

令和 7 年 度 施 行

単 公

工 事 名 各小中学校冷房設備設置工事（機械設備） 実 施 設 計 書

【 週休2日工事 】

（見積用参考資料）

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北 海 道 茅 部 郡 森 町

## 設 計 一 覧 表

工 事 名	工 事 箇 所	工 事 内 容
各小中学校冷房設備設置工事（機械設備）	字清澄町27番地1（森小学校兼森幼稚園） 字砂原1丁目41番地1（さわら小学校） 字砂原2丁目188番地14（砂原中学校）	各小中学校冷房設備設置工事の内、機械設備工事一式

## 機 械 設 備 工 事 費 内 訳

工 事 費	
工 事 価 格	
消費税等相当額	



## 工 事 費 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	<b>機械設備工事</b>						
1	直接工事費						
	森小学校兼森幼稚園		式	1.			
	さわら小学校		式	1.			
	砂原中学校		式	1.			
	直接工事費 計						
2	共通費						共通仮設費対象額
	共通仮設費	(積上仮設含む)	式	1.			経費率:
	純工事費						現場管理費対象額
	現場管理費		式	1.			経費率:
	工事原価						一般管理費対象額
	一般管理費等		式	1.			経費率:
	工事価格 計						

## 科 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
※ 本工事は「週休2日工事」であり、月単位の4週8休以上(現場閉所率28.5%(8日/28日以上)以上)を前提に補正係数により労務費を補正し算出するものとする。							
	【森小学校兼森幼稚園】						
	<b>直接工事費</b>						
1	仮設工事		式	1.			
2	冷房設備工事		式	1.			
3	自動制御設備工事		式	1.			
4	その他改修工事		式	1.			
	<b>計</b>						



## 細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	冷房設備工事						
	PAC-1 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力7.1kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	8.			
	PAC-2 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力10.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	PAC-3 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力14.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	19.			
	PAC-4 パッケージ型エアコン 天井吊型同時ツイン、室外機耐塩害仕様	冷房能力10.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	PAC-5 パッケージ型エアコン 天井吊型同時ツイン、室外機耐塩害仕様	冷房能力20.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	PAC-6 パッケージ型エアコン 天井吊型同時ツイン、室外機耐塩害仕様	冷房能力25.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	PAC-7 パッケージ型エアコン 壁掛型同時ツイン、室外機耐塩害仕様	冷房能力20.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	PAC-8 パッケージ型エアコン 床置型、室外機耐塩害仕様	冷房能力20.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスコン、 S-LINK7がぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	AC-1 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力2.2kW、ワイヤレスコン、リモコンホルダー、 ローカルがぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	2.			
	AC-2 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力4.0kW、ワイヤレスコン、リモコンホルダー、 ローカルがぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	AC-3 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力5.6kW、ワイヤレスコン、リモコンホルダー、 ローカルがぶタ、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	システムコントローラー	運転/停止、モード切替、風速風向切替、 運転モニター、ウィークリタイマー機能	台	1.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 6.35φ	m	75.6			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 9.52φ	m	580.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚10mm 12.7φ	m	15.7			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 12.7φ	m	13.6			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 15.88φ	m	511.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 25.4φ	m	85.3			
	結露防止層付塩化ビニル管	25A	m	551.			
	保温化粧ケース	樹脂製、140×80	m	543.			

森 町

## 細 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
機械研り	100Φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	6.			
機械研り	125Φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	37.			
コンクリートコア処分	DID区間無し、16km以下 人力積込、ダンプトラック2t	式	1.			
同上、塗膜除去	剥離剤工法 環境配慮型	m <sup>2</sup>	0.1			
撤去塗料処分	DID区間無し、60km以下 7ｽｽﾞﾄ含有 人力積込、ダンプトラック2t	式	1.			
天板穴あけ	65Φ	箇所	54.			
欠損部補修	モルタル充填	箇所	43.			
既設パネルヒータ取外し	再使用する	台	2.			
既設パネルヒータ再取付		台	2.			
パネルヒータ調整		台	2.			
搬入費	複数搬入、4,450kg	t	4.5			
配管系統調整	冷媒管、液管・ガス管	m	1,343.			
機器運搬費	パッケージエアコン等	式	1.			
試運転調整費		式	1.			
設定費		式	1.			
S-LINKアダプター		個	45.			
RACローカルアダプター		個	6.			
小計						

