

工事番号 第 69 号

令和4年度

甲 洋 小 学 校 空 調 設 備 整 備 工 事 ( 機 械 設 備 ) 実 施 設 計 書

青森県上北郡おいらせ町 一川目四丁目 地内

期 間	契約締結の翌日 ～ 令和5年3月20日

青森県上北郡おいらせ町

事業費総括表			工事概要	
費目	金額	摘要		
			甲 洋 小 学 校	空調機械設備工
事業費				
			空 調 設 備 工	N= 11.00 台
工事費				
			内 装 改 修 工	N= 1.00 式
本工事費				
		消費税 相当額		
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地及び補償費				
機械器具費				
事務費				

 内は変更前を示す。

工 事 名 称		甲洋小学校空調設備整備工事（機械設備）									
工 事 場 所		おいらせ町 一川目四丁目 地内									
原設計金額		原設計 設定工期： 5.0ヶ月									
変更設計金額											
名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額		変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価		
		原設計率	変更設計率								
A	直接工事費										
A1	機械改修			式	1						
A	直接工事費 計			式	1						
B	共通仮設費										
B1	機械改修			式	1						
B	共通仮設費 計			式	1						
	純工事費計										A+B
C	現場管理費										
C1	機械改修			式	1						
C	現場管理費 計			式	1						
	工事原価計										A+B+C
	一般管理費等対象工事原価										
D	一般管理費等	14.43%		式	1						
	契約保証費補正	0.04%		式	1						
	一般管理費等小計										
	一般管理費等計（端数調整後）										
	工事価格										
	工事価格（端数調整後）										
	消費税相当額	10.00%		式	1						
	設計額										

名 称		仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
					数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
	(機械改修)	原設計率	変更設計率		甲洋小学校空調設備整備工事（機械設備）							
	共通仮設費											
						直接工事費	共通仮設費					
	一般工事			式	1							
	発生材処分費+相当税			式	1							
	計											
	現場管理費											
						純工事費	現場管理費					
	一般工事			式	1							
	発生材処分費+相当税			式	1							
	計											

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
A1	直接工事費(機械改修)		甲洋小学校空調設備整備工事(機械設備)							
	(一般工事)									
1	空調設備工事	式	1							
2	内装改修工事	式	1							
3	発生材積込運搬費	式	1							
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	小計									
	(その他工事)									
11										
12										
	小計									
21	発生材処分費	式	1							
22	産業廃棄物税相当額	式	1							
	小計									
	直接工事費計									

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
1	空調設備工事									
	(ACP-1 系統)									
	空冷式ヒートポンプパッケージ形 空気調和機(耐塩害仕様)	セパレート・同時ツイン 20.0kw	ACP-1	組	1					
	室外機搬入費			箇所	1					
	室内機据付費	10.0kw以下	天吊り	箇所	2					
	室外機据付費	20.0kw以下	床置き	箇所	1					
	室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1					
	〃	防雪屋根		組	1					
	冷媒用被覆銅管(液管)	9.5φ	8t	m	25					
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ	20t	m	25					
	排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	12					
	排水・配管用炭素鋼管(白)	屋外	25A	m	1					
	EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	25					
	保温化粧ケース	75x63		m	25					
	排水管保温	屋内露出	25A	m	12					
	配管(白管)塗装	露出	25A	m	1					
	機械はつり(ドレン管)	100~150mm	63mm	箇所	2					
	〃(冷媒管)	〃	88mm	箇所	1					

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-2 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-2	台	1							
空気調和機(耐塩害仕様)	25.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-2-1	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-2-2	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
冷媒用被覆銅管 (液管)	9.5φ	8t	m	24							
冷媒用被覆銅管 (ガス管)	15.9φ	20t	m	18							
〃	25.4φ	〃	m	7							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	1							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	24							
保温化粧ケース	75x63		m	8							
〃	140x80		m	4							
排水管保温	屋内露出	25A	m	17							





名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-3 系統)										
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-3	台	1						
空気調和機(耐塩害仕様)	25.0kw									
室外機搬入費			箇所	1						
室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1						
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1						
〃	防雪屋根		組	1						
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-3-1	台	1						
空気調和機	天吊り形 14.0kw									
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1						
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-3-2	台	1						
空気調和機	天吊り形 14.0kw									
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1						
冷媒用被覆銅管 (液管)	9.5φ	8t	m	36						
冷媒用被覆銅管 (ガス管)	15.9φ	20t	m	26						
〃	25.4φ	〃	m	10						
排水・ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般	25A	m	17						
排水・配管用炭素鋼鋼管 (白)	屋外	25A	m	4						
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	36						
保温化粧ケース	75x63		m	8						
〃	140x80		m	8						
排水管保温	屋内露出	25A	m	17						



