

R3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	阿山中学校空調設備更新工事			
施 工 地 名	伊賀市 千貝 地内			
工 費	¥ 105,138,000			
工 期	契約の日から 令和3年8月27日まで		設 計	令和3年4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
阿山中学校空調設備更新工事 建築工事一式、電気設備工事一式、機械設備工事一式			業 種	管 業種コード 09

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		78,065,682	(直接工事費+廃材処分費) 77,851,982 + 213,700
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		1,363,697	率対象分 77,851,982
	共通仮設費	積上げ	1	式		517,700	
	純工事費					79,947,079	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		5,180,334	率対象分 79,733,379
	工事原価					85,127,413	
D	一般管理費		1	式		10,452,587	
	工事価格					95,580,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		9,558,000	10.00%
	工事費計					105,138,000	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
A-1	建築工事		1	式		6,072,402	
A-2	電気設備工事		1	式		8,709,310	
A-3	機械設備工事		1	式		63,283,970	
	A 計					78,065,682	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式		2,648,245	
2	設備基礎等工事		1	式		1,434,994	
3	その他工事		1	式		1,450,520	
4	積込み・処分工事		1	式		538,643	
	A-1 計					6,072,402	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	外部足場	枠組本足場 幅900 手摺先行	144.0	m ²	1,510	217,440	単価根拠1
	垂直養生	メッシュシート	144.0	m ²	485	69,840	単価根拠2
	整理清掃片付け		1035.9	m ²	700	725,130	単価根拠3
	内部足場	脚立 直列	214.0	m	360	77,040	単価根拠4
	内部足場	脚立	857.6	m ²	450	385,920	単価根拠5
	ジャバラゲート	W=2,000+2,000 H=1,800	1	ヶ所		33,200	単価根拠6
	敷地内 鋤取り		506.0	m ²	320	161,920	単価根拠7 a
	敷地内 整地	砕石転圧 RC40 厚50共	506.0	m ²	1,730	875,380	単価根拠7 b
	残土処分		45.5	m ³	2,250	102,375	代価表3
	1 計					2,648,245	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	設備基礎等工事						
2-1	L P Gバルク基礎		1	式		305,683	
2-2	コンクリート舗装		1	式		46,148	
2-3	L P Gポンベ基礎		1	式		34,885	
2-4	EHP・GHP（1）基礎		1	式		275,999	
2-5	GHP機器（2）基礎		1	式		329,604	
2-6	GHP機器（3）基礎		1	式		365,175	
	ポンプ圧送	9.0m3	1	式		77,500	
	2 計					1,434,994	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-1	L P Gバルク基礎						
	根切り		4.0	m ³	540	2,160	単価根拠 8
	埋戻し	発生土	1.7	m ³	815	1,385	単価根拠 9
	場内敷均し		2.3	m ³	740	1,702	単価根拠 2 8
	床付け		9.6	m ²	240	2,304	単価根拠 1 0
	基礎下 砕石		1.0	m ³	4,950	4,950	単価根拠 1 1
	溶接金網	φ 1 0 @ 2 0 0	101.0	k g	125	12,625	単価根拠 1 2
	溶接金網 敷手間		18.0	m ²	285	5,130	単価根拠 1 3
	基礎コンクリート	2 1 N ・ S 1 5	1.8	m ³	19,900	35,820	単価根拠 1 4
	コンクリート打設手間		1.8	m ³	645	1,161	単価根拠 1 5
	基礎 普通型枠		2.4	m ²	3,480	8,352	単価根拠 1 6
	型枠 運搬費		2.4	m ²	260	624	単価根拠 1 7
	基礎コンクリートこて押え		9.0	m ²	530	4,770	単価根拠 1 8
	ネットフェンス	H=1. 8 m 基礎共	9.4	m	14,000	131,600	単価根拠 1 9
	ネットフェンス扉	両開き W=1,800 H=1,800	1	ヶ所		93,100	カタログ 1
	2-1 計					305,683	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2	コンクリート舗装						
	根切り		1.8	m ³	540	972	単価根拠 8
	埋戻し	発生土	0.6	m ³	815	489	単価根拠 9
