

令和8年度

市立大沢小学校外4校特別教室空調設備設置修繕

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 市立大沢小学校外 4 校特別教室空調設備設置修繕 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		市立大沢小学校 外						
所在地		相模原市緑区大島 1 5 6 6 外						
修 繕 概 要	市立大沢小学校外 4 校特別教室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]

1. 市立大沢小学校

[illegible]

[illegible]

3. 市立くぬぎ台小学校

[illegible]

4. 市立宮上小学校

[illegible]

5. 市立清新中学校

[illegible]

1. 市立大沢小学校

[illegible]

[illegible]

3. 市立くぬぎ台小学校

[illegible]

4. 市立宮上小学校

[illegible]

5. 市立清新中学校

[illegible]

1. 市立大沢小学校 1. 空調機修繕						
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：FHP80FB 冷) 7.1kw 暖) 8.0kw	3	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP80DT 圧縮機：1.29kw	3	台			
ワイヤードリモコ ン	BRC1G4	3	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	3	個			
ドレンアップキッ ト	KDU50R160	3	台			
転倒防止金具	PE-TBK2	3	個			
シングルコイル (Φ15.9 20mm保温)		33	m			
シングルコイル (Φ9.5 通常保温厚)		33	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	11	m			
断熱層付ドレンパ イプ	20A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-20(カラー)		16	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-20(カラー)	継手類	1	式			
EM-CEEケーブル	2mm2-3C	50	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2-2C	35	m			

1. 市立大沢小学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
樹脂製配管化粧カバー	SD-100	20	m			
樹脂製配管化粧カバー	SD継手類	1	式			
スライドブロック	500L	6	本			
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			
ワイヤードリモコン取付作業費		2	個			
配管化粧カバー取り付け作業費	屋外樹脂カバー	1	式			
配線作業費		1	式			
転倒防止取付作業費	室外機	2	台			
気密試験作業費		1	式			
真空引き作業費		1	式			
試運転調整費		1	式			
現場雑費		1	式			
計						

[illegible]

[illegible]

1. 市立大沢小学校

4. 空調機電源修繕

[illegible]

[illegible]

2. 市立清新小学校 1. 空調機修繕						
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：FHP112FB 冷）10.0Kw 暖）11.2kw	4	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP224D 圧縮機：4.52kw (セパレート・マルチ)	2	台			
ワイヤードリモ コン	BRC1G4	2	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	4	個			
冷媒分岐管	FHRP58S228T	2	個			
防護ネット	KPN5F280	2	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
室内機振れ止め金 具		2	組			
冷媒管（ガス管）	Φ25.4	23	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
冷媒管（ガス管）	Φ15.9	12	m			
冷媒管（液管）	Φ9.5	35	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
断熱層付ドレンパ イプ	20A	2	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			

2. 市立清新小学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
同上支持金物		1	式			
VP-25 (カラー)		11	m			
VP-25 (カラー)	継手類	1	式			
VP-30 (カラー)		4	m			
VP-30 (カラー)	継手類	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	47	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	22	m			
メタルモールジング (1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	2	本			
メタルモールジング (1種 金属線び) 付属品	A型	1	式			
樹脂製配管化粧カ バー	PD-120	2	m			
樹脂製配管化粧カ バー	PD-120継手類	1	式			
ラッキングカバー	ガルバリウム	20	m			
ラッキングカバー 継手類	ガルバリウム	1	式			
スライドブロック	600L	4	本			
アルミパネル穴あ 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			

[illegible]

[illegible]

2. 市立清新小学校 3. 空調機電源修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
低圧配電制御器 / -ヒューズ 遮断器	3P 100A	1	個			
AC手元盤 屋外壁 掛け型	MCB75AT×1 ELB40AT×2	1	式			
プルボックス ステンレス製 防水被せ蓋 端	30付0×き300×200mm	1	個			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケーブル	600V EM-CET 38□	86	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線	EM-EE 5.5□	189	m			
架橋PE絶縁耐燃性 PEシースケーブル	600V EM-CE 8□-3C	11	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線	EM-EE 3.5□	12	m			
厚鋼電線管	GP54mm	7	m			
金属製可とう電線 管	2種50mm ビニール防水被覆	2	m			
厚鋼電線管	GP28mm	7	m			
金属製可とう電線 管	2種30mm ビニール防水被覆	2	m			
配管支持材		1	式			
配管付属品		1	式			
配管支持材		1	式			
金属管(短管)用貫 通処理工事	(51) (壁・床共用)	2	か所			
消耗雑材料		1	式			
電工費		1	式			
パイメントカッター 配 管貫通口工事	貫通口径 63mm, 厚さ 150～200mm	2	か所			
高所作業車トラッ ク式	9.9m	2	日			
試験調整費		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3. 市立くぬぎ台小学校 1. 空調機修繕						
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：FHP160FB 天吊型 冷) 14.0kw 暖) 16.0kw	1	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP160D 圧縮機：2.83kw	1	台			
ワイヤードリモコ ン	BRC1G4	1	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	1	個			
防護ネット	KPN5H160	1	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	1	個			
室内機振れ止め金 具		1	組			
パッケージ形空調 和機	室内機：FHP80FB 冷) 7.1kw 暖) 8.0kw (セハレト・マルチ)	1	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP80DV 圧縮機：1.29kw (セハレト・マルチ)	1	台			
ワイヤードリモコ ン	BRC1G4	1	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	1	個			
防護ネット	KPN5H112	1	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	1	個			
室内機振れ止め金 具		1	組			
ルームエアコン	室内機：F286ATES-W 壁掛け型 冷) 2.8kw 暖) 3.6kw	2	台			
ルームエアコン	室外機：R286AES 圧縮機：0.75kw	2	台			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
背面保護網	KKG067A41	2	個			
冷媒管（ガス管）	Φ15.9	18	m			
冷媒管（液管）	Φ9.5	18	m			

