヶ所			
AW-5 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W800*H700 タケ外用丸開口共	3	ヶ所			
AW-6 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W872.5*H700 タケ外用丸開口共	1	ヶ所			
AW-7 ランマ引違アルミパネ取替	アルミパネ厚=3mm W787.5*H700 タケ外用丸開口共	1	ヶ所			
全上運搬取付調整費		1	式			
アルミパネ廻り シーリング	シリコン系	143	m			
小計						

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
c	カーテン・ブラインド`改修工事												
	既存横型ブラインド`撤去			5.1		m ²							
	既存カーテン撤去	暗幕・レース共		192		m ²							
	既存カーテンレール撤去			152		m							
	カーテンレール アルミ製シングル (材のみ)	既存アルミ建具無目部分に取付 L=0.8m 片引き仕様		3		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製シングル (材のみ)	既存アルミ建具無目部分に取付 L=0.9m 片引き仕様		15		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製シングル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=1.8m 片引き仕様		2		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製シングル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=2.6m 片引き仕様		1		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製シングル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=6.5m 片引き仕様		14		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製ダブル (材のみ)	既存アルミ建具無目部分に取付 L=0.8m 片引き仕様		1		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製ダブル (材のみ)	既存アルミ建具無目部分に取付 L=0.9m 片引き仕様		3		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製ダブル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=1.8m 片引き仕様		1		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製ダブル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=3.8m 片引き仕様		1		ヶ所							
	カーテンレール アルミ製ダブル (材のみ)	既存カーテンBOX取付 L=6.5m 片引き仕様		2		ヶ所							
	全上カーテンレール取付費	43ヶ所		1		式							
	カーテン (カーテンフック共)	1.5倍ヒダ` 片引き仕様		149		m ²							
	暗幕	1.5倍ヒダ` 片引き仕様		7.3		m ²							
	レース	1.5倍ヒダ` 片引き仕様		24.5		m ²							

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
a	設備機器基礎工事												
	根伐り	総堀		28.8		m3							
	埋戻し	根伐土内良質土 (B種)		13.2		m3							
	残土処分	場外		15.6		m3							
	土工事機械運搬費			1		式							
	砕石地業	RC-40 突き固め共		6.1		m3							
	材料費 生コンクリート	FC 18-18 (捨コン)		2.0		m3							
	材料費 生コンクリート	FC 21+3-18 (基礎)		14.4		m3							
	コンクリート打設費	捨コン		2.0		m3							
	コンクリート打設費	基礎		14.4		m3							
	普通合板型枠	運搬費共		12.6		m ²							
	異型棒鋼費 D13	SD-295A 補足材共		974		kg							
	異型棒鋼費 D16	SD-295A 補足材共		21		kg							
	鉄筋 加工組立	実数		1.0		t							
	鉄筋運搬費	実数		1.0		t							
	鋼材費 H形鋼 H-150*150*7*10	基礎架台鉄骨 SS400 補足材共		686		kg							
	工場塗装費	溶融亜鉛メッキ		0.7		t							
	工場加工組立費			0.7		t							
	運搬取付費			0.7		t							

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
接着系アンカー	D16	48	本			
基礎コンクリート金ゴテ仕上	立上り共	44.0	m ²			
小計						

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
4	発生材運搬処分費												
	発生材積込			1.8		m3							
	積込用機械運搬			1		式							
	発生材運搬 4tコンテナ			1		台							
	発生材処分	石膏ボード		0.3		m3							
	発生材処分	金属屑		1.2		m3							
	発生材処分	廃プラスチック		0.04		m3							
	発生材処分	ガラス		0.06		m3							
	発生材処分	繊維くず		0.2		m3							
	小計												

