

工事番号 第 71 号

令和4年度


下田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 舘越 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		
			下田小学校	空調機械設備工
事業費				
			空調設備工	N= 10.00 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		下田小学校空調設備整備工事（機械設備）									
工 事 場 所		おいらせ町 館越 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			式	1						
	契約保証費補正			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			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		下田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)				下田小学校空調設備整備工事（機械設備）							
	(一般工事)											
1	空気調和設備			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 空気調和設備										
(ACP-1 系統)										
空冷式ヒートポンプパッケージ形	セパレート・同時ツイン	ACP-1	組	1						
空気調和機	14.0kw									
室外機搬入費			箇所	1						
室内機据付費	7.0kw以下	天吊り	箇所	2						
室外機据付費	14.0kw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	9						
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	9						
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	9						
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	9						
保温化粧ケース	75x63		m	9						
排水管保温	屋内露出	25A	m	9						
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	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-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	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	28							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	28							
排水・ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	25A	m	19							
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	28							
保温化粧ケース	75x63		m	28							
排水管保温	屋内露出	25A	m	19							
配管（白管）塗装	露出	25A	m	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-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	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	32						
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	28						
〃	25.4φ	〃	m	4						
排水・ホリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	19						
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	32						
保温化粧ケース	75x63		m	28						
〃	140x80		m	4						
排水管保温	屋内露出	25A	m	19						

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	マルチ 室外機	ACP-4	台	1							
空気調和機	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-4-1	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-4-2	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	38							
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	27							
〃	25.4φ	〃	m	12							
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	19							
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	38							
保温化粧ケース	75x63		m	27							
〃	140x80		m	12							
排水管保温	屋内露出	25A	m	12							

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	セパレート・同時ツイン	ACP-5	組	1						
空気調和機	12.5kw									
室外機搬入費			箇所	1						
室内機据付費	7.0kw以下	天吊り	箇所	2						
室外機据付費	12.5kw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	32						
冷媒用被覆銅管（ガス管）	15.9φ	20t	m	32						
排水・ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般	25A	m	10						
EM-CEESケーブル	2mm2-2C	冷媒管共巻	m	32						
保温化粧ケース	75x63		m	32						
排水管保温	屋内露出	25A	m	10						
機械はつり（ドレン管）	100～150mm	63mm	箇所	2						
〃（冷媒管）	〃	88mm	箇所	2						

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	31							
配管(白管)塗装	露出	25A	m	31							
制御ケーブル	1. 25mm2-2c	隠蔽内	m	10							
厚鋼電線管	G管	露出(塗装)	m	39							
集中リモコン SC1	液晶タッチタイプ		式	1							
室外機基礎 ㊦			箇所	5							
桢組本足場(1ヵ月)	12m未満	建桢1200x1700	m2	204							
鉄筋探査	φ63mm～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	31.5							
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	2.9							
EP塗装	天井 せん孔PB下地 B種素地ごしらえ共	m2	31.5							
軽量鉄骨天井下地復旧	19型、小規模	m2	34.3							
(撤去)										
せん孔PB-9.5撤去	t=9.5(910×910)、集積共	m2	31.5							
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	2.9							
軽量鉄骨天井下地撤去	19型、野縁、集積共	m2	34.3							
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	0.30							
ロックウール吸音板		m3	0.03							
(運搬費)										
コンクリート		m3	0.01							
石膏ボード		m3	0.30							
ロックウール吸音板		m3	0.03							
計										

[illegible]

