

設 計 書

平成 29 年 月 日

工 事 名 猿 橋 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 价	金 額	摘 要
猿橋小学校 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 建築主体工事						
1 直接仮設工事		1	式			
2 内部改修工事		1	式			
3 外構工事		1	式			
合 計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1 直接仮設工事						
外部足場 枠組足場 900幅	登り棧橋 損料架払い 運搬共	1	式			
最上部安全手摺	運搬共	1	式			
災害防止	ネット状養生シート張 運搬共	1	式			
内部脚立足場	損料架払い 運搬共	1	式			
養生費	内部個別改修 室内既存物養生共	1	式			
整理清掃跡片付	内部個別改修	1	式			
小計						

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
2	内部改修工事												
	既存天井 ^{ホ-ト} ・合板取外し	再取付用		132		m ²							
	既存天井 ^{ホ-ト} 再取付	取外し品再利用 化粧石膏 ^{ホ-ト}		30.3		m ²							
	既存天井 ^{ホ-ト} 再取付	取外し品再利用 ケイ酸カルシウム板		59.6		m ²							
	既存天井 ^{ホ-ト} 再取付	取外し品再利用 炭 ^{ホ-ト} 倉庫・教材庫		9.5		m ²							
	既存天井合板再取付	取外し品再利用 有孔 ^{ホ-ト} 合板		32.4		m ²							
	天井点検口	アルミ枠	450角	42		ヶ所							
	小計												

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3 外構工事						
a 設備機器基礎工事		1	式			
b その他附帯工事		1	式			
小計						

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		5.7		m3							
	埋戻し	根伐土内良質土 (B種)		2.8		m3							
	残土処分	場外		2.9		m3							
	土工事機械運搬費			1		式							
	砕石地業	RC-40 突き固め共		1.4		m3							
	材料費 生コンクリート	FC 18-18 (捨コン)		0.5		m3							
	材料費 生コンクリート	FC 21+3-18 (基礎)		2.7		m3							
	コンクリート打設費	捨コン		0.5		m3							
	コンクリート打設費	基礎		2.7		m3							
	普通合板型枠	運搬費共		3.7		m ²							
	異型棒鋼費 D13	SD-295A 補足材共		243		kg							
	異型棒鋼費 D16	SD-295A 補足材共		21		kg							
	鉄筋 加工組立	実数		0.25		t							
	鉄筋運搬費	実数		0.25		t							
	鋼材費 H形鋼 H-150*150*7*10	基礎架台鉄骨 SS400 補足材共		1.4		t							
	工場塗装費	溶融亜鉛メッキ		1.3		t							
	工場加工組立費			1.3		t							
	運搬取付費			1.3		t							