	場内敷均し		1.2	m ³	740	888	単価根拠 2 8
	床付け		8.0	m ²	240	1,920	単価根拠 1 0
	基礎下 砕石		0.5	m ³	4,950	2,475	単価根拠 1 1
	溶接金網	φ 1 0 @ 2 0 0	43.0	k g	125	5,375	単価根拠 1 2
	溶接金網 敷手間		7.6	m ²	285	2,166	単価根拠 1 3
	基礎コンクリート	2 1 N ・ S 1 5	1.1	m ³	19,900	21,890	単価根拠 1 4
	コンクリート打設手間		1.1	m ³	645	709	単価根拠 1 5
	基礎 普通型枠		1.4	m ²	3,480	4,872	単価根拠 1 6
	型枠 運搬費		1.4	m ²	260	364	単価根拠 1 7
	基礎コンクリートこて押え		7.6	m ²	530	4,028	単価根拠 1 8
	2-2 計					46,148	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-3	L P G ボンベ基礎						
	溶接金網	φ 1 0 @ 2 0 0	11.0	k g	125	1,375	単価根拠 1 2
	溶接金網 敷手間		2.0	m 2	185	370	単価根拠 1 3
	基礎コンクリート	2 1 N ・ S 1 5	0.5	m 3	19,900	9,950	単価根拠 1 4
	コンクリート打設手間		0.5	m 3	645	322	単価根拠 1 5
	基礎 普通型枠		1.5	m 2	3,480	5,220	単価根拠 1 6
	型枠 運搬費		1.5	m 2	260	390	単価根拠 1 7
	基礎コンクリートこて押え		2.0	m 2	530	1,060	単価根拠 1 8
	アスファルト舗装カッター入		10.1	m	680	6,868	単価根拠 3 1
	アスファルト舗装解体		0.6	m 3	13,900	8,340	単価根拠 2 9
	基礎下 砕石		0.2	m 3	4,950	990	単価根拠 1 1
	2-3 計					34,885	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-4	EHP・GHP(1)基礎						
	根切り		2.4	m ³	540	1,296	単価根拠 8
	埋戻し	発生土	0.7	m ³	815	570	単価根拠 9
	場内敷均し		1.7	m ³	740	1,258	単価根拠 2 8
	床付け		15.6	m ²	240	3,744	単価根拠 1 0
	基礎下 砕石		0.9	m ³	4,950	4,455	単価根拠 1 1
	基礎コンクリート	21N・S15	1.5	m ³	19,900	29,850	単価根拠 1 4
	コンクリート打設手間		1.5	m ³	645	967	単価根拠 1 5
	基礎 普通型枠		1.3	m ²	3,480	4,524	単価根拠 1 6
	型枠 運搬費		1.3	m ²	260	338	単価根拠 1 7
	基礎コンクリートこて押え		14.9	m ²	530	7,897	単価根拠 1 8
	ネットフェンス	H=1.8m	12.0	m	14,000	168,000	単価根拠 1 9
	ネットフェンス扉	片開き W=1,000 H=1,800	1	ヶ所		53,100	カタログ 1
	2-4 計					275,999	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-5	GHP機器(2)基礎						
	根切り		4.2	m ³	540	2,268	単価根拠8
	埋戻し	発生土	2.1	m ³	815	1,711	単価根拠9
	場内敷均し		2.1	m ³	740	1,554	単価根拠28
	床付け		11.5	m ²	240	2,760	単価根拠10
	基礎下 砕石		0.6	m ³	4,950	2,970	単価根拠11
	溶接金網	φ10@200	47.0	kg	125	5,875	単価根拠12
	溶接金網 敷手間		8.4	m ²	285	2,394	単価根拠13
	基礎コンクリート	21N・S15	1.5	m ³	19,900	29,850	単価根拠14
	コンクリート打設手間		1.5	m ³	645	967	単価根拠15
	基礎 普通型枠		4.3	m ²	3,480	14,964	単価根拠16
	型枠 運搬費		4.3	m ²	260	1,118	単価根拠17
	基礎コンクリートこて押え		6.1	m ²	530	3,233	単価根拠18
	ネットフェンス	H=1.8m	12.5	m	14,000	175,000	単価根拠19
	ネットフェンス扉	片開き W=1,000 H=1,800	1	ヶ所		53,100	カタログ1
	ホールインアンカー	D10	80.0	本	398	31,840	単価根拠20
	2-5 計					329,604	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-6	GHP機器(3)基礎						
	根切り		3.7	m ³	540	1,998	単価根拠 8
	埋戻し	発生土	1.0	m ³	815	815	単価根拠 9
	場内敷均し		2.7	m ³	740	1,998	単価根拠 2 8
	床付け		25.0	m ²	240	6,000	単価根拠 1 0
	基礎下 砕石		1.5	m ³	4,950	7,425	単価根拠 1 1
	基礎コンクリート	21N・S15	2.4	m ³	19,900	47,760	単価根拠 1 4
	コンクリート打設手間		2.4	m ³	645	1,548	単価根拠 1 5
	基礎 普通型枠		1.7	m ²	3,480	5,916	単価根拠 1 6
	型枠 運搬費		1.7	m ²	260	442	単価根拠 1 7
	基礎コンクリートこて押え		24.1	m ²	530	12,773	単価根拠 1 8
