

工事名称 長野技術専門校空調改修工事

工事場所 長野市篠ノ井
週休2日工事に係る経費の補正単価適用

--

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		
電気設備工事	1	式		
建築工事	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		

建築工事 中科目別内訳

事務室・職員室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	土工	1	式		
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
計					
外部改修	外部改修	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

建築工事 中科目別内訳

機械加工科教室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	土工	1	式		
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
計					
外部改修	外部改修	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

建築工事 中科目別内訳

建築科製図室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	土工	1	式		
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
金属・建具改修	建具改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

建築工事 中科目別内訳

画像処理印刷科実習室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
屋外機基礎工事	撤去	1	式		
計					
外部改修	外部改修	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

建築工事 中科目別内訳

電気工事科実習棟 実習室 (南)					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	土工	1	式		
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
計					
外部改修	外部改修	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

建築工事 中科目別内訳

視聴覚教室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
屋外機基礎工事	土工	1	式		
屋外機基礎工事	鉄筋	1	式		
屋外機基礎工事	コンクリート	1	式		
屋外機基礎工事	型枠	1	式		
屋外機基礎工事	左官	1	式		
計					
外部改修	外部改修	1	式		
計					
内部改修	内部改修	1	式		
計					
解体・撤去	解体・撤去	1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

事務室		空気調和設備			空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
空冷ヒートポンプ エアコン	ACP-1 C=20.0kw H=22.4kw	1	台				
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	16	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	9	m				
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	7	m				
結露防止層付塩化 ビニル管	30A 屋内一般	10	m				
結露防止層付塩化 ビニル管	40A 屋内一般	1	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 40A	3	m				
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	16	m				
はつり補修		1	式			別紙 00-0001	
室内機あと施工ア ンカー	上向き	8	か所				
配管用あと施工ア ンカー	上向き	20	か所				
搬入費		1	式			別紙 00-0002	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	9	m				
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	18	m				
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	2	m				

機械設備工事 細目別内訳

事務室		空気調和設備			空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
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) 2個用スイッチボックス	1	個				
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個				
リモートコントロ ール取付費		1	個				
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0003	
アスベスト処理	※画像処理印刷科・木造建築科 実 習室棟及び電気工事科実習棟 を含 む	14	か所				
計							

機械設備工事 細目別内訳

画像処理印刷科実習室		空気調和設備			空気調和設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空冷ヒートポンプ エアコン	ACP-4 C=20.0kw H=22.4kw	2	台			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	31	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	31	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 30A	1	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	31	m			
壁穴あけ		2	か所			
室内機あと施工ア ンカー	上向き	8	か所			
配管用あと施工ア ンカー	上向き	12	か所			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	35	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	31	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	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	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	4	個			
リモートコントロ ール取付費		2	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

画像処理印刷科実習室		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【撤去費】						
水冷パッケージジ ェアコン 既存PWJ250DG	1200×450×1800H 冷媒回収、運搬費	1	式			
空冷パッケージジ ェアコン 既存CS8A3N	室外機室内機共 冷媒回収、運搬費	1	式			
冷却塔	900φ×1600H	1	台			
空調制御盤	800×300×1500H	1	台			
矩形ダクト	0.5mm	16	m ²			
チャンパー		4	m ²			
処分費		1	式			別紙 00-0008
計						

機械設備工事 細目別内訳

視聴覚教室		空気調和設備		空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空冷ヒートポンプ エアコン	ACP-7 C=20.0kw H=22.4kw	1	台			
空冷ヒートポンプ エアコン	ACP-8 C=10.0kw H=11.2kw	1	台			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	51	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	24	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	27	m			
結露防止層付塩化 ビニル管	30A 屋内一般	10	m			
結露防止層付塩化 ビニル管	40A 屋内一般	14	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 40A	9	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	51	m			
はつり補修		1	式			別紙 00-0011
室内機あと施工ア ンカー	上向き	12	か所			
配管用あと施工ア ンカー	上向き	24	か所			
配管用あと施工ア ンカー	横向き	10	か所			
搬入費		1	式			別紙 00-0012
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	22	m			

機械設備工事 細目別内訳

視聴覚教室		空気調和設備		空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	34	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	17	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	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			
リモートコントロ ール取付費		2	個			
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0013
計						

電気設備工事 細目別内訳

画像処理印刷科・木造建築実習室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.8	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.8	m3			
ケーブル 撤去	CE 5.5-4C FEP内 再使用しない	4	m			
ケーブル 撤去	CE 5.5-4C 管内 再使用しない	18	m			
ケーブル 撤去	CE 5.5-4C ステープル 再使用しない	8	m			
ケーブル 撤去	CE 5.5-4C ラック 再使用しない	6	m			
電線管 撤去	FEP30 地中 再使用しない	4	m			
電線管 撤去	E31 露出 再使用しない	8	m			
発生材処理		0.1	t			
計						

