

令和8年度

工 事 設 計 書

工事番号 教施第8-1号

工 事 名 浪岡養護学校特別教室外空気調和設備設置工事

工事場所 青森市浪岡大字女鹿沢平野地内

工 期 令和8年 月 日 から 令和9年1月15日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

学校施設課

工 事 総 括 表

工事番号	教施第8-1号			
工 事 名	浪岡養護学校特別教室外空気調和設備設置工事			
工事場所	青森市浪岡大字女鹿沢平野地内			
工事概要	構 造 及 び 規 模			
	棟 名	普通教室棟		
	用 途	学校		
	構造・階数	RC造・2階		
	延 べ 面 積	3,791㎡		
	備 考	改修		
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割	
	空気調和設備工事 一式		令和8年度	100 %
	電力設備工事 一式		令和9年度	%
			令和10年度	%
工 期	原 設 計	令和8年 月 日から令和9年1月15日まで（設定工期：8.0）		
	指定部分			
	第一回変更設計			
	第二回変更設計			
設 計 額	原 設 計	56,903,000 円（内消費税	5,173,000 円）	
	第一回変更設計	円（内消費税	円）	
	第二回変更設計	円（内消費税	円）	
	変更による増減額	円（内消費税	円）	
請 負 額	原 設 計	円（内消費税		
	第一回変更設計	円（内消費税	円）	
	第二回変更設計	円（内消費税	円）	
	変更による増減額	円（内消費税	円）	
計 算 式	変更応札額	=	_____ × _____ 円	
		=	_____ 円	
		≒	_____ 円（10,000円未満切捨）	
	変更請負額	=	_____ 円 ×（1 + 0.10）	
	=	_____ 円		

浪岡養護学校		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1' パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 同時ツイン] C:12.5kW(JIS) 14.0kW(最大) H:14.0kW(JIS) 18.0kW(最大) 圧縮機 2.95kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	2	台	909,000	1,818,000	
ACP-2 パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 同時ツイン] C:10.0kW(JIS) 11.2kW(最大) H:11.2kW(JIS) 14.0kW(最大) 圧縮機 2.00kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	1	台	755,000	755,000	
ACP-2' パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 同時ツイン] C:10.0kW(JIS) 11.2kW(最大) H:11.2kW(JIS) 14.0kW(最大) 圧縮機 2.00kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	1	台	807,000	807,000	
ACP-3' パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 シングル] C:7.1kW(JIS) 8.0kW(最大) H:8.0kW(JIS) 10.0kW(最大) 圧縮機 1.45kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	1	台	576,000	576,000	
ACP-4 パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 シングル] C:3.6kW(JIS) 4.0kW(最大) H:4.0kW(JIS) 5.4kW(最大) 圧縮機 0.55kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	4	台	398,000	1,592,000	
ACP-4' パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 シングル] C:3.6kW(JIS) 4.0kW(最大) H:4.0kW(JIS) 5.4kW(最大) 圧縮機 0.55kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機, 集中管理接続端子,他一式	3	台	426,000	1,278,000	
ACP-5' パッケージエアコン	空冷ヒートポンプ式 耐塩害仕様 [天吊露出形 シングル] C:5.0kW(JIS) 5.6kW(最大) H:5.6kW(JIS) 7.1kW(最大) 圧縮機 0.95kW INV始動 ワイヤレスモコン,受光部キット,トレンアップ機,					

浪岡養護学校		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		192,060	別紙 00-0011
600Vホ ^レ リエチレン絶縁 耐燃性ホ ^レ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	74	m	1,280	94,720	
600Vホ ^レ リエチレン絶縁 耐燃性ホ ^レ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	14	m	1,370	19,180	
600Vホ ^レ リエチレン絶縁 耐燃性ホ ^レ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	22	m	1,470	32,340	
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	10	m	2,550	25,500	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	4	m	2,840	11,360	
600V耐燃性ホ ^レ リエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2 ビット・天井	10	m	640	6,400	
600V耐燃性ホ ^レ リエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2 管内	4	m	640	2,560	
計					192,060	
電線管		1	式		34,450	別紙 00-0012
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	14	m	1,030	14,420	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	5	m	1,950	9,750	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	4	m	2,570	10,280	
計					34,450	

浪岡養護学校		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
メタルモール		1	式		91,710	別紙 00-0013
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	17	m	3,420	58,140	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	5	個	4,690	23,450	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個	4,980	4,980	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	2,570	5,140	
計					91,710	
コンセント		1	式		16,250	別紙 00-0014
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付 一体形) 125V	5	個	3,250	16,250	
計					16,250	
天井点検口		1	式		24,280	別紙 00-0015
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	か所	10,200	20,400	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	2	か所	1,940	3,880	
計					24,280	

浪岡養護学校		動力設備		動力幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		1,531,630	別紙 00-0017
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2 ビット・天井	160	m	640	102,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2 管内	154	m	640	98,560	
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	87	m	3,470	301,890	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	46	m	3,830	176,180	
EM-CEケーブル	38mm2- 3C ビット・天井	73	m	5,210	380,330	
EM-CEケーブル	38mm2- 3C 管内	83	m	5,690	472,270	
計					1,531,630	
電線管		1	式		744,750	別紙 00-0018
ねじなし電線管 (E)	E(39) 露出(塗装有)	46	m	5,240	241,040	
ねじなし電線管 (E)	E(51) 露出(塗装有)	36	m	7,150	257,400	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	5	m	5,790	28,950	
厚鋼電線管 (G)	(16) 露出(塗装有)	42	m	3,580	150,360	
厚鋼電線管 (G)	(54) 露出(塗装有)	5	m	13,400	67,000	
計					744,750	

浪岡養護学校						
			動力設備		動力幹線設備	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
動力盤		1	式		5,880,000	別紙 00-0019
動力盤	1P-1A	1	面	2,550,000	2,550,000	
動力盤	1P-2A	1	面	1,180,000	1,180,000	
動力盤	1P-3A	1	面	970,000	970,000	
動力盤	1P-4A	1	面	1,180,000	1,180,000	
計					5,880,000	
天井点検口		1	式		133,540	別紙 00-0020
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	11	か所	10,200	112,200	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	11	か所	1,940	21,340	
計					133,540	
接地		1	式		32,520	別紙 00-0021
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	2	か所	6,740	13,480	
接地極埋設標	金属製	2	枚	9,520	19,040	
計					32,520	

浪岡養護学校						
		動力設備		動力分岐設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		809,710	別紙 00-0023
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 冷媒	28	m	1,130	31,640	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	83	m	1,750	145,250	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	285	m	1,990	567,150	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 冷媒	33	m	1,990	65,670	
計					809,710	
電線管		1	式		745,810	別紙 00-0024
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	44	m	1,950	85,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	80	m	3,870	309,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	3	m	4,770	14,310	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	5	m	5,810	29,050	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	16	m	7,920	126,720	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	20	m	3,350	67,000	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	12	m	5,790	69,480	
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	5	m	8,770	43,850	
計					745,810	