	ネットフェンス	H=1.8m	16.1	m	14,000	225,400	単価根拠 1 9
	ネットフェンス扉	片開き W=1,000 H=1,800	1	ヶ所		53,100	カタログ 1
	2-6 計					365,175	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	その他工事						
	天井点検口	下地補強共 450角	58.0	ヶ所	6,290	364,820	単価根拠21
	既存ネットフェンス 撤去	H=1,500 基礎含む	46.4	m	12,000	556,800	見積
	既存 植栽サークル 撤去	コンクリート製 Φ1200	1.2	m ³	10,500	12,600	見積
	既存 マツ a 撤去	葉張り 1400 樹高 2100	7.0	本	15,000	105,000	見積
	既存 マツ b 撤去	葉張り 1200 樹高 2500	6.0	本	15,000	90,000	見積
	既存 マツ c 撤去	葉張り 14000 樹高 1900	8.0	本	15,000	120,000	見積
	既存 さつき 撤去	葉張り 750 樹高 750	8.0	本	3,000	24,000	見積
	既存 広葉樹 撤去	葉張り 1200 樹高 1200	3.0	本	15,000	45,000	見積
	既存 マキ 撤去	葉張り 1400 樹高 2100	1	本	15,000	15,000	見積
	既存 マツ 撤去	葉張り 3000 樹高 4000	1	本	20,000	20,000	見積
	既存 マツ 撤去	葉張り 2100 樹高 2700	1	本	15,000	15,000	見積
	ケヤキ 伐採	幹周 140cm	1	本	62,900	62,900	見積
	サクラ 双幹	幹周 84cm	1	本	19,400	19,400	見積
	3 計					1,450,520	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	積み込み・処分工事						
	発生材積み込み	コンクリート類 人力	1.2	m ³	9,000	10,800	単価根拠22
	発生材積み込み	樹木 人力	2.0	m ³	5,500	11,000	単価根拠23
	発生材積み込み	樹木 機械	18.9	m ³	1,700	32,130	単価根拠30
	発生材運搬	コンクリート類 4t車 19km以下	1.2	m ³	5,590	6,708	単価根拠24
	発生材運搬	樹木 4t車 19km以下	20.9	m ³	1,450	30,305	単価根拠25
	発生材処分	コンクリート類 4t車 19km以下	2.2	t	13,500	29,700	コ600
	発生材処分	樹木 4t車 19km以下	20.9	m ³	20,000	418,000	見積
	4 計					538,643	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A-2	電気設備工事						
1	電気設備工事		1	式		8,650,610	
2	廃材処分費	廃プラスチック 0.708kg、金属くず 2kg ガラスくず 71kg、コンクリートがら 1.974	1	式		19,000	電気代価表 D-A 参照
3	廃材運搬費	廃プラスチック 0.708kg、金属くず 2kg ガラスくず 71kg、コンクリートがら 1.974	1	式		39,700	電気代価表 D-B 参照
	合 計					8,709,310	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	電気設備工事						
1-1	高圧受変電設備改修工事		1	式		3,285,910	
1-2	動力設備工事		1	式		5,364,700	
	1 計					8,650,610	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	高压受変電設備工事						
	電線管	GP(28) 露出	13	m	3,060	39,780	No. 電気根拠-1
	電線管	FEP(30) 地中	309	m	1,030	318,270	No. 電気根拠-1
	電線管	FEP(80) 地中	75	m	1,870	140,250	No. 電気根拠-1
	電線管	VE(16) 地中	20	m	1,000	20,000	No. 電気根拠-1
	電線	EM-E 22°	37	m	900	33,300	No. 電気根拠-1
	電線	600V EM-CE5.5°-2C 可内管内	84	m	830	69,720	No. 電気根拠-1
	電線	600V EM-CE5.5°-2C 既設管内	9	m	900	8,100	No. 電気根拠-1
	電線	600V EM-CE5.5°-2C コカシ	5	m	770	3,850	No. 電気根拠-1
	電線	6KV EM-CET38° 可内管内	84	m	4,470	375,480	No. 電気根拠-1
	電線	6KV EM-CET38° 既設管内	9	m	4,680	42,120	No. 電気根拠-1
	電線	6KV EM-CET38° コカシ	5	m	4,270	21,350	No. 電気根拠-1
	呼び線	1.2mm被覆付き 管内	13	m	170	2,210	No. 電気根拠-1
	端末処理材	(屋内) 6KV 38°×3	1	組		30,400	No. 電気根拠-1
	端末処理材	(屋外) 6KV 38°×3	1	組		35,000	No. 電気根拠-1
	異種管接続材料	FEP(30)	1	組		3,200	No. 電気根拠-1
	異種管接続材料	FEP(80)	1	組		5,200	No. 電気根拠-1

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	プルボックス	300×300×200 (SUS) WP	1	個		29,200	No. 電気根拠-1