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1 幹線・動力設備工事						
ビニール電線(隠ぺい)	IE 5.5°	8	m			
ビニール電線(FEP管内)	IE 5.5°	122	m			
ケーブル(隠ぺい)	CE 3.5° - 3C	10	m			
ケーブル(管内)	CE 3.5° - 3C	26	m			
ケーブル(隠ぺい)	CE 3.5° - 4C	2	m			
ケーブル(管内)	CE 3.5° - 4C	6	m			
ケーブル(隠ぺい)	CE 5.5° - 4C	8	m			
ケーブル(管内)	CE 5.5° - 4C	21	m			
ケーブル(隠ぺい)	CET 22°	7	m			
ケーブル(FEP管内)	CET 22°	50	m			
ケーブル(隠ぺい)	CET 38°	5	m			
ケーブル(FEP管内)	CET 38°	82	m			
ケーブル(隠ぺい)	CEE 1.25° - 2C	17	m			
ケーブル(管内)	CEE 1.25° - 2C	118	m			
ケーブル(FEP管内)	CEE 1.25° - 2C	26	m			
電線管	(FEP30) 埋設	119	m			
電線管	(FEP40) 埋設	34	m			
電線管	(FEP50) 埋設	95	m			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2	空調リモコン用配管配線設備工事					
	ケーブル（隠ぺい）	EEF 1.6 - 2C	1	m		
	ケーブル（隠ぺい）	CEE 1.25° - 2C	283	m		
	ケーブル（冷媒管共巻き）	CEE 1.25° - 2C	552	m		
	一種金属線ぴ	A型	52	m		
	一種金属線ぴ	B型	2	m		
	一種金属線ぴ付属品		1	式		
	アウトレットボックス	102 × 44 C付 VE	3	個		
	露出ボックス	1個用 一種金属線ぴ用	1	個		
	露出ボックス	2個用 一種金属線ぴ用	26	個		
	空調リモコン	支給品	28	個		
	空調集中コントローラ-収納盤	コントローラ-取付含む	1	面		
	小計					

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3 既設機器撤去復旧工事						
照明器具撤去復旧	(A) 逆富士型 (1灯用)	5	台			
照明器具撤去復旧	(A1) 逆富士型 (2灯用)	6	台			
照明器具撤去復旧	(B) 露出型 (2灯用)	38	台			
照明器具撤去復旧	(C) 露出型 (2灯用) 加 ^ハ -付	5	台			
照明器具撤去復旧	(D) 埋込型 (2灯用) 加 ^ハ -付	10	台			
照明器具撤去復旧	(E) 黒板灯吊型 (1灯用)	2	台			
扇風機撤去復旧	取付木板共	8	台			
埋込コンセント撤去復旧 (TV用)	2P15A×1LK P付	2	個			
埋込コンセント撤去復旧 (集中リモコン用)	2P15A×2	1	個			
露出コンセント撤去復旧 (扇風機用)	2P15A×1LK	8	個			
テレビ直列ユニット撤去復旧		2	個			
火災感知器撤去復旧	差動式	2	台			
吊型液晶テレビ受像機撤去復旧		2	台			
既設室外機電源切り離し		3	個所			
既設室内機電源切り離し		5	個所			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1 機器設備工事						
ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-710	2	基			
ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-560	2	基			
ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-280	1	基			
ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-112C	10	台			
ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-90C	5	台			
ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-71C	6	台			
ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-56C	6	台			
ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-45C	1	台			
同上搬入据付費		1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2 配管設備工事						
冷媒配管	R-1 φ31.8-φ19.1	17	m			
冷媒配管	R-2 φ15.9-φ9.5	142	m			
冷媒配管	R-3 φ28.6-φ15.9	77	m			
冷媒配管	R-4 φ28.6-φ12.7	53	m			
冷媒配管	R-5 φ22.2-φ9.5	68	m			
冷媒配管	R-6 φ12.7-φ6.5	39	m			
冷媒配管	R-7 φ19.1-φ9.5	2	m			
ドレン配管	VP-30 屋内一般	7	m			
ドレン配管	VP-25 屋内一般	175	m			
ドレン配管	VP-30 土中配管	21	m			
穴明補修費		1	式			
防火区画貫通処理		1	式			
制御・電源配線工事		1	式			
保温工事		1	式			
冷媒充填費		1	式			
塩ビ製浸透樹	φ200-300H	2	か所			
犬走り解体復旧		1	式			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4 ガス設備工事						
ガスバルクタンク	内容量990kg 自重970kg	1	基			
同上搬入据付費		1	式			
ポリエチレン被覆鋼管	PLS-50 土中配管	4	m			
ポリエチレン被覆鋼管	PLS-40 土中配管	98	m			
ポリエチレン被覆鋼管	PLS-32 土中配管	3	m			
ポリエチレン被覆鋼管	PLS-25 土中配管	16	m			
ポリエチレン被覆鋼管	PLS-20 土中配管	10	m			
ボール弁	20A	5	個			
ガス用フレキ	20A	5	個			
ボール弁	50A	1	個			
土工事		1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	单 位	单 价	金 额	摘 要
E 現場管理費						
現場管理費	建築主体工事	1	式			
現場管理費	電気設備工事	1	式			
現場管理費	機械設備工事	1	式			
	小計					
F 一般管理費						
一般管理費		1	式			
	小計					