

平成30年度(繰越事業)
志教総第2号

参 考 仕 様 書

工 事 名

大王中学校空調機設置工事

施 工 地 名

志摩市 大王町 波切 地内

工 費

工 期

契約日 ~ 2019年 6月 21日

工事の大要

教室棟: 鉄筋コンクリート造 地上2階建て延べ床面積 : 674 m²
管理教室棟: 鉄筋コンクリート造 地上2階建て延べ床面積 : 1,177 m²
特別教室棟: 鉄筋コンクリート造 地上2階建て延べ床面積 : 635 m²
空調設備の整備

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	平成30年度(繰越事業)志教総第2号 大王中学校 空調機設置工事						
A	直接工事費						
I	建築工事		1	式			
II	機械設備工事		1	式			
III	電気設備工事		1	式			
	Aの計						
B	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
C	現場管理費		1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税相当額		1	式			
	総合計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	外部足場	脚立足場 直列 運搬費共	1	式			
	外部足場	くさび緊結式足場 W900手すり先行方式	1	式			
	安全手すり		1	式			
	養生シート	メッシュシート 運搬費共	1	式			
	高所作業車	標準デッキタイプ° 作業床高さ 8m	1	式			
	内部足場	脚立足場 直列 運搬費共	1	式			
	養生	床養生	1	式			
	整理清掃後片付け	内部	1	式			
	整理清掃後片付け	外部	1	式			
	計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	内部改修工事						
	天井 化粧石膏ボード ^ア 9.5 取はずし		49.0	m ²			
	天井 石膏ボード ^ア 9.5 撤去	集積共	1.8	m ²			
	天井 クロス張り 撤去	集積共	1.8	m ²			
	天井 ロックウール化粧吸音板 撤去	下地ボード共 集積共	3.2	m ²			
	天井 化粧石膏ボード張り	復旧	49.0	m ²			
	天井 石膏ボード張り	厚9.5	1.8	m ²			
	天井 ビニルクロス張り		1.8	m ²			
	天井 ロックウール化粧吸音板張り	厚9 捨張 PB ^ア 9.5	3.2	m ²			
	カーテンフック留め		15	か所			
	計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	建具改修工事						
	AW1 ランマ引違12連引違アルミサッシ	W958 H650 アルミパネル入替 窓ストッパー設置、ガラス撤去含む	8	か所			
	AW1a ランマ引違12連引違アルミサッシ	W958 H650 アルミパネル入替 窓ストッパー設置、ガラス撤去含む	2	か所			
	AW2 ランマ引違12連引違アルミサッシ	W688.5 H650 アルミパネル入替 窓ストッパー設置、ガラス撤去含む	1	か所			
	AW3 ランマ引違12連引違アルミサッシ	W930 H830 アルミパネル入替 窓ストッパー設置、ガラス撤去含む	2	か所			
	AW3a ランマ引違12連引違アルミサッシ	W930 H830 アルミパネル入替 窓ストッパー設置、ガラス撤去含む	1	か所			
	法定福利費		1	式			
	シーリング	シリコン系(2液) 5×5	1	式			
	計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備工事						
	AC224 耐塩害仕様 AC-CR-112×2	冷房能力22.4kW					
	パッケージエアコン 天井吊形 同時ツイン	アクティブフィルター、 防護ネット、転倒防止金具、基礎	3	台			
	同上搬入据付費	室外機	3	台			
	AC160 耐塩害仕様 AC-CR-80×2	冷房能力16.0kW					
	パッケージエアコン 天井吊形 同時ツイン	防護ネット、転倒防止金具、基礎	2	台			
	AC-140 耐塩害仕様 AC-CR-140	冷房能力14.0kW					
	パッケージエアコン 天井吊形	防護ネット、転倒防止金具、基礎	8	台			
	AC-112 耐塩害仕様 AC-CR-112	冷房能力11.2kW					
	パッケージエアコン 天井吊形	防護ネット、転倒防 止金具、基礎	1	台			
	AC-63 耐塩害仕様 AC-CR-63	冷房能力6.3kW					
	パッケージエアコン 壁掛形	防護ネット、転倒防止金具、基礎	5	台			
	AC-63 耐塩害仕様 AC-WR-63	冷房能力6.3kW					
	パッケージエアコン 壁掛形	防護ネット、転倒防止金具、基礎	1	台			
	RAC-28 耐塩害仕様 RAC-WR-28	冷房能力2.8kW					
	ルームエアコン 壁掛形	防護ネット、転倒防止金具、基礎	1	台			