	電柱	コンクリート 12-19-500kg	1	本		219,000	No. 電気根拠-1
	同上装柱材料	根架、支線等共	1	式		140,000	No. 電気根拠-1
	高压気中負荷開閉器	SOG7.2KV200A 方向性付	1	台		306,000	No. 電気根拠-1
	避雷器	LA8.4KV	3	個	19,900	59,700	No. 電気根拠-1
	高压カットアウトスイッチ	PC-30A	3	個	15,300	45,900	No. 電気根拠-2
	高压受変電設備改造費	既存電気室内キュービクル	1	式		315,000	No. 電気根拠-2
	ハントホール	900° ×900H-600φ (中荷重蓋)	3	基	204,000	612,000	No. 電気根拠-2
	埋設標識シート	ポリエチレンクロス-2倍	78	m	250	19,500	No. 電気根拠-2
	接地工事	EA (材工共)	1	ヶ所		87,200	No. 電気根拠-2
	接地工事	E (LA) (材工共)	1	ヶ所		87,200	No. 電気根拠-2
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		4,680	No. 電気根拠-2
	掘削及び埋戻費		1	式		62,300	No. 電気根拠-2
	撤去工事費		1	式		150,000	No. 電気根拠-2
	1-1 の 計					3,285,910	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	動力設備工事						
	電線管	CP(25) 露出	108	m	1,860	200,880	No. 電気根拠-3
	電線管	CP(31) 露出	85	m	2,270	192,950	No. 電気根拠-3
	電線管	CP(39) 露出	33	m	2,690	88,770	No. 電気根拠-3
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水 (24) WP	20	m	2,030	40,600	No. 電気根拠-3
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水 (30) WP	12	m	2,460	29,520	No. 電気根拠-3
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水 (38) WP	11	m	3,140	34,540	No. 電気根拠-3
	電線管	VE(16) 地中	3	m	1,000	3,000	No. 電気根拠-3
	電線管	HI(22) 露出	127	m	2,130	270,510	No. 電気根拠-3
	電線管	HI(28) 露出	162	m	2,640	427,680	No. 電気根拠-3
	電線	EM-E 8°	21	m	500	10,500	No. 電気根拠-3
	電線	EM-E 14°	5	m	690	3,450	No. 電気根拠-3
	電線	EM-EEF2.0-3C コロガシ	2	m	600	1,200	No. 電気根拠-3
	電線	EM-CE5.5°-3C 管内	39	m	1,130	44,070	No. 電気根拠-3
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	102	m	1,330	135,660	No. 電気根拠-3
	電線	EM-CET14° 管内	10	m	1,790	17,900	No. 電気根拠-3
	電線	EM-CET22° 管内	11	m	2,340	25,740	No. 電気根拠-3

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線	EM-CEE1.25°-2C	管内	581	m	570	331,170	No. 電気根拠-3
電線	EM-CEE1.25°-2C	コロカシ	72	m	480	34,560	No. 電気根拠-3
電線	EM-CEE1.25°-2C	メタルモール内	10	m	570	5,700	No. 電気根拠-3
メタルモールジグ	B型		4	m	3420	13,680	No. 電気根拠-3
ボックス類			1	式		13,200	No. 電気根拠-3
プルボックス	200×200×100	SS製	5	個	7190	35,950	No. 電気根拠-3
プルボックス	200×200×100	(SUS) WP	18	個	12,500	225,000	No. 電気根拠-4
空調機用リモコンスイッチ	設備より支給 (取付手間のみ)		3	個	2,140	6,420	No. 電気根拠-4
動力分電盤	1M-1	屋外防雨型	1	面		910,000	No. 電気根拠-4
動力分電盤	1M-2	屋外防雨型	1	面		549,000	No. 電気根拠-4
動力分電盤	1M-3	屋外防雨型	1	面		461,000	No. 電気根拠-4
動力分電盤	1M-4	屋外防雨型	1	面		474,000	No. 電気根拠-4
動力分電盤	1M-5	屋外防雨型	1	面		512,000	No. 電気根拠-4
漏電保護付手元開閉器	3P15A	(屋外用)	1	個		18,600	No. 電気根拠-4
接地工事	ED	(材工共)	1	ヶ所		5,450	No. 電気根拠-4
塗装工事費	OP2回塗り		1	式		74,700	No. 電気根拠-4
ハツリ貫通及び補修費			1	式		31,300	No. 電気根拠-4

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去工事費		1	式		136,000	No. 電気根拠-4
	1-2 の 計					5,364,700	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A-3	機械設備工事						