電気設備工事 細目別内訳

電気工事科実習棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管・配線	付属品、線ひ類とも	1	式			別紙 00-0018
空調動力盤	PAC-E1	1	面			
電灯盤改修 電気工事科		1	面			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20.4	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20.4	m3			
山砂		1.2	m3			
建設発生土運搬	場外搬出	1	式			別紙 00-0079
建設発生土処分		1.2	m3			
埋設標識シート	2倍長(W)150	17	m			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
アスベスト処理	外壁塗装材	50	か所			
計						

受電室		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	8	m			
ケーブルラックZM形	300A 1段目	3	m			
受変電設備改修	開放型 動力配電盤増設. 計器類更新 他	1	式			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 50kVA	1	台			
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (60Hz用)	油入式 L=6% (50kvar用)	1	台			
既存高圧コンデンサ 取外し再取付け	3Φ3W 50kVA	1	台			
フレームパイプ	32A黒ガス管	15	m			
現地調査	不使用負荷調査 4ヶ所 電工2人×1.5日	1	式			
計						

建築工事 細目別内訳

事務室・職員室		直接仮設		直接仮設		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
内部足場	脚立程度	1	式			別紙 00-0019
仕上養生		1	式			別紙 00-0020
整理清掃・片付け		1	式			別紙 00-0021
計						

機械設備工事 別紙明細

事務室		空気調和設備			空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり補修		1	式			別紙 00-0001	
簡易探査		2	か所				
機械はつり(ダクト・パイプ・ノット・カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所				
計							
搬入費		1	式			別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t				
計							
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0003	
防振振れ止め(1)		3	%				
計							

機械設備工事 別紙明細

機械加工科教室		空気調和設備			空気調和設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり補修		1	式			別紙 00-0004	
簡易探査		2	か所				
機械はつり(ダクト・パイプ・ノット・カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所				
計							
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0005	
形鋼2		3	%				
計							

機械設備工事 別紙明細

建築科製図室		空気調和設備			空気調和設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式			別紙 00-0006
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
計						
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0007
形鋼3		3	%			
計						

機械設備工事 別紙明細

画像処理印刷科実習室		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費		1	式			別紙 00-0008
空冷ヒートポンプ エアコン	1200×500×1800H 250kg	1	台			
空冷ヒートポンプ エアコン室外機	1100×900×900H 100kg	1	台			
水冷パッケージエ アコン	1200×450×1800H 240kg	1	台			
冷却塔	900φ×1600H 110kg	1	台			
空調制御盤	800×300×1500H 100kg	1	台			
ダクト	亜鉛鉄板	64	kg			
銅管		0.5	kg			
保温材	グラスウール	2.5	m ²			
アスベスト含有材	たわみ継ぎ手	1.8	m ²			
アスベスト含有材	ダクトシール	5	m			
既存PWJ250DG 回収冷媒破壊処理 費	R-22	1.9	kg			
既存CS8A3N 回収冷媒破壊処理 費	R-22	4	kg			
計						

機械設備工事 別紙明細

電気工事科実習室 (南)		空気調和設備			空気調和設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式			別紙 00-0009
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
計						
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0010
形鋼 4		3	%			
計						

機械設備工事 別紙明細

視聴覚教室		空気調和設備			空気調和設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修		1	式			別紙 00-0011
簡易探査		3	か所			
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	3	か所			
計						
搬入費		1	式			別紙 00-0012
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
計						
形鋼振止支持		1	式			別紙 00-0013
形鋼 5		3	%			
計						

管理棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管・配線	線び類、付属品とも	1	式			別紙 00-0014
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	87	m			
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	28	個			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	30	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	38	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	19	m			
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	2	m			
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	23	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	9	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	39	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	19	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ヒット・天井	55	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内(PF・CD)	4	m			

電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管・配線	線び類、付属品とも	1	式			別紙 00-0014
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	87	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	1	m			
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	70	m			
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	156	m			
計						
建設発生土運搬	場外搬出	1	式			別紙 00-0077
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 10.0km以下	0.3	m3			
計						

管理棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受信機電源切替	旧寄宿舎	1	式			別紙 00-0015
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	12	m			
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	5	m			
フッソシヤワイヤ	14mm2	5	m			
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	5	m			
架空線径間労務費	EEF 2.0-3C程度	1	区間			
エントランスキャップ	19φ	2	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	12	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	6	個			
腕金(碍子別途)	900mm	2	本			
機械はつり(クイック カット)による 配管用貫通口) 計	200mm程度 50mm	1	か所			

