

令和 8 年度

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

設計書

相模原市

部 長	課 長	総括主幹	総括副主幹	検 算	検 算	担 当		
令和 8 年度 市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕 設計書								
修繕価格								
消費税及び地方税相当額								
修繕費								
施設箇所名		市立相陽中学校 外						
所在地		相模原市南区磯部 1 5 4 0 外						
修繕概要		市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕一式						
起工理由					本修繕監督員及び材料検査は 下記の者に定める			課 長
着手年月日		年 月 日		完成年月日		年 月 日		
執行方法		<input type="checkbox"/> 指名競争入札 <input type="checkbox"/> 一般競争入札 <input type="checkbox"/> 随意契約						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. 市立相陽中學校

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4. 市立清新中学校

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. 市立相陽中學校

[illegible]

[illegible]

3. 市立大野北中学校

[illegible]

4. 市立清新中学校

[illegible]

5. 市立鵜野森中学校

[illegible]

6. 市立中野中学校

[illegible]

1. 市立相陽中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FAP56FB 壁掛型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP112D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S211T	2	組			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
ドレンアップキット	K-KDU574NV	4	台			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		25	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		25	m			
シングルコイル（Φ12.7 20mm保温）		8	m			
シングルコイル（Φ6.4 通常保温厚）		8	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	5	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	9	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			

1. 市立相陽中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25	カラー	19	m			
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-EEFケーブル	2. 0mm-3C	39	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	37	m			
PD-90-1000-I		2	m			
PD-90	継手類	1	式			
MD-751-W		2	m			
MD-751	継手類	1	式			
ラッキング	ガルバリウム	22	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモルジソング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	1	本			
メタルモルジソング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ALC版穴あけ作業費	Φ100程度	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			

[illegible]

1. 市立相陽中学校		2. 幹線設備修繕				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
盤改造P-AC-DE盤	MCB60AF60AT	1	台			
厚鋼電線管	GP70mm	12	m			
金属製可とう電線管	2種76mm ビニル防水被覆	2	m			
厚鋼電線管	GP42mm	37	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	5	m			
厚鋼電線管	GP54mm	11	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	2	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケプ ^ル	600V EM-CET 22□	14	m			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケプ ^ル	600V EM-CET 22□〈管内〉〈再取付〉	14	m			
耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE5.5sq	14	m			
耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE5.5sq	14	m			
PE絶縁耐燃性PEシースケプ ^ル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C	14	m			
PE絶縁耐燃性PEシースケプ ^ル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C〈管内〉〈再取付〉	14	m			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	5	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケプ ^ル	600V EM-CET 22□	74	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5□	86	m			
ブラケット 溶融亜鉛メッキ	W400mm	5	枚			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2. 市立大沢中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FAP56FB 壁掛型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP112D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S211T	2	組			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
ドレンアップキット	K-KDU574NV	4	台			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		21	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		21	m			
シングルコイル（Φ12.7 20mm保温）		10	m			
シングルコイル（Φ6.4 通常保温厚）		10	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	6	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	10	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			

2. 市立大沢中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25	カラー	17	m			
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-EEFケーブル	2. 0mm-3C	33	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	35	m			
PD-90-1000-I		2	m			
PD-90	継手類	1	式			
MD-751-W		2	m			
MD-751	継手類	1	式			
ラッキング	ガルバリウム	18	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモルジソング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	1	本			
メタルモルジソング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ALC版穴あけ作業費	Φ100程度	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			

[illegible]

2. 市立大沢中学校 2. 幹線設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
盤改造LPC-1盤	MCB150AF150AT MCB60AF60AT	1	式			
厚鋼電線管	GP42mm	12	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	6	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
プルボックス ステンレス製 完全防水	600×300×200mm	1	個			
プルボックス ステンレス製 完全防水	400×300×200mm	1	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケープル	600V EM-CET 22□	79	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5□	179	m			
厚鋼電線管ノーマルベンド	呼びG42	1	本			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KIV 8□	5	m			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KIV 38□	2	m			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			
ダイヤモンタッカー 配管貫通口工事	貫通口径 63mm, 厚さ 150～200mm	1	か所			
貫通部金属短管処理	G42	1	か所			
現場雑費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3. 市立大野北中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FAP56FB 壁掛型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP112D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S211T	2	組			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
ドレンアップキット	K-KDU574NV	4	台			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		21	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		21	m			
シングルコイル（Φ12.7 20mm保温）		10	m			
シングルコイル（Φ6.4 通常保温厚）		10	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	5	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	11	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			