3. 市立くぬぎ台小学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
冷媒管	Φ9.5 (ガス管) × Φ6.4 (液管)	15	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	10	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
断熱ドレンホース	14A	10	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-20(カラー)		12	m			
VP-20(カラー)	継手類	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	24	m			
EM-ECTFケーブル	1. 25mm2-2C	18	m			
EM-EEFケーブル	2. 0mm-3C	21	m			
メタルモールシース(1種金属線び)	A型 25.4×12.5	2	本			

3. 市立くぬぎ台小学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
メタルシール(1種金属線び)付属品	A型	1	式			
樹脂製配管化粧カバー	PD-120	4	m			
樹脂製配管化粧カバー	PD-120継手類	1	式			
樹脂製配管化粧カバー	SD-100	3	m			
樹脂製配管化粧カバー	SD-100継手類	1	式			
樹脂製配管カバー	SD-77	1	m			
樹脂製配管化粧カバー	SD-77継手類	1	式			
樹脂製配管化粧カバー	MD-85	11	m			
樹脂製配管化粧カバー	MD-85継手類	1	式			
ラッキングカバー	ガルバリウム	8	m			
ラッキングカバー継手類	ガルバリウム	1	式			
スライドブロック	500L	6	本			
外壁穴あけ作業費 Φ80程度	アスロック	2	か所			
外壁穴あけ作業費 Φ100程度	アスロック	1	か所			
アルミパネル穴あけ作業費	Φ100程度	1	か所			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
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	ラッキング・樹脂カバー	1	式			

[illegible]

[illegible]

3. 市立くぬぎ台小学校 3. 空調機電源修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ノーヒューズブレーカー	2P 20A	2	個			
漏電遮断器	2P 20A	2	個			
PE絶縁耐燃性PEシースケープル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C	40	m			
配線器具 埋込コンセント 新金プレー	埋込接地地形コンセント 2P 15A 250V	2	個			
埋込パネルボックス	あと付はさみボックス	2	個			
金属管(短管)用貫通処理工事	(31) (壁・床共用)	1	か所			
漏電遮断器	3P 50AF30AT30mA	1	個			
AC手元盤 屋外壁掛け	ELB30AT×1	1	式			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CE 5.5□-4C	35	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-EE 3.5□	37	m			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KEV 5.5□	3	m			
プルボックス ステンレス製 防水被せ蓋 端	20付0×き200×200mm	1	個			
厚鋼電線管	GP28mm	11	m			
金属製可とう電線管	2種30mm ビニル防水被覆	4	m			
金属管(短管)用貫通処理工事	(31) (壁・床共用)	1	か所			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CE 5.5□-3C	67	m			
漏電遮断器	2P 30A	1	個			
金属管(短管)用貫通処理工事	(31) (壁・床共用)	1	か所			
配線支持材		1	式			
配管支持材		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4. 市立宮上小学校 1. 空調機修繕						
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：FHP80FB 冷) 7.1kw 暖) 8.0kw (セパレート・マルチ)	2	台			
パッケージ形空調和機	室外機：RSRP80DV 圧縮機：1.29kw (セパレート・マルチ)	2	台			
ワイヤードリモコン	BRC1G4	2	個			
センシングユニット	BRE50B2F	2	個			
防護ネット	KPN5H112	2	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	2	個			
室内機振れ止め金具		2	組			
冷媒管（ガス管）	Φ15.9	16	m			
冷媒管（液管）	Φ9.5	16	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
断熱層付ドレンパイプ	20A	4	m			
断熱層付ドレンパイプ	20A継手類	1	式			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-20(カラー)		11	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		1	式			
VP-20(カラー)	継手類	1	式			
VP-25 (カラー)		5	m			

