

工 事 名

令和6年度

東部中学校ほか 空調設備設置工事

設 計 書

伊 那 市

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
(A) 東部中学校		1.0	式			
(B) 春富中学校		1.0	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
計						
合計	(工事価格)	1.0	式			
消費税等相当額		1.0	式			
総 合 計	(工 事 費)	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費						
準備費	┌					
仮設建物費						
工事施設費						
環境安全費						
動力用水光熱費	-----	1.0	式			
屋外整理整頓費						
機械器具費						
情報システム費						
その他						
	└					
合 計	(共通仮設費)					

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(A) 東部中学校						
1 仮設工事		1.0	式			
2 幹線設備工事		1.0	式			
3 動力設備工事		1.0	式			
4 機械設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 仮設工事	材工共					
養生	個別改修 2.0m ² /箇所程度	64.0	m2			
整理・清掃	個別改修 2.0m ² /箇所程度	64.0	m2			
内部足場	脚立 2.0m ² /箇所程度	32.0	m2			
外部足場	脚立 2.0m ² /箇所程度	20.0	m2			
外部足場	くさび堅結式 W=900 期間3ヶ月、10m未満	64.8	架m2			
垂直養生	養生シート張	130	m2			
安全手スリ	最上段	21.6	m			
養生	外壁改修用	209	m2			
整理・清掃	外壁改修用	209	m2			
足場費	ラック部 くさび緊結式足場	556	架m2			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 幹線設備工事	材工共					
電線管	FEP40	33.0	m			
電線管	FEP65	78.0	m			
電線管	PE36 SUS支持材共	27.0	m			
電線管	PE70 SUS支持材共	9.0	m			
電線管	F30 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	1.0	本			
電線管	F76 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	1.0	本			
異種管継手	40⇔36	2.0	個			
異種管継手	65⇔70	2.0	個			
ケーブルラック 300w	カバー外し、再取付	68.0	m			
電線	EM-CET14 管内	71.0	m			
電線	EM-CET38 管内	176	m			
電線	EM-IE5.5 管内	71.0	m			
電線	EM-IE8 管内	70.0	m			
フルボックス	250*250*250 SUS-WP	1.0	個			
動力盤	特南AC-2	1.0	面			
同上取付材料	ダクト L=1000×2本	1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 幹線設備工事	材工共					
動力盤	図書AC-1	1.0	面			
同上取付材料	ダクト L=1000×2本	1.0	式			
ブレーカー接続工		1.0	式			
キュービクル接続工	接続、停電・復電作業	1.0	式			
ハットホル コブ抜き及び補修		3.0	箇所			
土工事	掘削・埋戻	35.0	m ³			
埋設シート	ダクト	73.0	m			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3 動力設備工事	材工共					
電線管	G22 (メッキ) 露出	105	m			
電線管	G54 (メッキ) 露出	13.0	m			
電線管	F24 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	16.0	本			
電線管	F50 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	3.0	本			
ケーブルラック 200w	カバー外し、再取付	70.0	m			
ケーブルラック SD-SR200	上カバー、下アミ 付属品共	41.0	m			
ケーブルラック ブラケット	W300	20.0	個			
電線	EM-CE5.5-4 管内	66.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 ラック	137	m			
電線	EM-CE3.5-4 管内	110	m			
電線	EM-3.5-4 ラック	97.0	m			
動力盤改造 特南AC-1	ELB3P30A×4 増設	1.0	式			
動力盤改造 特西AC-1	ELB3P30A×2 増設	1.0	式			
機器接続工	7.5kW以下	16.0	か所			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事	材工共					
AC-1 パッケージエアコン 天吊 室外機・室内機・リモコン	冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW	12.0	組			
AC-2 パッケージエアコン 天吊 室外機・室内機・リモコン	冷房能力:12.5kW 暖房能力:14.0kW	4.0	組			
架台A	転倒防止金具 ゴムパット他共	12.0	個			
架台C	転倒防止金具他共	4.0	個			
リモコン取付費		16.0	個			
クレーン 10t		1.0	式			
試運転調整費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事	材工共					
冷媒銅管 ヘアコイル	9.52×15.88 屋内一般	48.0	m			
冷媒銅管 ヘアコイル	9.52×15.88 屋外配管	128	m			
ドレン管	VP25A 屋外配管	106	m			
ドレン管	保温付ドレン管25A 屋内一般	70.0	m			
配管化粧カバー（直管）	SD-100（2m）	88.0	本			
内外渡り線ケーブル	VV-F2.0mm-3C	191	m			
リモコン用ビニル絶縁 ビニルシースケーブル	CVV-1.25mm-2C	92.0	m			
合成樹脂製線ぴ モール 1号		62.0	m			
機械 はつり処理	コンクリート厚(150mm程度) 100φ	2.0	か所			
機械 開口処理	アルミパネ穴あけ 75φ程度	14.0	か所			
天井点検口	アルミ 450*450	16.0	か所			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事	材工共					
既存ガラス撤去処分	W1000*H910程度 シール撤去共	14.0	か所			
アルミパネル新設	W1000*H910程度 運搬、施工共	14.0	か所			
シール新設	W1000*H910程度 厚 t3	14.0	か所			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(B) 春富中学校						