1	空気調和設備工事		1	式		63,283,970	
	A-3 計					63,283,970	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空気調和設備工事						
1-1	機器設備工事		1	式		41,836,560	
1-2	配管設備工事		1	式		13,292,230	
1-3	ガス設備工事		1	式		2,694,650	
1-4	消火設備工事		1	式		94,500	
1-5	撤去工事		1	式		5,298,000	
1-6	発生材処理		1	式		68,030	
	1-計					63,283,970	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	機器設備工事						
	GHP-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：71.0k w、暖房能力：80.0k w 付属品共	1	台		3,320,000	複合単価表No.1
	GHP1-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	4	台	305,000	1,220,000	複合単価表No.1
	GHP1-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	1	台		281,000	複合単価表No.1
	GHP-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：85.0k w、暖房能力：95.0k w 付属品共	1	台		3,920,000	複合単価表No.1
	GHP2-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：16.0k w、暖房能力：18.0k w 付属品共	5	台	336,000	1,680,000	複合単価表No.1
	GHP-3カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：35.5k w、暖房能力：40.0k w 付属品共	1	台		2,090,000	複合単価表No.1
	GHP3-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	1	台		305,000	複合単価表No.1
	GHP3-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	2	台	281,000	562,000	複合単価表No.1
	GHP-4カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：45.0k w、暖房能力：50.0k w 付属品共	1	台		2,520,000	複合単価表No.1
	GHP4-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	2	台	281,000	562,000	複合単価表No.1
	GHP4-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：4.5k w、暖房能力：5.0k w 付属品共	3	台	386,000	1,158,000	複合単価表No.1
	GHP-5カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：56.0k w、暖房能力：63.0k w 付属品共	1	台		2,950,000	複合単価表No.1
	GHP5-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	2	台	281,000	562,000	複合単価表No.1
	GHP5-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：9.0k w、暖房能力：10.0k w 付属品共	3	台	239,000	717,000	複合単価表No.1
	GHP-6カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：71.0k w、暖房能力：80.0k w 付属品共	1	台		3,320,000	複合単価表No.2
	GHP6-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：9.0k w、暖房能力：10.0k w 付属品共	2	台	239,000	478,000	複合単価表No.2
	GHP6-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：16.0k w、暖房能力：18.0k w 付属品共	1	台		336,000	複合単価表No.2
	GHP6-3カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	2	台	305,000	610,000	複合単価表No.2

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	GHP-7カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：45.0k w、暖房能力：50.0k w 付属品共	1	台		2,510,000	複合単価表No.2
	GHP7-1カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：9.0k w、暖房能力：10.0k w 付属品共	1	台		239,000	複合単価表No.2
	GHP7-2カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	2	台	281,000	562,000	複合単価表No.2
