

工事名称 塩尻志学館高等学校農業実習室空調設備工事

工事場所 塩尻市広丘高出

令和5年1月

1. 機械設備工事
2. 建築工事
3. 電気設備工事

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

(工事価格のうち、事業主が負担する法定福利費額：

円)

校舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯設備	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
火災報知設備	火災報知設備	1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

構内配電線路					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
受変電設備	受変電設備	1	式		
計					
発生材処理	発生材処理	1	式		
計					

農業校舎本館		空調和設備		配線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	27	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	27	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	37	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	9	m			
1種金属線ひび(MM1)	A型(25.4mm)	9	m			
1種金属線ひび(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線ひび(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	10	個			
リモコン取付費		2	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

実習管理棟		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空冷式パッケージエアコン	AC-3 高効率型 天吊型 冷房10.0kW 暖房11.2kW 屋外機用床置鋼製架台(溶融亜鉛メッキ, H=300) 転倒防止金具 ワイヤードリモコン 吊金具(防振ゴム付)	2	台			
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
計						

実習管理棟		空調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm 屋内 火無し工法	11	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上 屋内 火無し工法	11	m			
結露防止層付硬質 塩化ビニル管	25A 屋内一般	10	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	7	m			
冷媒管外装工事	合成樹脂カバー	1	式			別紙 00-0008
冷媒管外装工事	SUSラッピング	1	式			別紙 00-0009
保温工事	ドレン管	1	式			別紙 00-0010
機械はつり工事	鉄筋探査共	1	式			別紙 00-0011
あと施工カバー		1	式			別紙 00-0012
防振振れ止め		1	式			別紙 00-0013
計						

機械設備工事 細目別内訳

実習管理棟		空調和設備			配線設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	11	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	11	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	28	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	3	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	2	個			
リモコン取付費		2	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

校舎		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
動力盤	AC-M1	1	面			
動力盤	AC-M2	1	面			
電線		1	式			別紙 00-0023
ケーブル		1	式			別紙 00-0024
電線管		1	式			別紙 00-0025
ボックス類		1	式			別紙 00-0026
土工費		1	式			別紙 00-0027
計						

電気設備工事 細目別内訳

校舎		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0028
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
電線管		1	式			別紙 00-0030
ボックス類		1	式			別紙 00-0031
アース処理	外壁塗装材 50φ 諸経費・運搬費・ 処分費・計画書作成等は機械工事に 含む	26	カ所			
計						

農業校舎本館		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管外装工事	合成樹脂カバ-2	1	式			別紙 00-0001
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバ-2 80A	22	m			
計						
冷媒管外装工事	SUSラッキング	1	式			別紙 00-0002
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35~38.10mm程度	3	m			
計						
保温工事	ドレン管	1	式			別紙 00-0003
排水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A	2	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

農業校舎本館		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機械はつり工事	鉄筋探査共	1	式			別紙 00-0004
機械はつり(パイプ ストッカ-による 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	2	か所			
機械はつり(パイプ ストッカ-による 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所			
鉄筋探査	100~150L	4	か所			
計						
あと施工カー		1	式			別紙 00-0005
あと施工カー	M10 上向き	33	か所			
計						
防振振れ止め		1	式			別紙 00-0006
防振振れ止め(1)		3	%			
計						

実習管理棟		空調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管外装工事	合成樹脂カバ-2	1	式			別紙 00-0008	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバ-2 80A	3	m				
計							
冷媒管外装工事	SUSラッピング	1	式			別紙 00-0009	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35~38.10mm程度	8	m				
計							
保温工事	ドレン管	1	式			別紙 00-0010	
排水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A	7	m				
計							

機械設備工事 別紙明細

実習管理棟		空調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
機械はつり工事	鉄筋探査共	1	式			別紙 00-0011	
機械はつり(パイプ ストッカ-による 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	2	か所				
機械はつり(パイプ ストッカ-による 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所				
鉄筋探査	100~150L	4	か所				
計							
あと施工のカー		1	式			別紙 00-0012	
あと施工のカー	M10 上向き	17	か所				
計							
防振振れ止め		1	式			別紙 00-0013	
防振振れ止め(2)		3	%				
計							