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
接着系アンカー	D16	72	本			
基礎コンクリート金ゴテ仕上	立上り共	10.5	m ²			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
b その他附帯工事						
メッシュフェンス H=1200	コア抜共	10.0	m			
メッシュフェンス片開扉	H=1200 W=1000 コア抜共	1	ヶ所			
消火器BOX スチール製（屋外タイプ）	ガスバルクタンク内	1	ヶ所			
消火器 ABC粉末10型	ガスバルクタンク内	1	本			
新設バルクタンク周辺 既存樹木伐採・伐根	高木H=3.0M程度1本 他低木及び雑草類共 S=27.7㎡	1	式			
発生材積込・運搬	4tコンテナ	1	式			
発生材処分	木クサ	1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
B 電気設備工事						
1 幹線・動力設備工事	受変電設備改修費含む	1	式			
2 空調リモコン用配管配線設備工事		1	式			
3 既設機器撤去復旧工事		1	式			
合 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 8°	17	m			
ビニール電線（管内）	IE 8°	29	m			
ケーブル（隠ぺい）	CE 3.5° - 3C	13	m			
ケーブル（管内）	CE 3.5° - 3C	75	m			
ケーブル（隠ぺい）	CE 3.5° - 4C	11	m			
ケーブル（管内）	CE 3.5° - 4C	65	m			
ケーブル（隠ぺい）	CE 5.5° - 4C	9	m			
ケーブル（管内）	CE 5.5° - 4C	67	m			
ケーブル（隠ぺい）	CET 38°	14	m			
ケーブル（管内）	CET 38°	30	m			
ケーブル（ラック）	CET 38°	92	m			
ケーブル（ダクト）	CET 38°	2	m			
電線管	(E51) 隠ぺい	2	m			
電線管	(G22) 露出	17	m			
電線管	(G28) 露出	16	m			
電線管	(G36) 露出	2	m			
電線管	(G42) 露出	11	m			
電線管	(G54) 露出	38	m			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電線管	(G70) 露出	6	m			
可とう電線管	(24) 防水	15	m			
可とう電線管	(30) 防水	25	m			
可とう電線管	(63) 防水	5	m			
可とう電線管	(76) 防水	5	m			
プルボックス	250×250×250 SUS・WP	1	個			
プルボックス	300×300×300 SUS・WP	9	個			
プルボックス	350×350×350 SUS・WP	1	個			
露出配管ブロック	1510型 ゴムベース共	19	個			
露出配管ブロック	3010型 ゴムベース共	14	個			
露出配管ブロック	3007型 ゴムベース共	2	個			
露出配管ブロック	4507型 ゴムベース共	18	個			
穴開け費	床 75φ	1	箇所			
動力盤	P-R1 SUS製防水自立型	1	面			
動力盤	取付架台共 P-R2 SUS製防水自立型	1	面			
受変電設備改修費		1	式			
立会検査費		1	式			
小計						

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	484	m		
	ケーブル（管内）	CEE 1.25° - 2C	158	m		
	ケーブル（冷媒管共巻き）	CEE 1.25° - 2C	572	m		
	電線管	(G16) 露出	63	m		
	電線管	(G36) 露出	29	m		
	可とう電線管	(17) 防水	5	m		
	一種金属線ぴ	A型	76	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	7	個		
	プルボックス	250 × 250 × 250 SUS・WP	1	個		
	露出ボックス	2個用 一種金属線ぴ用	38	個		
	空調リモコン	支給品	59	個		
	露出配管ブロック	1510型 ゴムベ-ス共	38	個		
	露出配管ブロック	3010型 ゴムベ-ス共	4	個		
	露出配管ブロック	3007型 ゴムベ-ス共	2	個		
	総合盤改修(集中コントロールパ 祢盤加工)	コントロー-他取付含む	1	式		
	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						
(撤去・復旧)						
照明器具撤去復旧	(A1)埋込型 (1灯用)	21	台			
照明器具撤去復旧	(A2)埋込型 (2灯用)	54	台			
照明器具撤去復旧	(B1)逆富士型 (1灯用)	1	台			
照明器具撤去復旧	(B1)逆富士型 (2灯用)	1	台			
照明器具撤去復旧	(C)埋込型 (2灯用) ｶﾊﾞｰ付	10	台			
照明器具撤去復旧	(D1)ﾄﾗﾌﾞ型 (20W1灯用)	2	台			
照明器具撤去復旧	(D2)ﾄﾗﾌﾞ型 (1灯用)	17	台			
照明器具撤去復旧	(E)埋込型 (F45W4灯用) ﾛｰﾊﾞｰ付	8	台			
照明器具撤去復旧	(F)埋込型 (2灯用) ﾛｰﾊﾞｰ付	16	台			
照明器具撤去復旧	(G)蛍光灯ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	2	台			
スピーカー撤去復旧	埋込型	21	台			
火災感知器撤去復旧	差動式	11	台			
火災感知器撤去復旧	定温式	2	台			
照明人感センサー撤去復旧	埋込	8	台			
機械警備センサー撤去復旧	天井露出型	2	台			
(再使用) 既設室内機電源切り離し・復旧		21	箇所			
(再使用) 既設交換屋内機リモコン線切離し・復旧		21	箇所			
(再使用) 既設交換屋外機リモコン線切離し・復旧		4	箇所			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(撤去・処分)						
ケーブル (管内)	CE 3.5° - 4C	41	m			
ケーブル (管内)	CEE 1.25- 5C	13	m			
ケーブル (管内)	CPEE 0.9 - 1P	42	m			
ケーブル (管内)	CPEE 0.9 - 5P	22	m			
電線管	(PF16) 露出	20	m			
電線管	(G16) 露出	35	m			
電線管	(G22) 露出	3	m			
電線管	(G28) 露出	3	m			
電線管	(G36) 露出	3	m			
電線管	(G42) 露出	5	m			
可とう電線管	(50) 防水	2	m			
可とう電線管	(63) 防水	2	m			
プルボックス	300×300×300 トﾞﾌﾞ・WP	5	個			
空調リモコン		21	個			
集中リモコン	(総合盤内)	1	個			
計装電源ボックス	小型鋼板製	1	面			
計装制御ボックス	ﾌﾞﾗｯｸｽ	1	面			
動力盤	P-R 自立型	1	面			
既設室外機電源切り離し		2	個所			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
既設室内機電源切り離し		2	個所			
既設計装盤監視制御線切り離し	既設室外機～CP-1 5P×4	1	個所			
撤去品処分費		1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
C 機械設備工事						
1 機器設備工事		1	式			
2 配管設備工事		1	式			
3 自動制御設備工事		1	式			
4 ガス設備工事		1	式			
5 既設撤去改修工事		1	式			
合 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-850		3		基							
	ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-710		1		基							
	ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-560		1		基							
	ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-450		1		基							
	ガスヒートポンプエアコン屋外機	GHP-355		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-112A		1		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-90A		11		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-71A		4		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-56A		5		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-45A		4		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-28A		1		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-80B		12		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-71B		6		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-45B		1		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-112C		12		台							
	ガスヒートポンプエアコン屋内機	GHP-71C		2		台							
	同上防振架台			1		式							