	GHP7-3カ°スヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	1	台		305,000	複合単価表No.2
	ワイヤレスリモコンスイッチ		10	個	9,000	90,000	複合単価表No.2
	ON・OFFリモコンスイッチ		2	個	38,300	76,600	複合単価表No.2
	ACM-1空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：40.0k w、暖房能力：45.0k w 付属品共	1	台		1,450,000	複合単価表No.3
	ACM1-1空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	2	台	231,000	462,000	複合単価表No.3
	ACM1-2空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	1	台		215,000	複合単価表No.3
	ACM-2空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：40.0k w、暖房能力：45.0k w 付属品共	1	台		1,450,000	複合単価表No.3
	ACM2-1空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：11.2k w、暖房能力：12.5k w 付属品共	2	台	215,000	430,000	複合単価表No.3
	ACM2-2空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	1	台		231,000	複合単価表No.3
	ACM-3空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室外機 冷房能力：16.0k w、暖房能力：18.0k w 付属品共	1	台		664,000	複合単価表No.3
	ACM3-1空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：6.3k w、暖房能力：7.5k w 付属品共	1	台		179,000	複合単価表No.3
	ACM3-2空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：4.5k w、暖房能力：5.0k w 付属品共	1	台		155,000	複合単価表No.3
	ACM3-3空冷ヒートポンプ°式 マルチエアコン	室内機 天井吊下げ形 冷房能力：3.6k w、暖房能力：4.0k w 付属品共	1	台		148,000	複合単価表No.3
	ACP-1空冷ヒートポンプ°式 エアコン	天井吊下げ形：同時ツイン 冷房能力：25.0k w、暖房能力：28.0k w 付属品共	1	組		1,480,000	複合単価表No.3
	ACP-2空冷ヒートポンプ°式 エアコン	天井吊下げ形：同時ツイン 冷房能力：14.0k w、暖房能力：16.0k w 付属品共	1	組		857,000	複合単価表No.3
	ACP-3空冷ヒートポンプ°式 エアコン	天井吊下げ形 冷房能力：5.6k w、暖房能力：6.3k w 付属品共	2	組	494,000	988,000	複合単価表No.4

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ACP-4空冷ヒートポンプ式 エアコン	天井吊下げ形 冷房能力：4.0kw、暖房能力：4.5kw 付属品共	2	組	378,000	756,000	複合単価表No.4
	ACP-5空冷ヒートポンプ式 エアコン	天井吊下げ形 冷房能力：3.6kw、暖房能力：4.0kw 付属品共	1	組		394,000	複合単価表No.4
	ACP-6空冷ヒートポンプ式 エアコン	壁掛形 冷房能力：3.6kw、暖房能力：4.0kw 付属品共	1	組		272,000	複合単価表No.4
	ACP-7空冷ヒートポンプ式 エアコン	壁掛形 冷房能力：3.6kw、暖房能力：4.0kw 付属品共	1	組		260,000	複合単価表No.4
	ON・OFFリモコンスイッチ		1	個		45,100	複合単価表No.4
	ワイヤレスリモコン収納ボックス		1	個		1,060	カタログ
	機器搬入費		1	式		781,000	代価表No.1～3
	機器固定アンカーボルト		1	式		72,500	代価表No.4
	室外機架台	市販コンクリート架台・防振ゴム	1	式		34,300	代価表No.5
	既設機器取外し再取付費		1	式		138,000	代価表No.6
	1-1計					41,836,560	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	配管設備工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 9.5φ	11	m	3,230	35,530	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 12.7φ	46	m	3,940	181,240	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 15.9φ	452	m	4,900	2,214,800	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 19.1φ	33	m	5,720	188,760	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 22.2φ	63	m	6,650	418,950	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 25.4φ	84	m	