農業機械実習棟		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管外装工事	合成樹脂カバー-2	1	式			別紙 00-0014
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 80A	3	m			
計						
冷媒管外装工事	SUSラッピング	1	式			別紙 00-0015
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度	2	m			
計						
保温工事	ドレン管	1	式			別紙 00-0016
排水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	1	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

農業機械実習棟		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機械はつり工事	鉄筋探査共	1	式			別紙 00-0017
機械はつり(パイプ ストッカによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	1	か所			
機械はつり(パイプ ストッカによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所			
鉄筋探査	100～150L	2	か所			
計						
あと施工アンカー		1	式			別紙 00-0018
あと施工アンカー	M10 上向き	6	か所			
計						

校舎		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			別紙 00-0020	
600V ^ホ リエチレン絶縁耐燃性 ^ホ リエチレンシースケーブル ^ル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	7	m				
計							
金属線び		1	式			別紙 00-0021	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m				
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) シェンクシヨシ ^ホ ックス	7	個				
計							
施工費		1	式			別紙 00-0022	
取外し再取付け照明器具	直付HF32W-1	4	台				
取外し再取付け照明器具	埋込HF32W-1	3	台				
計							

電気設備工事 別紙明細

校舎		動力設備			動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電線		1	式			別紙 00-0023	
600V耐燃性 ^ホ リエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	180	m				
600V耐燃性 ^ホ リエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	71	m				
計							
ケーブル		1	式			別紙 00-0024	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	7	m				
EM-CETケーブル	38mm2	83	m				
EM-CETケーブル	60mm2 管内	5	m				
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	4	m				
EM-CETケーブル	60mm2	27	m				
メッセジ ^グ ャワイヤ	22mm2	103	m				
架空線径間労務費		7	区間				
計							

校舎		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0025
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	7	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	5	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	4	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0026
プラスチックサイズ	300×300×300 0.3*0.3*6=0.54(m2/個) 0.54*3=1.62(m2)					
プラスチックSUS形防水(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.62	㎡			
プラスチックサイズ	400×400×400 0.4*0.4*6=0.96(m2/個) 0.96*1=0.96(m2)					
プラスチックSUS形防水(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	0.96	㎡			
計						

電気設備工事 別紙明細

校舎		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工費		1	式			別紙 00-0027
根切り(人力)		2.4	m3			
埋戻し	人力根切り土	2.2	m3			
残土場外搬出	トラック4t積 0.2(m3)	1	日			
埋設標識シート	2倍長(W)150	2	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
計						

校舎		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0028
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm2	48	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	25	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C	6	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	11	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	48	m			
メッセンジャーワイヤ	22mm2	6	m			
架空線径間労務費		1	区間			
計						

電気設備工事 別紙明細

校舎		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0030
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 28mm	23	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 36mm	8	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 54mm	47	m			
金属製可とう電線管 (F) (ヒール被覆有)	(30) エキスパンション用等	2	m			
金属製可とう電線管 (F) (ヒール被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
金属製可とう電線管 (F) (ヒール被覆有)	(50) エキスパンション用等	1	m			
計						

校舎		動力設備			動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ボックス類		1	式			別紙 00-0031	
アルボックス [®] イ [®]	0.15*0.15*6=0.135(m2/個) 0.135*5=0.675(m2)						
アルボックスSS形防水(SUS)	0.2㎡未満/個	0.68	㎡				
アルボックス [®] イ [®]	0.2*0.2*6=0.24(m2/個) 0.24*7=1.68(m2)						
アルボックスSS形防水(SUS)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	1.68	㎡				
アルボックス [®] イ [®]	0.3*0.3*6=0.54(m2/個) 0.54*3=1.62(m2)						
アルボックスSS形防水(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.62	㎡				
計							

電気設備工事 別紙明細

校舎		火災報知設備			火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ケーブル		1	式			別紙 00-0032	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	2	m				
計							
金属線び		1	式			別紙 00-0033	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m				
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) シェンクシオンボックス	2	個				
計							
施工費		1	式			別紙 00-0034	
取外し再取付け	熱感知器	2	カ所				
計							

