

工事名称 鳥取産業体育館空調熱源機器改修工事

工事場所 鳥取市天神町

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	96,013,987	
計			96,013,987	
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			32,986,013	
工事価格	1	式	129,000,000	
消費税等相当額	1	式	12,900,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	141,900,000	
(内、法定福利費概算額7,095,000円)				

鳥取産業体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備	機器設備	1	式	65,768,610	
空調設備	配管設備	1	式	10,097,710	
計				75,866,320	
自動制御設備	自動制御設備	1	式	669,070	
計				669,070	
ガス設備	ガス設備	1	式	6,928,612	
計				6,928,612	
ガス漏れ警報設備	ガス漏れ警報設備	1	式	636,550	
計				636,550	
建築工事	建築工事	1	式	1,458,962	
計				1,458,962	
撤去工事	撤去工事	1	式	9,286,431	
計				9,286,431	
発生材処理	発生材処理	1	式	1,168,042	
計				1,168,042	

機械設備工事 細目別内訳

鳥取産業体育館		ガス漏れ警報設備		ガス漏れ警報設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガス漏れ受信機	壁掛形 5回線	1	面	207,000	207,000	
ガス漏れ警報器	都市ガス用 取付金具共	2	個	14,300	28,600	
ケーブル		1	式		81,160	別紙 00-0014
電線管		1	式		177,720	別紙 00-0015
ボックス類		1	式		78,070	別紙 00-0016
支持金物	チャンネルブラケット8個	1	式		20,800	別紙 00-0017
機械はつり (コバ抜き)	4箇所	1	式		43,200	別紙 00-0018
計					636,550	

機械設備工事 細目別内訳

鳥取産業体育館		建築工事		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部養生・ 整理清掃後片付け		1	式		183,094	別紙 00-0019
天井点検口	450×450 開口補強共	4	か所	11,200	44,800	
天井撤去張替	PB+岩綿吸音板 (アスベスト含有) (事務室)	4	m ²	6,490	25,960	
床養生	二重張り 隔離シート t=0.15 (事務室)	61.7	m ²	1,545	95,326	
壁養生	一重張り 隔離シート t=0.08 (事務室)	86.4	m ²	1,174	101,433	
整理清掃後片付け	(事務室)	148.1	m ²	515	76,271	
作業足場		1	式		199,460	別紙 00-0020
コンクリート基礎	6箇所	1	式		449,800	別紙 00-0021
既存コンクリート舗装 撤去復旧		1	式		103,000	
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生グラスファイバー 特に狭い場所 人力	20.3	m ²	5,390	109,417	
既存アスファルト舗装 撤去		1	式		70,401	別紙 00-0022
計					1,458,962	

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト含有材撤去		1	式		1,418,690	別紙 00-0023
臭化リチウム回収処分		1	式		2,530,000	
吸取冷温水機 (撤去)	(再使用しない)	1	式		1,408,000	別紙 00-0024
機器搬出	ラフタークレーン含む	1	式		2,199,640	別紙 00-0025
機器本体断熱 (撤去)	(再使用しない)	1	式		272,000	
配管類撤去工事		1	式		1,210,600	別紙 00-0026
土間はつり復旧		2	か所	10,700	21,400	
コンクリート基礎撤去		1	式		123,110	別紙 00-0027
ケーブル類撤去工事		1	式		102,991	別紙 00-0028
計					9,286,431	

機械設備工事 細目別内訳

鳥取産業体育館		発生材処理		発生材処理		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	金属くず	26.7	m3	5,880	156,996	
発生材積込み	廃プラスチック	1.6	m3	4,410	7,056	
発生材積込み	アスファルトがら	1.6	m3	5,880	9,408	
発生材積込み	コンクリートがら	1.5	m3	5,880	8,820	
発生材積込み	天井ボード	0.1	m3	4,410	441	
除去石綿処理	密閉処理(二重梱包) 天井ボード	1	式		28,300	
積込み	小規模土工 ハックホウ0.13m3	4.6	m3	1,000	4,600	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 8.5km以下	26.7	m3	6,490	173,283	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間無し 8.5km以下	1.6	m3	1,680	2,688	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 5.0km以下	1.6	m3	4,760	7,616	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 5.0km以下	1.6	m3	4,760	7,616	
とりこわし 発生材運搬	天井ボード (アスベスト含有)	1	台	90,000	90,000	
とりこわし 発生材運搬	カスケット・保温材類 (アスベスト含有)	2	台	110,000	220,000	
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 ハックホウ0.13m3 土砂 DID区間無し 12.0km以下	4.6	m3	6,130	28,198	
発生材処分	金属くず	30.1	t	3,000	90,300	