3. 市立大野北中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25	カラー	19	m			
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-EEFケーブル	2. 0mm-3C	33	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	35	m			
PD-90-1000-I		2	m			
PD-90	継手類	1	式			
MD-751-W		2	m			
MD-751	継手類	1	式			
ラッキング	ガルバリウム	16	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモルジソング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	2	本			
メタルモルジソング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ALC版穴あけ作業費	Φ100程度	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			

[illegible]

3. 市立大野北中学校		2. 幹線設備修繕				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
盤改造（楽焼手元盤）	一次側電源離線CE22-3 PB内接続	1	式			
厚鋼電線管	GP42mm	33	m			
金属製可とう電線管	2種50mm びん防水被覆	7	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
厚鋼用 ターミナルキャップ	G42	1	個			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×150mm	1	個			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	4	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケープル	600V EM-CET 22□ <管内>	59	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-1E 5.5□	91	m			
厚鋼電線管ノーマルバンド	呼びG42	2	本			
接地極工事 銅覆鋼棒 打込式	φ14×1.5m	1	か所			
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16mm	2	m			
同上付属品		1	式			
亜鉛めっき鋼より線	1種A級 7本より 14mm2	2	m			
同上取付金物		1	式			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			
現場雑費		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4. 市立清新中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FAP56FB 壁掛型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP112D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S211T	2	組			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
ドレンアップキット	K-KDU574NV	4	台			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		22	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		22	m			
シングルコイル（Φ12.7 20mm保温）		9	m			
シングルコイル（Φ6.4 通常保温厚）		9	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	5	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	9	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			

4. 市立清新中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25	カラー	19	m			
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-EEFケーブル	2. 0mm-3C	39	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	36	m			
PD-90-1000-I		2	m			
PD-90	継手類	1	式			
MD-751-W		2	m			
MD-751	継手類	1	式			
ラッキング	ガルバリウム	18	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモルジソング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	1	本			
メタルモルジソング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ALC版穴あけ作業費	Φ100程度	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			

[illegible]

4. 市立清新中学校 2. 幹線設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設動力盤P-1	MCB60AF60AT×1 ELB30AF30AT×1	1	台			
厚鋼電線管	GP42mm	15	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	4	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	3	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケープール	600V EM-CET 22□	73	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5□	84	m			
接地極工事 銅覆鋼棒 打込式	φ14×1.5m	1	か所			
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16mm	2	m			
同上付属品		1	式			
電気機器用ビニル絶縁電	600V KIV 22□	3	m			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			
パイロントカッター 配管貫通口工事	貫通口径 63mm, 厚さ 100～150mm	2	か所			
貫通部金属短管処理	G42	2	か所			
現場雑費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

4. 市立清新中学校

5. 発生材処分

[illegible]

5. 市立鶴野森中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FAP56FB 壁掛型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP112D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S211T	2	組			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
ドレンアップキット	K-KDU574NV	4	台			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		25	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		25	m			
シングルコイル（Φ12.7 20mm保温）		10	m			
シングルコイル（Φ6.4 通常保温厚）		10	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	5	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	9	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			

5. 市立鶴野森中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25	カラー	20	m			
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C	34	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2-2C	36	m			
PD-90-1000-I		2	m			
PD-90	継手類	1	式			
MD-751-W		2	m			
MD-751	継手類	1	式			
ラッキング	ガルバリウム	21	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモルジソング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	2	本			
メタルモルジソング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ALC版穴あけ作業費	Φ100程度	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			

[illegible]

