

参考資料

宿毛市

(金入)

令和7年度 学建第9号
咸陽・大島小学校特別教室等空調機設置工事
事後公表設計書

工期 150日
工事場所 咸陽小学校 権407番地4 他

入札	年 月 日
	現場説明

工事概要

咸陽小学校	空調機新設及び更新	多目的室、パソコン室、家庭科室、図工室、図書室、職員室、校長室、保健室
大島小学校	空調機新設及び更新	多目的室2室、パソコン室、家庭科室、理科室、図書室、音楽室 職員室、校長室、保健室

令和7年度 学建第9号 咸陽・大島小学校特別教室等空調機設置工事

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
			総括表					
A	咸陽小学校			1.0	式		12,755,483	
B	大島小学校			1.0	式		14,715,091	
	直接工事計						27,470,574	
	共通仮設費			1.0	式		1,036,601	
	現場管理費			1.0	式		4,602,669	
	一般管理費等			1.0	式		4,460,156	
	合計						37,570,000	
	消費税相当額		10%	1.0	式		3,757,000	
	総合計						41,327,000	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-I	機械設備工事							
A-I-1	直接仮設工事			1.0	式		538,780	
A-I-2	空調機器			1.0	式		6,009,000	
A-I-3	空調設備工事			1.0	式		2,782,432	
A-I-4	ガラス工事			1.0	式		409,758	
A-I-5	雑工事			1.0	式		345,050	
A-I-6	積込・運搬費			1.0	式		20,300	
	小計						10,105,320	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-I-1	直接仮設工事							
	墨出し			181.0	m2	340	61,540	
	養生			291.0	m2	210	61,110	
	内部足場		脚立	291.0	m2	300	87,300	
	後片付清掃			291.0	m2	1,130	328,830	
	小計						538,780	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A-I-2	空調機器							
	管理教室棟							
ACP-45	パッケージエアコン天吊型4.5kw		冷房能力4.0kw(1.6~4.5kw) 暖房4.5kw(1.3kw~5.8kw)単200V	1.0	台	492,000	492,000	
ACP-112	パッケージエアコン天吊型11.2kw		冷房能力10.0kw(2.7~11.2kw) 暖房11.2kw(2.9kw~14.0kw)三200V	3.0	台	740,000	2,220,000	
ACP-112W	パッケージエアコン天吊型11.2kw		冷房能力10.0kw(2.7~11.2kw) 暖房11.2kw(2.9kw~14.0kw)三200V	1.0	台	854,000	854,000	
ACP-160	パッケージエアコン天吊型16.0kw		冷房能力14.0kw(3.7~16.0kw) 暖房16.0kw(4.0kw~20.2kw)三200V	1.0	台	959,000	959,000	
	教室棟							
ACP-80W	パッケージエアコン天吊型8.0kw		冷房能力7.1kw(1.9~8.0kw) 暖房8.0kw(2.0kw~10.8kw)単200V	2.0	台	742,000	1,484,000	
	小計						6,009,000	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A-I-3	空調設備工事							
	壁面架台		溶融亜鉛メッキ 防振ゴムパット t-10	8.0	個	26,500	212,000	
	転倒防止金具		SUS製	16.0	個	6,950	111,200	
	機器据付費			1.0	式		716,090	
	冷媒銅管		6.35×12.7Φ ペアコイル	15.0	m	5,820	87,300	
	冷媒銅管		9.52×15.88Φ ペアコイル	38.0	m	6,830	259,540	
	ドレン管(断熱付)		NDD-Φ20	43.0	m	3,230	138,890	
	ドレン管(カーハップ)		ND-Φ20	20.0	m	2,640	52,800	
	操作線		EM-CE2.0Sg-3C(コカシ)	59.0	m	670	39,530	
	リモコン線		EM-CEE1.25Sg-2C(コカシ)	66.0	m	630	41,580	
	メタルモール		B型	18.7	m	3,960	74,052	
	メタルモールボックス		B型2ヶ用	8.0	個	4,340	34,720	
	ラッキング工事		100A SUS	59.0	m	16,370	965,830	
	分配管			3.0	個	16,300	48,900	
	小計						2,782,432	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-I-4	ガラス工事							
	【教室棟】							
	ガラス撤去		870×550	2.0	枚	5,380	10,760	
	ハ° 初施工費(ハ° 初別途)		870×550	2.0	枚	1,540	3,080	
	ハ° ネルシール			11.4	m	1,920	21,888	
	運搬費			1.0	式	10,700	10,700	
	アルミハ° ネル		t-3.0 穴加工付 870×550	2.0	枚	27,900	55,800	
	運搬費			1.0	式	8,000	8,000	
	【管理教室棟】							
	ガラス撤去		720×1260	1.0	枚	10,200	10,200	
	ガラス撤去		790×560	2.0	枚	5,040	10,080	
	ガラス撤去		710×560	1.0	枚	4,480	4,480	
	ガラス撤去		860×800	1.0	枚	7,730	7,730	
	ハ° 初施工費(ハ° 初別途)		720×1260	1.0	枚	2,910	2,910	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ハ° 柵施工費(ハ° 柵別途)		790×560	2.0	枚	1,440	2,880	
	ハ° 柵施工費(ハ° 柵別途)		710×560	1.0	枚	1,280	1,280	
	ハ° 柵施工費(ハ° 柵別途)		860×800	1.0	枚	2,210	2,210	
	ハ° 柵シール			30.5	m	1,920	58,560	
	運搬費			1.0	式	30,100	30,100	
	アルミハ° 柵		t-3.0 穴加工付 720×1260	1.0	枚	40,500	40,500	
	アルミハ° 柵		t-3.0 穴加工付 790×560	2.0	枚	26,700	53,400	
	アルミハ° 柵		t-3.0 穴加工付 710×560	1.0	枚	25,300	25,300	
	アルミハ° 柵		t-3.0 穴加工付 860×800	1.0	枚	33,900	33,900	
	運搬費			1.0	式	16,000	16,000	
	小計						409,758	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-I-5	雑工事							
	天井点検口		450角	19.0	箇所	7,610	144,590	
	点検口補強		450角	19.0	箇所	1,820	34,580	
	既存天吊エアコン撤去		室外機共	4.0	箇所	13,470	53,880	
	空調機フロンガス回収、破壊			11.2	kg	10,000	112,000	
	小計						345,050	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-I-6	積込・運搬費							
	運搬費							
	ガラスくず			0.1	m3	172,000	17,200	
	廃プラスチック類			0.1	m3	172,000	17,200	
	金属くず			4,400.0	kg	8	35,200	
	小々計						69,600	
	処分費							
	ガラスくず			0.1	m3	23,000	2,300	
	廃プラスチック類			0.1	m3	12,000	1,200	
	金属くず			4,400.0	kg	-12	-52,800	
	小々計						-49,300	
	小計						20,300	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A-II	電気設備工事							
	硬質ビニル電線管	露出	VE-22	167.2	m	2,120	354,464	
	〃	〃	VE-28	110.7	m	2,630	291,141	
	〃	〃	VE-36	36.1	m	3,520	127,072	
	〃	〃	VE-42	19.1	m	4,470	85,377	
	樹脂製防水プルボックス	カバー蓋	150 x 150 x 150 VE WP	1.0	面	9,130	9,130	
	〃	〃	200 x 200 x 150 VE WP	4.0	面	11,400	45,600	
	〃	〃	250 x 250 x 150 VE WP	6.0	面	14,700	88,200	
	エコ電線	管内	EM-IE5.5"	125.5	m	590	74,045	
	エコケーブル	〃	EM-CE3.5"-4C	6.3	m	1,210	7,623	
	〃	〃	EM-CE5.5"-4C	305.0	m	1,600	488,000	
	〃	〃	EM-CET22"	2.4	m	3,040	7,296	
	分電盤	SUS WP	P-1-1	1.0	面	707,000	707,000	
	漏電遮断機 既設P-3組み込み		ELB3P3E 50AF/40AT	1.0	台	32,800	32,800	
	配線用遮断器 既設P-3 組み込み		MCB3P3E 100AF/100AT	2.0	台	37,100	74,200	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	短尺ダクターチャンネル	SUS	L=200	95.0	本	763	72,485	
	電動機結線費		7.5kw以下	8.0	箇所	10,400	83,200	
	撤去工事		MCB3P125AF/100AT	1.0	式	4,330	4,330	
	高所作業車		9.7m	2.0	日	49,100	98,200	
	小計						2,650,163	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B- I	機械設備工事							
B- I -1	直接仮設工事			1.0	式		705,280	
B- I -2	空調機器			1.0	式		6,986,000	
B- I -3	空調設備工事			1.0	式		4,324,371	
B- I -4	ガラス工事			1.0	式		519,846	
B- I -5	雑工事			1.0	式		401,630	
B- I -6	積込・運搬費			1.0	式		62,300	
	小計						12,999,427	

