

# 設計書

青柳小学校 体育館 空調設備設置工事

令和7年 12月

株式会社 海渡設計

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費						
	機械設備		1.0	式			
	電気設備		1.0	式			
	建築		1.0	式			
	計						
	共通費						
	共通仮設費		1.0	式			
	共通仮設費積上げ		1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
	一般管理費		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	单	位	单	価	金	額	備	考
	青柳小学校体育館空調設備設置工事（機械設備工事）												
	直接工事費			1.0		式							





名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	青柳小学校体育館空調設備設置工事（機械設備工事） 【科目】											
M	青柳小学校（体育館）											
1	空調設備工事											
	ACP-1 空冷ヒートポンプハットクーリエアコン	天井吊形 ペアタイプ 冷房能力 14.0kW		10.0		台						
		暖房設備 16.0kW 雪害対策用架台等その他付属品共										
	予備フィルター			1.0		式						
	SS-1 集中コントローラー			2.0		台						
	P-1 空調課金制御盤			1.0		式						
	輻射パネル			10.0		台						
	輻射パネルデータ計測費			1.0		式						
	空調環境計測費			1.0		式						
	熱源エアコン試運転調整費			1.0		式						
	集中コントローラーアドレス設定費			1.0		式						
	冷媒用被覆銅管	屋内一般 9.5φ (保温 10t)		80.0		m						
	冷媒用被覆銅管	屋内一般 15.9φ (保温 20t)		80.0		m						
	ラッキング	屋内露出 鋼板製		29.0		m						
	化粧カバー	樹脂製		9.0		m						



名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
2	自動制御設備											
	渡り配線	冷媒共巻	EM-CEES1. 25°-2C	80.0	m							
	個別リモコン配線	管内	EM-CEES1. 25°-2C	10.0	m							
	集中リモコン配線	コルカシ	EM-CEES1. 25°-2C	51.0	m							
		管内	EM-CEES1. 25°-2C	118.0	m							
	1種金属線ぴ	MMA		95.0	m							
	電線管	露出	GP16	32.0	m							
	プルボックス	SS1	50×150×100 WP-SUS	8.0	個							
	ダイヤモンド穿孔	50φ	×150L	4.0	箇所							
	小計											









名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
E	青柳小学校(体育館)											
1	幹線動力設備											
	電線	EM-IE5.5°(管内)		61.0	m							
	電線	EM-IE14°(管内)		115.0	m							
	ケーブル	EM-CE5.5°-4C(管内)		112.0	m							
	ケーブル	EM-CET14°(管内)		4.0	m							
	ケーブル	EM-CET38°(管内)		27.0	m							
	ケーブル	EM-CET100°(管内)		58.0	m							
	電線管	G28(露出塗装)		98.0	m							
	電線管	G36(露出塗装)		3.0	m							
	電線管	G54(露出塗装)		26.0	m							
	電線管	G82(露出塗装)		57.0	m							
	電動機その他接続材料	F30W		14.0	か所							
	電動機その他接続材料	F38W		1.0	か所							
	電動機その他接続材料	F63W		1.0	か所							
	電動機その他接続材料	F83W		1.0	か所							
	金属線ぴ	MM1-A		5.0	m							
	スイッチボックス	MM1-A 2個用		2.0	個							
	ブッシング	MM1-A		2.0	個							

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	300×300×200WP (SUS)		2.0	個							
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	400×400×300WP (SUS)		3.0	個							
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	600×600×400WP (SUS)		5.0	個							
	電動機結線費	直入始動方式		10.0	台							
	手元開閉器盤	S-1		1.0	面							
	手元開閉器盤	S-2		1.0	面							
	手元開閉器盤	S-3		1.0	面							
	1-合計			1.0	式							
	1-改め計			1.0	式							

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
E 2	青柳小学校(体育館) 構内配電線路											
	電線	EM-IE14°	(コカ°シ)	24.0	m							
	電線	EM-IE14°	(FEP管内)	44.0	m							
	電線	EM-IE14°	(管内)	20.0	m							
	電線	EM-IE22°	(コカ°シ)	8.0	m							
	電線	EM-IE22°	(FEP管内)	4.0	m							
	ケーブル	EM-CET100°	(コカ°シ)	4.0	m							
	ケーブル	EM-CET100°	(FEP管内)	35.0	m							
	ケーブル	EM-CET100°	(管内)	20.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(コカ°シ)	10.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(FEP管内)	5.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(管内)	2.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(コカ°シ) 撤去再使用無し	8.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(FEP管内) 撤去再使用有り	5.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(コカ°シ) 再使用	5.0	m							
	ケーブル	6KV EM-CET38°	(FEP管内) 再使用	2.0	m							
	電線管	G82	(露出塗装)	32.0	m							
	電線管	FEP40	(地中)	4.0	m							

