

【公表用内訳書】

工事名称 県立鳥取中央育英高等学校教室棟他冷暖房設備更新工事（機械設備）

工事場所 東伯郡北栄町由良宿

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費	1	式	46,351,817	
計			46,351,817	
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			17,868,183	
工事価格	1	式	64,220,000	
消費税等相当額	1	式	6,422,000	消費税率 10 %
工事費 (内、法定福利費概算額 3,532,100 円)	1	式	70,642,000	

選択教室棟		冷暖房設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式		1,227,600	別紙 00-0012
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修保温	屋内一般 25A	5	m	3,280	16,400	
既設管接続費		1	式		24,060	別紙 00-0013
はつり補修		1	式		68,730	
化粧石膏ボード取外し再取付	9.5t、450×900	10	か所	1,200	12,000	
RDが外穴塞ぎ補修	600W×130H	3	か所	2,500	7,500	
架台類		1	式		30,900	
直接仮設		1	式		277,039	別紙 00-0014
計					1,860,069	

機械設備工事 細目別内訳

選択教室棟		冷暖房設備			二次側電気設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
設備プレート		1	式		6,850	別紙 00-0015
電線		1	式		26,240	別紙 00-0016
ケーブル		1	式		119,620	別紙 00-0017
金属線び		1	式		9,560	別紙 00-0018
ボックス類		1	式		15,200	別紙 00-0019
防火区画貫通処理等		1	式		9,970	別紙 00-0020
施工費		1	式		8,970	
はつり補修		1	式		8,900	
天井点検口	450×450 天井開口部地下地補強共(二次側電気用)	2	か所	12,900	25,800	
直接仮設	(二次側電気用)	1	式		3,840	別紙 00-0021
計					234,950	

選択教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去		1	式		255,430	
機器搬出費		1	式		151,600	
天井復旧	(PAC1-I-1K, PAC1-I-2K用) 化粧石膏ボード9.5t、 900×900、下地補強共	2	か所	2,680	5,360	
配管類撤去		1	式		173,062	別紙 00-0022
はつり補修		1	式		10,580	
化粧石膏ボード 取外し再取付	9.5t、450×900	1	か所	1,200	1,200	
直接仮設		1	式		22,524	別紙 00-0023
二次側電気撤去		1	式		10,157	別紙 00-0024
計					629,913	

機械設備工事 細目別内訳

発生材処理		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホ0.45m3 - DID区間無し 13.5km以下	1	台	12,600	12,600	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 - DID区間無し 12.0km以下	1	台	7,350	7,350	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 - DID区間無し 9.0km以下	1	台	6,140	6,140	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 - DID区間無し 17.0km以下	1	台	9,190	9,190	
金属くず処分費		10.3	t	2,000	20,600	
コンクリート処分費		1.4	t	2,900	4,060	
廃プラスチック処分費		1.6	m3	10,000	16,000	
保温材処分費	廃プラスチック相当	0.5	m3	10,000	5,000	
冷媒破壊処分費	破壊証明書共	1	式		272,000	
冷媒破壊処分費	破壊証明書共	1	式		30,000	
計					382,940	

教室棟		冷暖房設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式		1,100,340	別紙 00-0001
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	18	m	4,310	77,580	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	3	m	5,270	15,810	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	24	m	6,980	167,520	
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	15	m	9,330	139,950	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	3	m	13,100	39,300	
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	3	m	16,200	48,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	14	m	22,200	310,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	10	m	29,300	293,000	
室内機用 冷媒分歧管	液12.7φ/ガ25.4φ	1	個	7,780	7,780	
計					1,100,340	

機械設備工事 別紙明細

教室棟		冷暖房設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式		504,750	別紙 00-0002
保温化粧ケース (樹脂製)	SD140	24	m	4,230	101,520	
保温化粧ケース (樹脂製)	SD100	5	m	3,230	16,150	
保温化粧ケース (樹脂製)	PD140	8	m	4,230	33,840	
保温化粧ケース (樹脂製)	PD120	82	m	3,230	264,860	
保温化粧ケース (樹脂製)	PD90	15	m	3,230	48,450	
排水管保温外装	リフォームタクトJD25	1	か所	410	410	
排水管保温	保温チューブ 10t 25A	28	m	940	26,320	
排水管保温	保温チューブ 10t 30A	11	m	1,100	12,100	
排水管保温	保温チューブ 10t 40A	1	m	1,100	1,100	
計					504,750	

教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		699,410	別紙 00-0008
樹脂管(既設)	屋内一般 25A 撤去	74	m	720	53,280	
樹脂管(既設)	屋内一般 30A 撤去	19	m	770	14,630	
樹脂管(既設)	屋内一般 25A 撤去	1	m	720	720	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	19	m	1,510	28,690	
排水管 保温撤去	保温チューブ 10t 40A	1	m	330	330	
排水管 保温撤去	保温チューブ 10t 30A	12	m	320	3,840	
排水管 保温撤去	保温チューブ 10t 25A	51	m	290	14,790	
冷媒管保温外装撤去	SD140	62	m	280	17,360	
冷媒管保温外装撤去	SD100	28	m	280	7,840	
冷媒管保温外装撤去	UD120	54	m	280	15,120	
冷媒管保温外装撤去	UD90	63	m	280	17,640	
冷媒管保温外装撤去	UD70	4	m	280	1,120	
弁ボックス撤去	VC-P	1	個	2,230	2,230	
埋設表示柱撤去		3	個	1,940	5,820	