1 仮設工事		1.0	式			
2 幹線設備工事		1.0	式			
3 動力設備工事		1.0	式			
4 機械設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1 仮設工事	材工共					
養生	個別改修 2.0m ² /箇所程度	32.0	m2			
整理・清掃	個別改修 2.0m ² /箇所程度	32.0	m2			
内部足場	脚立 2.0m ² /箇所程度	18.0	m2			
外部足場	脚立 2.0m ² /箇所程度	14.0	m2			
養生	外壁改修用	15.0	m2			
整理・清掃	外壁改修用	15.0	m2			
足場費	ラック部 くさび緊結式足場	40.0	架m2			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2 幹線設備工事	材工共					
電線管	FEP65	73.0	m			
電線管	PE70 露出	13.0	m			
異種管継手	65⇔70	3.0	個			
ケーブルラック SD-SR200	上カバー、下アミ 付属品共	5.0	m			
電線	EM-CET38 FEP内	51.0	m			
電線	EM-CET38 ラック	62.0	m			
電線	EM-CET38 管内	31.0	m			
電線	EM-IE8 FEP内	51.0	m			
電線	EM-IE8 ラック	62.0	m			
電線	EM-IE8 管内	31.0	m			
動力盤	特AC-1	1.0	面			
同上取付材料	ダクト L=1000×2本	1.0	式			
キュービクル接続工	接続、停電・復電作業	1.0	式			
土工事	掘削・埋戻	33.0	m3			
埋設シート	ダブル	68.0	m			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3 動力設備工事	材工共					
電線管	G22 (メッキ) 露出	22.0	m			
電線管	G28 (メッキ) 露出	48.0	m			
電線管	G54 (メッキ) 露出	6.0	m			
電線管	FEP50	26.0	m			
電線管	FEP30	26.0	m			
電線管	F24 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	5.0	本			
電線管	F30 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	2.0	本			
電線管	F50 ビニル被覆付 1m/本 付属品共	1.0	本			
異種管継手	50⇔54	2.0	個			
異種管継手	30⇔28	2.0	個			
ケーブルラック 300w	カバー外し、再取付	11.0	m			
電線	EM-CE8-4 隠蔽	51.0	m			
電線	EM-CE8-4 管内	22.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 隠蔽	89.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 管内	26.0	m			
電線	EM-CE5.5-4 ラック	59.0	m			
電線	EM-CE3.5-4 隠蔽	66.0	m			
電線	EM-CE3.5-4 管内	34.0	m			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3 動力設備工事	材工共					
電線	EM-3.5-4 ラック	11.0	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	400*400*300 SUS-WP	1.0	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	250*250*250 SUS-WP	5.0	個			
動力盤改造 P-管理2	ELB3P30A×1 増設	1.0	式			
機器接続工	7.5kW以下	7.0	か所			
コア抜き	φ 50	7.0	か所			
点検口	450×450	6.0	か所			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事						
AC-1 パッケージエアコン 天吊 室外機・室内機・リモコン	冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW	3.0	組			
AC-2 パッケージエアコン 天吊 室外機・室内機・リモコン	冷房能力:12.5kW 暖房能力:14.0kW	2.0	組			
AC-3 パッケージエアコン 天吊 同時2台 室外機・室内機・リモコン	冷房能力:20.0kW 暖房能力:22.4kW	2.0	組			
架台A	転倒防止金具 ゴムパット他共	4.0	個			
架台B	アンカーボルト他共	2.0	個			
架台C	転倒防止金具他共	1.0	個			
リモコン取付費		9.0	個			
試運転調整費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事	材工共					
冷媒銅管	9.52mm 屋内一般	5.0	m			
冷媒銅管	9.52mm 屋外配管	13.0	m			
冷媒銅管	25.4mm 屋内一般	5.0	m			
冷媒銅管	25.4mm 屋外配管	13.0	m			
冷媒銅管 ヘアコイル	9.52×15.88 屋内一般	40.0	m			
冷媒銅管 ヘアコイル	9.52×15.88 屋外配管	24.0	m			
ドレン管	VP25A 屋外配管	27.0	m			
ドレン管	保温付ドレン管25A 屋内一般	44.0	m			
配管化粧カバー（直管）	SD-100（2m）	46.0	本			
内外渡り線ケーブル	VV-F2.0mm-3C	82.0	m			
リモコン用ビニル絶縁 ビニルシースケーブル	CVV-1.25φ-2C	84.0	m			
合成樹脂製線ぴ モール 1号		36.0	m			
機械 はつり処理	コンクリート厚（150mm程度） 100φ	5.0	か所			
機械 開口処理	アルミパネル穴あけ 75φ程度	1.0	か所			
天井点検口	アルミ 450*450	9.0	か所			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4 機械設備工事	材工共					
既存ガラス撤去処分	W1000*H910程度 シール撤去共	1.0	か所			
アルミパネル新設	W1000*H910程度 運搬、施工共	1.0	か所			
シール新設	W1000*H910程度 厚 t3	1.0	か所			
[保健室・休養室既存ルームエアコン撤去移設工事]						
既存エアコン撤去	再使用あり 軽量機器 2.5KW以下	1.0	式			
エアコン再取付費		1.0	式			
冷媒銅管 ヘアコイル	6.35×9.52 屋内一般	4.0	m			
冷媒銅管 ヘアコイル	6.35×9.52 屋外配管	2.0	m			
ドレン管（新設）	保温付ドレン管25A 屋内一般	5.0	m			
配管化粧カバー（直管）	SD-100（2m）	3.0	本			
機械 はつり	コンクリート厚（150mm程度） 100φ	1.0	か所			
内外渡り線ケーブル	VV-F2.0mm-3C	5.0	m			
小 計						
合 計						