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	電線管	FEP100(地中)		63.0	m							
	端末処理材	6KV EM-CET38° 屋内用		2.0	個							
	端末処理材	6KV EM-CET38° 屋外用		1.0	個							
	耐圧試験			1.0	式							
	ハントホール	H2-9 R8K60		1.0	個							
	地中埋設標	コンクリート製		3.0	個							
	地中埋設標埋設シート	ダブル		24.0	m							
	掘削			16.0	m <sup>3</sup>							
	埋戻し			16.0	m <sup>3</sup>							
	残土	管路 FEP100Φ×1484M		0.4	m <sup>3</sup>							
	新設キュービクル	変圧器 (TR150kVA) 含		1.0	面							
	低圧LCユニット			1.0	個							
	既設キュービクル	仮撤去・再取付		1.0	式							
	仮設発電機	20KVA 1日		1.0	式							
	2-合計			1.0	式							
	2-改め計			1.0	式							

名	称	摘	要	数	量	单	位	单	価	金	額	備	考
	青柳小学校 体育館 空調設備設置工事（建築工事）												
	直接工事費			1.0		式							







名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	青柳小学校 体育館 空調設備設置工事（建築工事）											
	【科目】											
A	青柳小学校（体育館）											
	1. 直接仮設費			1.0		式						
	計											
	2. 建具改修	(1) 撤去		1.0		式						
		(2) 改修		1.0		式						
	計											
	3. 金物工事			1.0		式						
	計											
	4. 内装改修	(1) 撤去		1.0		式						
		(2) 改修		1.0		式						
	計											
	5. 外構工事	(1) 撤去		1.0		式						
		(2) 改修		1.0		式						
	計											
	合計											

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
A	青柳小学校（体育館）											
1	直接仮設費											
	墨出し			1.0		式						
	養生			1.0		式						
	整理整頓後片付け			1.0		式						
	内部足場			1.0		式						
	外部足場			1.0		式						
	災害防止			1.0		式						
	仮設材運搬			1.0		式						
	合計											
	改め計											

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
A	青柳小学校（体育館）											
1	直接仮設工事											
	墨出し	壁面より1mの範囲		88.00		m <sup>2</sup>						
	小計											
	養生											
	内部養生	アリーナ、ギャラリー		780.00		m <sup>2</sup>						
	小計											
	整理整頓後片付け	壁面より1mの範囲		88.00		m <sup>2</sup>						
	小計											
	内部足場	ローリング足場（5m） 2台4ヶ月		8.00		台						
	小計											
	外部足場	昇降足場 H4500		1.00		式						
		昇降足場 H4500		1.00		式						
	小計											

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
	災害防止	メッシュシート		43.20	m <sup>2</sup>							
	小計											
	仮設材運搬	ローリング足場 (5m)		2.00	台							
		外部足場		2.00	か所							
		メッシュシート		1.00	式							
	小計											
	合計											
	改め計											

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
A	青柳小学校 (体育館)											
2	建具改修											
	(1) 撤去											
	窓ガラス撤去	w1730 H600 引違い窓 (左右共)		4.00		か所						
		発生材運搬、処分共										
	シーリング 撤去	w1730 H600 引違い窓 (左右共)		48.00		m						
		発生材運搬、処分共										
	小計											
	改め計											
	(2) 改修											
	アルミハニカムパネル 新設	w1730 H600 引き違い窓 (左右共)		4		か所						
	小計											
	改め計											
	合計											





名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
A	青柳小学校（体育館）											
4	内装改修											
	(1) 撤去											
	バスケットゴール 一時撤去			1.00		対						
	小計											
	改め小計											
	(2) 改修											
	鉄骨下地ユニット(A) 製作・加工・取付	アンカー等副資材込 構造検討を含む		8.00		か所						
	バスケットゴール 再設置			1.00		対						
	壁 下地・仕上 撤去・補修	ブラケット取付部 壁下地仕上撤去 見切設置の上塗装タッチアップ		4.00		か所						
	小計											
	改め小計											
	合計											

名	称	摘	要	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
A	青柳小学校（体育館）											
5	外構工事											
	（１）撤去											
	フェンス 一部撤去	H=1.8m メッシュフェンス 支柱、基礎撤去、発生材運搬処分含		6.9	m							
	小計											
	改め計											
	（２）改修											
	フェンス 一部新設	メッシュフェンス H=1800 曲忍付 6.9m		1.00	式							
	土間コンクリート 新設	6.6㎡ t=100 既存土間コンに接合 ワイヤーメッシュ入、砕石 t=100		1.00	か所							
	H鋼新設 基礎高嵩上げ用	H-150×150 8.8m アンカー、グラウト等共		1.00	式							
	キュービクル基礎 新設	3000×3000 H300 Fc21 SD290 D13 @200 シングル配筋		1.00	か所							
	小計											
	改め計											
	合計											

名	称	摘	要	数	量	单	位	单	価	金	額	備	考
	青柳小学校 体育館												
	共通仮設費積上			1.0		式							