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	AF-1 エア-搬送ファン	風量760m ³ /h インテリアタイプ コントロールスイッチ	1	台			
	鍵付リモコンBOX		14	個			
	振れ止め金具	斜めスラブ用金具共	1	式			
	休日割増賃金	4月27日～5月6日	1	式			
	小計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	液管(保温厚8mm) φ 6.4	43	m			
	冷媒用被覆銅管	液管(保温厚8mm) φ 9.5	166	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管(保温厚20mm) φ 9.5	4	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管(保温厚20mm) φ 12.7	39	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管(保温厚20mm) φ 15.9	147	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管(保温厚20mm) φ 25.4	19	m			
	ドレン用硬質塩化ビニル管	VP(屋内一般)25A	86	m			
	ドレン用硬質塩化ビニル管	VP(屋外配管)25A	86	m			
	ドレン用硬質塩化ビニル管	VP(屋内一般)40A	5	m			
	ドレン用硬質塩化ビニル管	VP(屋外配管)40A	31	m			
	連絡配線	EM-EEF2.0-3C	209	m			
	制御線	EM-CEE1.25-2C	247	m			
	金属線ぴ		247	m			
	保温塗装工事		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	小計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	既存機器撤去・処分工事						
	既設機器配管撤去		1	式			
	既設機器フロン回収破壊費		1	式			
	既設機器配管処分費		1	式			
	小計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	受変電設備工事						
	キュービクル増設	1面体 耐塩塗装 取付費含む	1	式			
	キュービクル改修工事	コンデンサー+リアクトル	1	式			
	キュービクル改修工事	LBS用ヒューズ	1	式			
	搬入費		1	式			
	申請手続き立会検査費		1	式			
	撤去費		1	式			
	廃材処分費		1	式			
	搬出費		1	式			
	電線管 地中	FEP30	42	m			
	ケーブル FEP管内	CAT5e	42	m			
	ケーブル 天井内	CAT5e	38	m			
	ケーブル FEP管内	CVVS1.25-3C	42	m			
	ケーブル 天井内	CVVS1.25-3C	38	m			
	プルボックス	200x200x200 VE WP	1	個			
	デマンド監視装置		1	式			
	壁貫通処理費		2	箇所			
	天井脱着		9.1	m ²			

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル コロガシ	VVF2.0-3C	10	m			
	端末処理材	6kV CVT38° 屋内	2	か所			
	ケーブル 管内	6kV CVT38°	7	m			
	1の計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	幹線動力設備工事						
	電線管	VE22 露出	34	m			
	電線管	VE28 露出	64	m			
	電線管	VE36 露出	14	m			
	電線管	VE42 露出	12	m			
	電線管	VE54 露出	233	m			
	電線管	FEP65 地中	93	m			
	可とう電線管		1	式			
	プルボックス	200x200x200 VE WP	1	個			
	プルボックス	300x300x200 VE WP	22	個			
	プルボックス	400x400x300 SUS WP	1	個			
	電線	IV2.0mm	23	m			
	電線	IV5.5sq	14	m			
	電線	IV8sq	12	m			
	電線	IV14sq	326	m			

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル	CV3.5-4C 管内	39	m			
	ケーブル	CV5.5-4C 管内	54	m			
	ケーブル	CV8-3C 管内	23	m			
	ケーブル	CVT14 管内	14	m			
	ケーブル	CVT22 管内	12	m			
	ケーブル	CVT38 管内	74	m			
	ケーブル	CVT60 管内	159	m			
	ケーブル	CVT60 FEP管内	93	m			
	ケーブル	VVF1.6-2C ころがし	10	m			
	ケーブル	VVF1.6-3C ころがし	7	m			
	手元開閉器	ELCB 3P20Ax1 樹脂製屋外型	2	個			
	手元開閉器	ELCB 3P30Ax1 樹脂製屋外型	2	個			
	手元開閉器	ELCB 3P30Ax2 樹脂製屋外型	3	個			
	手元開閉器	ELCB 3P40Ax2 樹脂製屋外型	1	個			
	手元開閉器	ELCB 3P20A+30A 樹脂製屋外型	2	個			
	手元開閉器	ELCB 3P30A+40A 樹脂製屋外型	1	個			
	手元開閉器	ELCB 3P20Ax2 樹脂製屋外型	1	面			
	ハンドホール	600×600×900	1	基			

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	埋設標示シート		26	m			
	埋設標示杭	コンクリート製	2	個			
	土工費		1	式			
	アンカー打作業費		1	式			
	一種金属線ぴ		2	m			
	一種金属線ぴ付属品		1	式			
	ケーブル	VVF2.0-3C ころがし	40	m			
	埋込コンセント(新金プレート)	2P15A Ex1	1	個			
	漏電遮断器	ELCB 2P20A	1	個			
	2の計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設工事						
	安全保持費		1	式			
	仮囲い	A型バリケード 運搬費共	1	式			
	荷揚げ費	ラフティクレーン程度	1	式			
	整地		1	式			
	アンカー引張試験		1	式			
	積み上げ計						
1	共通仮設費	改修機械工事率計上分	1	式			
2	共通仮設費	改修電気工事率計上分	1	式			
	Bの計						

記号	名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	現場管理費						
1	現場管理費	改修機械工事率計上分	1	式			
2	現場管理費	改修電気工事率計上分	1	式			
	Cの計						
D	一般管理費						
1	一般管理費		1	式			
	Dの計						