電気設備工事 別紙明細

管理棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電力監視設備	配管、配線	1	式			別紙 00-0016
デマンド監視計 取付費	機器は受変電設備に含む	1	式			
EM-CPEE-ケーブル	1.2-3P 管内	47	m			
EM-CPEE-ケーブル	1.2-3P PF内	59	m			
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	11	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	55	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	4	m			
プルボックスS形 防水 (SUS)	0.2㎡未満/個	0.27	㎡			
	0.15*0.15*6*2個		㎡			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	36	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	7	個			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	2	か所			
機械はつり(クイック カット)による 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	3	か所			
アスベスト処理	外壁塗装材	18	か所			

電気工事科実習棟		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管・配線	付属品、練び類とも	1	式			別紙 00-0018
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	17	m			
アルボックス形防水 (SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.62	㎡			
	0.3*0.3*6*3個		㎡			
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	16	m			
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	9	個			
計						
建設発生土運搬	場外搬出	1	式			別紙 00-0079
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m ³ 土砂 DID区間無し 10.0km以下	1.2	m ³			
計						

建築工事 別紙明細

事務室・職員室		直接仮設		直接仮設		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
内部足場	脚立程度	1	式			別紙 00-0019
内部足場	脚立程度 30日程度	8.9	㎡			
計						
仕上養生		1	式			別紙 00-0020
養生 (内部改修)	個別改修	8.9	㎡			
計						
整理清掃・片付け		1	式			別紙 00-0021
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	8.9	㎡			
計						

事務室・職員室		解体・撤去			解体・撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去材分別・積込費		1	式			別紙 00-0025	
撤去材積込費		0.2	m ³				
計							
撤去材運搬費	アスベスト含有建材	1	式			別紙 00-0026	
撤去材運搬費		0.2	m ³				
計							
撤去材処分費	アスベスト含有建材	1	式			別紙 00-0027	
撤去材処分費		0.2	m ³				
計							

建築工事 別紙明細

機械加工科教室		直接仮設			直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
内部足場	脚立程度	1	式			別紙 00-0028	
内部足場	脚立程度 30日程度	7.1	m ²				
計							
外部足場	枠組本足場 縦枠900×1700	1	式			別紙 00-0029	
外部足場	枠組本足場 縦枠 900×1700 30日程度 布枠500+240	24.8	m ²				
計							
養生シート	防災Ⅰ類	1	式			別紙 00-0030	
養生シート	防災Ⅰ類 30日程度	24.8	m ²				
計							
安全手すり	枠組本足場用	1	式			別紙 00-0031	
安全手すり	枠組本足場用 30日程度	3.6	m				
計							

画像処理印刷科実習室		解体・撤去			解体・撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去材分別・積込費		1	式			別紙 00-0053	
撤去材積込費		0.3	m ³				
計							
撤去材運搬費	ボ一下類	1	式			別紙 00-0054	
撤去材運搬費		0.3	m ³				
計							
撤去材処分費	ボ一下類	1	式			別紙 00-0055	
撤去材処分費		0.3	m ³				
計							

建築工事 別紙明細

電気工事科実習棟 実習室(南)		直接仮設			直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
内部足場	脚立程度	1	式			別紙 00-0056	
内部足場	脚立程度 30日程度	20.5	m ²				
計							
仕上養生		1	式			別紙 00-0057	
養生(内部改修)	個別改修	20.5	m ²				
計							
整理清掃・片付け		1	式			別紙 00-0058	
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	20.5	m ²				
計							

電気工事科実習棟 実習室 (南)		解体・撤去		解体・撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去材分別・積込費		1	式			別紙 00-0062
撤去材積込費		0.2	m3			
計						
撤去材運搬費	アスベスト含有建材	1	式			別紙 00-0063
撤去材運搬費		0.2	m3			
計						
撤去材処分費	アスベスト含有建材	1	式			別紙 00-0064
撤去材処分費		0.2	m3			
計						

建築工事 別紙明細

視聴覚教室		直接仮設		直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場	脚立程度	1	式			別紙 00-0065
内部足場	脚立程度 30日程度	21.4	m ²			
計						
外部足場	枠組本足場 縦枠900×1700	1	式			別紙 00-0066
外部足場	枠組本足場 縦枠 900×1700 30日程度 布枠500+240	24.8	m ²			
計						
養生シート	防災I類	1	式			別紙 00-0067
養生シート	防災I類 30日程度	24.8	m ²			
計						
安全手すり	枠組本足場用	1	式			別紙 00-0068
安全手すり	枠組本足場用 30日程度	3.6	m			
計						