4. 市立宮上小学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VP-25 (カラー)	継手類	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	22	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2-2C	26	m			
メタルモールディング (1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	2	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			
樹脂製配管化粧カ バー	PD-120	4	m			
樹脂製配管化粧カ バー	PD-120継手類	1	式			
ラッキングカバー	ガルバリウム	12	m			
ラッキングカバー 継手類	ガルバリウム	1	式			
消耗雑材料		1	式			
配管作業費		1	式			
機器据付費		1	式			
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	ラッキング・樹脂カバー	1	式			
配線作業費		1	式			
気密試験作業費		1	式			
真空引き作業費		1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5. 市立清新中学校 1. 空調機修繕						
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：FHP80FB 冷) 7.1kw 暖) 8.0kw	3	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP80DT 圧縮機：1.29kw	3	台			
ワイヤードリモ コン	BRC1G4	3	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	3	個			
防護ネット	KPN5H112	1	組			
転倒防止金具	PE-TBK2	3	個			
室内機振れ止め金 具		3	組			
パッケージ形空調 和機	室内機：FHP140FB 天吊形 冷) 12.5kw 暖) 14.0kw	1	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP140D 圧縮機：2.36kw	1	台			
ワイヤードリモ コン	BRC1G4	1	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	1	個			
転倒防止金具	PE-TBK2	1	個			
室内機振れ止め金 具		1	組			
防護ネット	KPN5H160	1	組			
パッケージ形空調 和機	室内機：FHCP56GA 冷) 5.0kw 暖) 5.6kw	2	台			
パッケージ形空調 和機	室外機：RSRP112D 圧縮機：1.79kw	1	台			
化粧パネル(セン シング)	BYCP160EEF	2	組			
ワイヤードリモ コン	BRC1G4	1	個			
冷媒分岐管	FHRP58S211T	1	個			
センシングユニッ ト	BRE50B2F	2	個			

5. 市立清新中学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
転倒防止金具	PE-TBK2	1	個			
室内機振れ止め金具		2	組			
防護ネット	KPN5H160	1	組			
冷媒管（ガス管）	Φ15.9	65	m			
冷媒管（液管）	Φ9.5	65	m			
同上接合材		1	式			
同上支持金物		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	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			
VP-20(カラー)		12	m			
VP-20(カラー)	継手類	1	式			
VP-25（カラー）		7	m			
VP-25（カラー）	継手類	1	式			
VP-30（カラー）		14	m			
VP-30（カラー）	継手類	1	式			
同上接合材		1	式			

5. 市立清新中学校 1. 空調機修繕						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
同上支持金物		1	式			
EM-CEEケーブル	2mm2-3C	88	m			
EM-ECTFケーブル	1.25mm2-2C	26	m			
メタルモールシグナル(1種 金属線び)	A型 25.4×12.5	5	本			
メタルモールシグナル(1種 金属線び)付属品	A型	1	式			
スライドブロック	500L	10	本			
樹脂製配管化粧カバー	PD-120	9	m			
樹脂製配管化粧カバー	PD-120継手類	1	式			
ラッキングカバー	ガルバリウム	48	m			
ラッキングカバー 継手類	ガルバリウム	1	式			
アルミパネル穴あ 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			
ワイヤードリモコ ン取付作業費		5	個			
配管化粧カバー取 り付け作業費	ラッキング・樹脂カバー	1	式			
配線作業費		1	式			
機器搬入費		1	式			
転倒防止取付作業 費	室外機	5	台			
室内機振れ止め金 具取付	室内機	6	台			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5. 市立清新中学校 4. 空調機電源修繕						
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			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KEV 22□	3	m			
厚鋼電線管	GP42mm	56	m			
金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆	6	m			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CET 14□	123	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-EE 5.5□	258	m			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CE 5.5□-4C	8	m			
AC手元盤 屋外壁掛け	ELB30AT×1	1	式			
プルボックス ステンレス製 防水被せ蓋 端	30付0×き300×200mm	3	個			
厚鋼電線管	GP28mm	6	m			
金属製可とう電線管	2種30mm ビニル防水被覆	1	m			
AC手元盤 屋外壁掛け	ELB30AT×1	1	式			
漏電遮断器	3P 50AF30AT30mA	1	個			
電気機器用ビニル絶縁電線	600V KEV 5.5□	2	m			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CE 5.5□-3C	62	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-EE 3.5□	129	m			
プルボックス ステンレス製 防水被せ蓋 端	30付0×き300×200mm	2	個			
厚鋼電線管	GP28mm	55	m			
金属製可とう電線管	2種30mm ビニル防水被覆	6	m			
架橋PE絶縁耐燃性PEシースケープル	600V EM-CE 3.5□-4C	76	m			

[illegible]

[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めます。

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。