番号	名 称	品種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B- I -1	直接仮設工事							
	墨出し			198.0	m2	340	67,320	
	養生			389.0	m2	210	81,690	
	内部足場		脚立	389.0	m2	300	116,700	
	後片付清掃			389.0	m2	1,130	439,570	
	小計						705,280	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B-I-3	空調設備工事							
	壁面架台		溶融亜鉛メッキ 防振ゴムパット t-10	9.0	個	26,500	238,500	
	転倒防止金具		SUS製	18.0	個	6,950	125,100	
	機器据付費			1.0	式		1,005,250	
	冷媒銅管		6.35×12.7Φ ヘアコイル	50.6	m	5,820	294,492	
	冷媒銅管		9.52×15.88Φ ヘアコイル	42.5	m	6,830	290,275	
	冷媒銅管		9.52×25.4Φ ヘアコイル	4.0	m	8,150	32,600	
	ドレン管 (断熱付)		NDD-Φ20	71.0	m	3,230	229,330	
	ドレン管 (カラーパイプ)		ND-Φ20	17.5	m	2,640	46,200	
	操作線		EM-CE2.0Sg-3C(コカシ)	98.0	m	670	65,660	
	リモコン線		EM-CEE1.25Sg-2C(コカシ)	120.0	m	630	75,600	
	メタルモール		B型	41.4	m	3,960	163,944	
	メタルモールボックス		B型2ヶ用	9.0	個	4,340	39,060	
	ラッキング工事		100A SUS	98.0	m	16,370	1,604,260	
	分配管			7.0	個	16,300	114,100	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計						4,324,371	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-I-4	ガラス工事							
	【教室棟】							
	ガラス撤去		870×550	5.0	枚	5,380	26,900	
	ガラス撤去		800×550	1.0	枚	4,930	4,930	
	ガラス撤去		800×630	1.0	枚	5,710	5,710	
	ガラス撤去		800×620	1.0	枚	5,600	5,600	
	ガラス撤去		880×560	1.0	枚	5,600	5,600	
	ハ°ネ施工費 (ハ°ネ別途)		870×550	5.0	枚	1,540	7,700	
	ハ°ネ施工費 (ハ°ネ別途)		800×550	2.0	枚	1,410	2,820	
	ハ°ネ施工費 (ハ°ネ別途)		800×630	3.0	枚	1,630	4,890	
	ハ°ネ施工費 (ハ°ネ別途)		800×620	1.0	枚	1,600	1,600	
	ハ°ネ施工費 (ハ°ネ別途)		880×560	1.0	枚	1,600	1,600	
	ハ°ネシール			53.8	m	1,920	103,296	
	運搬費			1.0	式	64,200	64,200	
	アルミハ°ネ		t-3.0 穴加工付 870×550	5.0	枚	27,900	139,500	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B-I-5	雑工事							
	天井点検口		450角	25.0	箇所	7,610	190,250	
	点検口補強		450角	25.0	箇所	1,820	45,500	
	既存天吊エアコン撤去		室外機共	4.0	箇所	13,470	53,880	
	空調機フロンガス回収、破壊			11.2	kg	10,000	112,000	
	小計						401,630	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-I-6	積込・運搬費							
	ガラスくず			0.1	m3	250,000	25,000	
	廃プラスチック類			0.1	m3	250,000	25,000	
	金属くず			4,400.0	kg	14	61,600	
	小々計						111,600	
	処分費							
	ガラスくず			0.1	m3	23,000	2,300	
	廃プラスチック類			0.1	m3	12,000	1,200	
	金属くず			4,400.0	kg	-12	-52,800	
	小々計						-49,300	
	小計						62,300	