名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-4 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート	ACP-4	組	1							
空気調和機(耐塩害仕様)	7.1kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室内機据付費	7.1kw以下	天吊り	箇所	1							
室外機据付費	7.1kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
冷媒用被覆銅管(液管)	9.5φ	8t	m	37							
冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ	20t	m	37							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	9							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	37							
保温化粧ケース	75x63		m	13							
排水管保温	屋内露出	25A	m	37							
機械はつり(ドレン管)	100~150mm	63mm	箇所	1							
〃(冷媒管)	〃	88mm	箇所	1							

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-5 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室外機	ACP-5	台	1							
空気調和機(耐塩害仕様)	25.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-5-1	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形	マルチ 室内機	ACP-5-2	台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
冷媒用被覆銅管(液管)	9.5φ	8t	m	31							
冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ	20t	m	17							
〃	25.4φ	〃	m	13							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	2							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	31							
保温化粧ケース	75x63		m	8							
〃	140x80		m	11							
排水管保温	屋内露出	25A	m	17							



名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(ACP-6 系統)											
空冷式ヒートポンプパッケージ形マルチ 室外機	ACP-6		台	1							
空気調和機(耐塩害仕様)	25.0kw										
室外機搬入費			箇所	1							
室外機据付費	25.0kw以下	床置き	箇所	1							
室外機設置用部材	床置鋼製架台		組	1							
〃	防雪屋根		組	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形マルチ 室内機	ACP-6-1		台	1							
空気調和機	天吊り形 8.0kw										
室内機据付費	8.0kw以下	天吊り	箇所	1							
空冷式ヒートポンプパッケージ形マルチ 室内機	ACP-6-2		台	1							
空気調和機	天吊り形 14.0kw										
室内機据付費	14.0kw以下	天吊り	箇所	1							
冷媒用被覆銅管(液管)	9.5φ	8t	m	51							
冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ	20t	m	27							
〃	25.4φ	〃	m	25							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	17							
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	2							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	51							
保温化粧ケース	75x63		m	8							
〃	140x80		m	12							
排水管保温	屋内露出	25A	m	17							

[illegible]

名 称	仕 様		単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
(共通部分)											
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外	25A	m	13							
配管(白管)塗装	露出	25A	m	13							
制御ケーブル	1. 25mm2-2c	隠蔽内	m	78							
厚鋼電線管	G管	露出(塗装)	m	7							
機械はつり(SC1)	100~150mm	50mm	箇所	1							
集中リモコン SC1	液晶タッチタイプ		式	1							
室外機基礎 ㊦			箇所	1							
〃 ㊧			箇所	1							
〃 ㊨			箇所	1							
枠組本足場(2カ月)	12m未満	建枠1200x1700	m2	146.0							
鉄筋探査	φ50mm~88mm		式	1							
計											



名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
2 内装改修工事										
(改修)										
せん孔PB-9.5張	t=9.5(910×910)	m2	35.6							
化粧ロックウール吸音板張	t=9 不燃 フラット型、PB-9.5捨張	m2	35.1							
EP塗装	天井 せん孔PB下地 B種素地ごしらえ共	m2	35.6							
軽量鉄骨天井下地復旧	19型、小規模	m2	70.7							
(撤去)										
せん孔PB-9.5撤去	t=9.5(910×910)、集積共	m2	35.6							
化粧ロックウール吸音板撤去	t=9.5、PB-9.5捨張共、集積共	m2	35.1							
軽量鉄骨天井下地撤去	19型、野縁、集積共	m2	70.7							
計										

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
3 発生材積込運搬費										
(積込)										
コンクリート		m3	0.01							
石膏ボード		m3	0.60							
ロックウール吸音板		m3	0.30							
(運搬費)										
コンクリート		m3	0.01							
石膏ボード		m3	0.60							
ロックウール吸音板		m3	0.30							
計										

[illegible]

名 称	仕 様	単 位	原 設 計 額			変 更 設 計 額			差 引 増 減	備 考
			数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
22 産業廃棄物税相当額										
ロックウール吸音板		t	0.10							
計										