森 町





# 科 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
※ 本工事は「週休2日工事」であり、月単位の4週8休以上(現場閉所率28.5%(8日/28日以上)以上)を前提に補正係数により労務費を補正し算出するものとする。						
	【さわら小学校】					
	直接工事費					
1	仮設工事	式	1.			
2	冷房設備工事	式	1.			
3	自動制御設備工事	式	1.			
4	その他改修工事	式	1.			
	計					



## 細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	冷房設備工事						
	PAC-1 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力4.0kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	PAC-2 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力7.1kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	PAC-3 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力10.0kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	2.			
	PAC-4 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力12.5kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	7.			
	PAC-5 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力14.0kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	5.			
	PAC-6 パッケージ型エアコン 壁掛型、室外機耐塩害仕様	冷房能力10.0kW、ドレンアップ、ワイレスリモコン、 S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	4.			
	AC-1 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力2.2kW、ワイレスリモコン、リモコンホルダー、 ローカル7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	2.			
	AC-2 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力4.0kW、ワイレスリモコン、リモコンホルダー、 ローカル7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	システムコントローラー	運転/停止、モード切替、風速風向切替、 運転モニター、ウイクリタイマー機能	台	1.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 6.35φ	m	27.5			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 9.52φ	m	155.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 9.52φ	m	19.2			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 12.7φ	m	8.3			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 15.88φ	m	155.			
	結露防止層付塩化ビニル管	25A	m	157.			
	保温化粧ケース	樹脂製、140×80	m	169.			
	機械研り	100φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	3.			
	機械研り	125φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	22.			
	同上、コンクリートコア処分	DID区間無し、27.5km以下 人力積込、ダンプトラック2t	式	1.			
	欠損部補修	モルタル充填	箇所	25.			











## 細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	冷房設備工事						
	PAC-1 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力10.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	PAC-2 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力12.5kW、ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	3.			
	PAC-3 パッケージ型エアコン 天井吊型、室外機耐塩害仕様	冷房能力14.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	6.			
	PAC-4 パッケージ型エアコン 天井吊型同時ツイン、室外機耐塩害仕様	冷房能力20.0kW、ドレンアップ、ワイヤレスリモコン、S-LINK7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	5.			
	AC-1 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力2.2kW、ワイヤレスリモコン、リモコンホルダー、ローカル7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	1.			
	AC-2 ルームエアコン壁掛型 セパレートタイプ、室外機耐塩害仕様	冷房能力4.0kW、ワイヤレスリモコン、リモコンホルダー、ローカル7がぶた、室外機壁掛防振ゴム架台	台	2.			
	システムコントローラー	運転/停止、モード切替、風速風向切替、運転モニター、ウイクリタイマー機能	台	1.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 6.35φ	m	24.6			
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管、厚8mm 9.52φ	m	263.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 9.52φ	m	24.6			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 15.88φ	m	200.			
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管、厚20mm 25.4φ	m	55.			
	結露防止層付塩化ビニル管	25A	m	244.			
	保温化粧ケース	樹脂製、140×80	m	201.			
	機械研り	100φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	4.			
	機械研り	125φ×150L (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	箇所	17.			
	同上、コンクリートコア処分	DID区間無し、27.5km以下 人力積込、ダンプトラック2t	式	1.			
	天板穴あけ	65φ	箇所	32.			
	欠損部補修	モルタル充填	箇所	21.			
	流し台類撤去及び処分	DID区間無し、27.5km以下 人力積込、ダンプトラック2t	か所	1.			







## 共 通 仮 設 費 ( 積 上 )

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	<b>【森小学校兼森幼稚園】</b>						
	快適トイレ	国土交通省「快適トイレ」 標準仕様 1 及び 2 を満たすもの及び男女別	基・月	18.			
	小計						
	<b>【さわら小学校】</b>						
	仮囲い	波形亜鉛鉄板 H=1,800	m	76.			
	クロスゲート	W=6,000, H=1,800 存置7箇月	か所	1.			
	快適トイレ	国土交通省「快適トイレ」 標準仕様 1 及び 2 を満たすもの及び男女別	基・月	18.			
	小計						
	<b>【砂原中学校】</b>						
	仮囲い	波形亜鉛鉄板 H=1,800	m	48.			
	クロスゲート	W=6,000, H=1,800 存置7箇月	か所	1.			
	快適トイレ	国土交通省「快適トイレ」 標準仕様 1 及び 2 を満たすもの及び男女別	基・月	18.			
	小計						
	<b>計</b>						