名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
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	61	m			
冷媒配管	R-2 φ15.9-φ9.5	340	m			
冷媒配管	R-3 φ28.6-φ15.9	11	m			
冷媒配管	R-4 φ28.6-φ12.7	50	m			
冷媒配管	R-5 φ22.2-φ9.5	43	m			
冷媒配管	R-6 φ12.7-φ6.5	20	m			
冷媒配管	R-7 φ31.8-φ15.9	15	m			
ドレン配管	VP-50 屋内一般	30	m			
ドレン配管	VP-30 屋内一般	236	m			
ドレン配管	VP-25 屋内一般	102	m			
ドレン配管	VP-50 土中配管	2	m			
ドレン配管	VP-30 土中配管	8	m			
ドレン配管	TMP-30 屋内一般	2	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			

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
冷媒充填費		1	式			
塩ビ製浸透柵	φ200-300H	5	か所			
犬走り解体復旧		1	式			
配管分岐継ぎ手		1	式			
配管架台		1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3 自動制御設備工事						
		1	組			
集中リモコン		1	式			
同上取付費						
小計						

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	26	m			
配管炭素鋼鋼管	SGP-50 屋内一般	26	m			
配管炭素鋼鋼管	SGP-50 屋外露出	60	m			
配管炭素鋼鋼管	SGP-25 屋外露出	36	m			
ボール弁	20A	9	個			
ガス用フレキ	20A	9	個			
ボール弁	50A	1	個			
土工事		1	式			
舗装解体復旧		1	式			
小計						

名 称	内 容	数 量	单 位	单 价	金 额	摘 要
5	既設撤去改修工事					
	既存撤去工事	1	式			
	既存機器処分費	1	式			
	既設冷媒配管配管清掃費	1	式			
	小計					

名	称	内	容	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
D	共通仮設工事												
	仮囲い	カラーコン+コンパ	内部共	1		式							
	門・出入口	キャスターゲート	W=6.0m H=1.8m	1		式							
	交通誘導員			1		式							
	共通仮設費率	建築主体工事		1		式							
	共通仮設費率	電気設備工事		1		式							
	共通仮設費率	機械設備工事		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					