機械設備工事 別紙明細

教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		699,410	別紙 00-0008
間接排水口撤去	50A	7	個	1,160	8,120	
既設管切断費	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	2	か所	5,060	10,120	
既設管切断費	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	15.88外径(5/8B) ガス管 厚10mm	2	か所	5,060	10,120	
既設管切断費	25.4 外径(1 B) ガス管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	7	か所	5,060	35,420	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	2	か所	3,890	7,780	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	5	か所	3,890	19,450	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	7	か所	5,060	35,420	
キャップ止め	20A	9	か所	3,070	27,630	
キャップ止め	25A	2	か所	3,450	6,900	
キャップ止め	50A	7	か所	6,140	42,980	
SUS製カバープレート (ヒース止め)取付	120φ	3	か所	2,080	6,240	
計					699,410	

選択教室棟		冷暖房設備		二次側電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		119,620	別紙 00-0017
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扁平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 冷媒配管共巻き	64	m	780	49,920	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	1	m	840	840	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm ² - 2C フック	13	m	960	12,480	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	55	m	730	40,150	
EM-MEESケーブル	0.5 mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	5	m	650	3,250	
EM-MEESケーブル	0.5 mm ² - 2C ビット・天井	22	m	590	12,980	
計					119,620	
金属線び		1	式		9,560	別紙 00-0018
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	3,420	3,420	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 天井引出しアダプター	1	個	400	400	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 3個用スイッチボックス	1	個	5,740	5,740	
計					9,560	

機械設備工事 別紙明細

選択教室棟		冷暖房設備		二次側電気設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式		15,200	別紙 00-0019
アルボックス(SUS・WP)	150×150×150	1	個	15,200	15,200	
計					15,200	
防火区画貫通処理等		1	式		9,970	別紙 00-0020
丸形貫通処理(壁・床共用)	φ50	1	か所	9,970	9,970	
計					9,970	
直接仮設	(二次側電気用)	1	式		3,840	別紙 00-0021
養生(内部改修)	個別改修	4	m ²	160	640	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	4	m ²	800	3,200	
計					3,840	

選択教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		173,062	別紙 00-0022
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	9.52外径(3/8B) - 撤去	13	m	580	7,540	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	12.7 外径(1/2B) - 撤去	12	m	720	8,640	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	15.88外径(5/8B) - 撤去	2	m	870	1,740	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	22.22外径(7/8B) - 撤去	6	m	1,160	6,960	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	15.88外径(5/8B) - 撤去	1	m	870	870	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	19.05外径(3/4B) - 撤去	12	m	1,010	12,120	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	25.4 外径(1 B) - 撤去	10	m	1,310	13,100	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	28.58外径(1 1/8B) - 撤去	2	m	1,460	2,920	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	31.75外径(1 1/4B) - 撤去	1	m	1,630	1,630	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	34.92外径(1 3/8B) - 撤去	1	m	1,750	1,750	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	44.45外径(1 3/4B) - 撤去	6	m	2,140	12,840	
冷媒用断熱材被覆銅管(既設)	9.52外径(3/8B) - 撤去	8	m	580	4,640	
樹脂管(既設)	屋内一般 25A 撤去	8	m	720	5,760	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	8	m	360	2,880	

機械設備工事 別紙明細

選択教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		173,062	別紙 00-0022
RDゲート撤去	300W×150H	1.8	m ²	2,090	3,762	
既設管切断費	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	4	か所	5,060	20,240	
既設管切断費	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	22.22外径(7/8B) 液管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	15.88外径(5/8B) ガス管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	19.05外径(3/4B) ガス管 厚10mm	3	か所	5,060	15,180	
既設管切断費	25.4 外径(1 B) ガス管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚10mm	1	か所	5,060	5,060	
既設管切断費	44.45外径(1 3/4B) ガス管 厚10mm	1	か所	5,450	5,450	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	2	か所	3,890	7,780	
キャップ止め	25A	2	か所	3,450	6,900	
計					173,062	

選択教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
直接仮設		1	式		22,524	別紙 00-0023
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	5	m ²	780	3,900	
養生(内部改修)	個別改修	19.4	m ²	160	3,104	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	19.4	m ²	800	15,520	
計					22,524	
二次側電気撤去		1	式		10,157	別紙 00-0024
制御ケーブル撤去	CVV-S 1.25mm ² - 2C 冷媒配管共巻き	49	m	77	3,773	
制御ケーブル撤去	CVV-S 1.25mm ² - 3C FEP内	8	m	99	792	
制御ケーブル撤去	CVV-S 1.25mm ² - 3C ヒット・天井	34	m	88	2,992	
ワイヤードリモコン撤去		5	か所	520	2,600	
計					10,157	