5. 市立鶴野森中学校 2. 幹線設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
キュービクル改造費	MCB60AF60AT×1新設	1	台			
厚鋼電線管	GP70mm	1	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
異種管継手 接続材料	G(70)-FEP(80)	1	か所			
ポリエチレンライニング鋼管(保護管)	PE82mm (GP)	1	m			
厚鋼電線管	GP42mm	20	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	4	m			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	3	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケプーブル	600V EM-CET 22□	107	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5□	234	m			
接地極工事 銅覆鋼棒 打込式	φ14×1.5m	1	か所			
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16mm	2	m			
同上付属品		1	式			
600V二種ビニル絶縁電線	HIV 22□	7	m			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6. 市立中野中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調和機	室内機：FHP71FB 天吊型	4	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP140D	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
分岐管	KHRP58S216T	2	組			
センシングユニット	BRE50B2F	4	台			
防護ネット	KPN5H160F（正面）	2	組			
防護ネット	KPN5H160L（側面）	2	組			
ドレンアップキット	KDU50R160	4	台			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
シングルコイル（Φ15.9 20mm保温）		40	m			
シングルコイル（Φ9.5 通常保温厚）		40	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金材		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	9	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
断熱層付ドレンパイプ	25A	22	m			
断熱層付ドレンパイプ	25A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-25	カラー	8	m			

6. 市立中野中学校 1. 空調設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25 継手類	カラー	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
EM-CEEケーブル	2mm2-3C	50	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2-2C	26	m			
ラッキング	ガルバリウム	12	本			
ラッキング 継手類	ガルバリウム	1	式			
メタルモールディング(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	1	本			
メタルモールディング(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	4	本			
ダイヤモンドカッター	Φ100程度 厚さ200mm 鉄筋探査含む	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
ドレンアップキット取付作業費		4	台			
ワイヤードリモン取付作業費		2	個			
配管化粧カバー取り付け作業費	屋内樹脂カバー/屋外ラッキング	1	式			
内外連絡配線作業費		1	式			
転倒防止取付作業費	室外機	2	台			
試運転調整費		1	式			

6. 市立中野中学校 2. 幹線設備修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
盤改造ACP-2盤	MCB60AF60AT×1	1	台			
厚鋼電線管	GP42mm	29	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	6	m			
厚鋼電線管ノーマルバンド	呼びG42	1	本			
同上付属品		1	式			
同上支持材		1	式			
プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	1	個			
デューンブロック ゴム付き	H100×W150	10	個			
空調手元開閉器盤	屋外用壁掛け型	1	面			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケープル	600V EM-CET 22□ <管内>	42	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-1E 5.5□	71	m			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KIV 14□	3	m			
ブラケット 溶融亜鉛メッキ	W400mm	2	枚			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			
現場雑費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

相模原市環境方針

本市は、「相模原市環境基本条例」の基本理念に則り、望ましい環境像「人と自然が共生するまち～市民と築く、地域循環共生都市さがみはら～」を実現するため、事務事業の実施に当たり、以下のとおり、取組目標を設定し、継続的改善を推進します。

- 1 「相模原市環境基本計画」に基づき、環境関連施策を推進し、事務事業の実施に伴う環境負荷の低減を図ります。
- 2 地球温暖化対策や循環型社会の形成などを推進するため、再生可能エネルギー等利用設備の導入、省エネルギー機器の導入、公用車適正利用の推進、ごみの減量化・資源化の推進、資源・エネルギーの有効活用に取り組みます。

令和2年4月1日

相模原市長

【相模原市環境基本条例 基本理念】

- 1 環境の保全及び創造は、市民が健康で安全かつ文化的な生活を営むことのできる自然と調和の取れた豊かな環境を確保し、及び向上させ、並びに将来の世代へ継承していくことを目的として行うものとする。
- 2 環境の保全及び創造は、環境に関する資源の有限性を認識するとともに、その適正な管理及び利用を図り、もって環境への負荷の少ない持続的な発展が可能な社会を構築することを目的として行うものとする。
- 3 環境の保全及び創造は、市、事業者及び市民相互の協力の下に行うものとする。
- 4 地球環境保全は、人類共通の課題であるとともに市民の健康で安全かつ文化的な生活を将来にわたって確保する上で極めて重要であることから、積極的に推進するものとする。