8,090	679,560	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 28.6φ	123	m	9,430	1,159,890	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm : 31.8φ	84	m	10,600	890,400	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚8mm : 6.4φ	110	m	1,900	209,000	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚8mm : 9.5φ	548	m	2,570	1,408,360	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚10mm : 12.7φ	176	m	3,220	566,720	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚10mm : 15.9φ	30	m	4,050	121,500	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚10mm : 19.1φ	84	m	4,990	419,160	単価表No.1
	結露防止用保温付ポリ塩化ビニル管	25A 屋内露出・隠蔽	40	m	3,910	156,400	単価表No.1
	結露防止用保温付ポリ塩化ビニル管	30A 屋内露出	11	m	4,410	48,510	単価表No.1
	カー硬質ポリ塩化ビニル管	20A 屋外露出	9	m	2,360	21,240	単価表No.1
	カー硬質ポリ塩化ビニル管	25A 屋外露出	6	m	2,980	17,880	単価表No.2
	カー硬質ポリ塩化ビニル管	30A 屋外露出	8	m	3,500	28,000	単価表No.2

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管	20A 屋外露出	7	m	1,670	11,690	単価表No. 1
	硬質ポリ塩化ビニル管	25A 屋外露出	6	m	2,040	12,240	単価表No. 1
	ドレンホース	20A	10	m	1,600	16,000	単価表No. 2
	既設配管接続費		1	式		114,000	代価表No. 7
	はつり及び補修		1	式		45,100	代価表No. 8
	保温工事	防火区画貫通処理含む	1	式		2,910,000	代価表No. 9
	連絡配線・リモコン配線工事		1	式		1,290,000	代価表No. 10
	開口部閉鎖		1	式		43,800	代価表No. 11
	配管架台		1	式		83,500	代価表No. 12
	1-2計					13,292,230	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	ガス設備工事						
	ガスバルク貯槽	980 k g、縦置形 付属品共	1	組		1,190,000	複合単価表No. 5
	プロパンガス集合装置	50 k g (2+2) 本立 自動切替、転倒防止鎖 他付属品共	1	組		47,700	複合単価表No. 5
	プロパンガスボンベ庫	50 k g (2+2) 本立用 後部パネル付き 他付属品共	1	組		254,000	複合単価表No. 5
	配管用炭素鋼鋼管SGP-白	20A：屋外	15	m	3,010	45,150	単価表No. 3
	配管用炭素鋼鋼管SGP-白	32A：屋外	12	m	4,760	57,120	単価表No. 3
	配管用炭素鋼鋼管SGP-白	50A：屋外	90	m	6,760	608,400	単価表No. 3
	配管用炭素鋼鋼管SGP-白	32A：ピット	1	m		4,760	単価表No. 3
	ポリエチレン被覆鋼管	50A：埋設	6	m	6,960	41,760	単価表No. 3
	ガスコック	GC20A	7	個	5,880	41,160	単価表No. 3
	ガスフレキ	20A	7	個	6,540	45,780	単価表No. 3
	塗装工事		1	式		83,700	代価表No. 13
	機器固定アンカーボルト		1	式		6,040	代価表No. 14
	配管架台		1	式		261,000	代価表No. 15
	掘り・埋戻し		1	式		7,120	代価表No. 16
	埋設標示		1	式		960	代価表No. 17
	1-3計					2,694,650	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4	消火設備工事						
	消火器	粉末消火器ABC10型	3	個	11,200	33,600	単価表No. 3
	消火器屋外設置箱		3	個	20,300	60,900	単価表No. 3
	1-4計					94,500	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-5	撤去工事						
	空調機撤去	搬出費含む	1	式		1,480,000	代価表No. 18~23
	冷媒ガス回収・破壊費		1	式		428,000	代価表No. 24
	配管類撤去	保温撤去含む	1	式		3,390,000	代価表No. 25~26
	1-5計					5,298,000	

阿山中学校空調設備更新工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-6	発生材処理						
	発生材積込		1	式		4,030	代価表No. 27
	発生材運搬		1	式		317,000	代価表No. 28~29
	発生材処分	有価物 金属くず 11.27 t	1	式		-253,000	代価表No. 30
	1-6計					68,030	