番号	名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B-II	電気設備工事							
	硬質ビニル電線管	露出	VE-22	37.6	m	2,120	79,712	
	〃	〃	VE-28	30.0	m	2,630	78,900	
	〃	〃	VE-36	3.6	m	3,520	12,672	
	〃	〃	VE-42	8.5	m	4,470	37,995	
	樹脂製防水プルボックス	カバー蓋	200 x 200 x 150 VE WP	6.0	面	11,400	68,400	
	〃	〃	250 x 250 x 150 VE WP	12.0	面	14,700	176,400	
	エコ電線	管内	EM-IE3.5"	14.2	m	440	6,248	
	エコケーブル	管内	EM-CE3.5"-3C	42.5	m	1,020	43,350	
	〃	〃	EM-CE3.5"-4C	68.2	m	1,210	82,522	
	〃	コカシ	EM-CE3.5"-4C	112.0	m	1,070	119,840	
	〃	〃	EM-CE5.5"-3C	17.0	m	1,170	19,890	
	〃	管内	EM-CE5.5"-4C	29.5	m	1,600	47,200	
	〃	コカシ	EM-CE5.5"-4C	259.8	m	1,420	368,916	
	〃	〃	EM-CE8"-3C	14.2	m	1,420	20,164	

番号	名 称	品 種	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	漏電遮断機 既設P-1組み込み		ELB3P3E 50AF/20AT	2.0	台	32,800	65,600	
	漏電遮断機 既設P-1組み込み		ELB3P3E 50AF/30AT	2.0	台	32,800	65,600	
	漏電遮断機 既設P-1組み込み		ELB3P3E 50AF/40AT	1.0	台	32,800	32,800	
	ケーブル貫通口		Φ75x200mm ダイヤモンドカッター	2.0	箇所	7,470	14,940	
	防火区画貫通材		耐火ブロック Φ50	14.0	箇所	6,220	87,080	
	短尺ダクタチャンネル	SUS	L=200	145.0	本	763	110,635	
	電動機結線費		7.5kw以下	17.0	箇所	10,400	176,800	
	小計						1,715,664	