鳥取産業体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設管接続	12箇所	1	式		1,360,200	別紙 00-0003
既設管接続	100A 保温有 冷水管	2	か所	67,200	134,400	
既設管接続	125A 保温有 冷水管	2	か所	80,800	161,600	
既設管接続	125A 保温有 温水管	2	か所	78,000	156,000	
既設管接続	250A 保温有 冷温水管	2	か所	176,000	352,000	
既設管接続	150A 保温無 冷却水管	2	か所	92,100	184,200	
既設管接続	300A 保温無 冷却水管	2	か所	186,000	372,000	
計					1,360,200	
あと施工アンカー		1	式		12,210	別紙 00-0004
あと施工アンカー	金属拡張式 10mm	11	本	410	4,510	
あと施工アンカー	金属拡張式 12mm	14	本	550	7,700	
計					12,210	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		空調設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管架台	配管架台1~4、配管架台A~F	1	式		555,500	別紙 00-0005
配管架台 1	門型 C-125×65 1250×817 錆止め塗装仕上	1	個	52,800	52,800	
配管架台 2	門型 C-125×65 1200×842 錆止め塗装仕上	1	個	52,800	52,800	
配管架台 3	門型 C-100×50 850×463 錆止め塗装仕上	1	個	25,700	25,700	
配管架台 4	門型 C-100×50 400×490 錆止め塗装仕上	1	個	18,800	18,800	
配管架台 A	門型 C-125×65 800×2417 錆止め塗装仕上	1	個	109,000	109,000	
配管架台 B	門型 C-125×65 800×1638 錆止め塗装仕上	1	個	81,600	81,600	
配管架台 C	門型 C-125×65 800×1030 錆止め塗装仕上	1	個	52,800	52,800	
配管架台 D	門型 C-125×65 800×593 錆止め塗装仕上	1	個	34,800	34,800	
配管架台 E	門型 C-125×65 600×1817 錆止め塗装仕上	1	個	88,800	88,800	
配管架台 F	門型 C-125×65 600×617 錆止め塗装仕上	1	個	38,400	38,400	
計					555,500	

鳥取産業体育館		自動制御設備		自動制御設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		259,210	別紙 00-0007
EM-CETケーブル	22mm2 管内	15	m	2,880	43,200	
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	5	m	3,200	16,000	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	21	m	1,230	25,830	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	7	m	1,390	9,730	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	20	m	750	15,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 20C 管内	35	m	2,930	102,550	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 20C ラック	14	m	3,350	46,900	
計					259,210	
電線管		1	式		156,680	別紙 00-0008
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	23	m	1,690	38,870	
ねじなし電線管(E)	露出配管 31mm	51	m	2,310	117,810	
計					156,680	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		ガス設備		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
都市ガス工事		1	式		6,149,420	別紙 00-0009
PLP管	100A	1	m	6,830	6,830	
PLP管	80A	30	m	7,620	228,600	
SGP(黒)	150A	45	m	8,900	400,500	
SGP(黒)	100A	10	m	6,980	69,800	
SGP管	50A	8	m	2,830	22,640	
同上継手		1	式		437,000	
メーター取付費	NS-100	2	台	36,000	72,000	
子メーター	N-100 (取付施工費共)	1	台	207,000	207,000	
子メーター	N-25 (取付施工費共)	1	台	85,000	85,000	
メーター用鋼製架台	溶融亜鉛めっき製	3	個	35,000	105,000	
カバナー	NGX-50	2	個	217,000	434,000	
リリーフ弁	SGX-25R	1	個	52,000	52,000	
放散管装置	屋外フード, 25Aフレキ配管	1	式		15,000	
埋設用ボールドバルブ	100A	1	個	665,000	665,000	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		ガス設備		ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
都市ガス工事		1	式		6,149,420	別紙 00-0009
バルブボックス	KRS-1G(スベ-サ-含む)	1	個	102,000	102,000	
地上用ボールバルブ	100A	2	個	108,000	216,000	
地上用ボールバルブ	80A	8	個	77,000	616,000	
地上用ボールバルブ	50A	2	個	43,000	86,000	
ミボール弁	MG-11	1	個	3,150	3,150	
ミボール弁	15A	1	個	2,200	2,200	
2口ヒューズ	FV-762A	1	個	7,000	7,000	
Yストレーナー	80A	2	個	60,000	120,000	
フレキシブルジョイント	150A	1	本	113,000	113,000	
フレキシブルジョイント	100A	1	本	71,300	71,300	
フレキシブルジョイント	50A	1	本	25,200	25,200	
圧力計	φ75	1	個	12,300	12,300	
検圧プラグ	F911B	4	個	1,400	5,600	
消耗品、雑材料		1	式		70,000	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		ガス設備		ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
都市ガス工事		1	式		6,149,420	別紙 00-0009
防錆塗装費	SGP ねじ部のみ	1	式		6,300	
支持金物		1	式		79,000	
配管用鋼製架台	屋外 溶融亜鉛めっき製	1	式		180,000	
配管用鋼製架台	機械室 さび止め塗装仕上	1	式		68,000	
配管労務費		1	式		879,000	
テスト費		1	式		44,000	
鋼板製格納庫設置 施工費	アカー共	1	式		30,000	
三角フック 取付施工費	アカー共	20	か所	2,000	40,000	
材料運搬費		1	式		30,000	
諸経費		1	式		543,000	
計					6,149,420	

鳥取産業体育館		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
内部養生・ 整理清掃後片付け		1	式		183,094	別紙 00-0019
養生(内部改修)	個別改修	212.9	m ²	150	31,935	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	212.9	m ²	710	151,159	
計					183,094	
作業足場		1	式		199,460	別紙 00-0020
枠組本足場 (手すり先行方式)	12m未満 建枠 900×1700 30日	44	m ²	2,320	102,080	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 30日	15.3	m	520	7,956	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	階高4.0m超5.0m未満 60日	97.2	m ²	920	89,424	
計					199,460	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		建築工事		建築工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート基礎	6箇所	1	式		449,800	別紙 00-0021
コンクリート基礎	1050×350×200H	2	か所	23,200	46,400	
コンクリート基礎	1500×500×200H	2	か所	35,200	70,400	
コンクリート基礎	2420×1620×200H	1	か所	113,000	113,000	
コンクリート基礎	7200×1200×150H 土工事, AS舗装撤去復旧共	1	か所	220,000	220,000	
計					449,800	
既存アスファルト舗装 撤去		1	式		70,401	別紙 00-0022
舗装カッター切断	アスファルト 200t以下	50.9	m	890	45,301	
アスファルト舗装版撤去		1	m ³	25,100	25,100	
計					70,401	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト含有材撤去		1	式		1,418,690	別紙 00-0023
吸取式冷温水機	パナール口がスケツト除去	2	か所	26,100	52,200	
吸取式冷温水機	点検口がスケツト除去	2	か所	7,090	14,180	
吸取式冷温水機	温水器がスケツト除去	4	か所	8,600	34,400	
成形保温エルボ	養生切断 100A	20	か所	6,770	135,400	
成形保温エルボ	養生切断 125A	6	か所	7,490	44,940	
成形保温エルボ	養生切断 150A	2	か所	8,710	17,420	
成形保温エルボ	養生切断 250A	14	か所	10,600	148,400	
配管フランジ	養生切断 20A	2	か所	2,700	5,400	
配管フランジ	養生切断 80A	2	か所	4,090	8,180	
配管フランジ	養生切断 100A	4	か所	4,640	18,560	
配管フランジ	養生切断 125A	2	か所	5,490	10,980	
配管フランジ	養生切断 200A	4	か所	7,140	28,560	
配管フランジ	養生切断 250A	2	か所	7,930	15,860	
配管フランジ	養生切断 300A	1	か所	9,740	9,740	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト含有材撤去		1	式		1,418,690	別紙 00-0023
GV・Yストレーナ	養生切断 100A	8	か所	7,840	62,720	
GV・Yストレーナ	養生切断 125A	4	か所	11,000	44,000	
BV	養生切断 100A	2	か所	5,080	10,160	
BV	養生切断 125A	2	か所	5,720	11,440	
BV	養生切断 150A	2	か所	6,500	13,000	
BV	養生切断 200A	4	か所	7,320	29,280	
BV	養生切断 300A	2	か所	9,170	18,340	
落水防止弁	養生切断 100A	1	か所	10,900	10,900	
落水防止弁	養生切断 125A	1	か所	12,300	12,300	
メーター	養生切断 20A	3	か所	3,920	11,760	
フレキシブル継手	養生切断 20A	5	か所	3,550	17,750	
煙道フランジ	養生切断 200×250	3	か所	5,960	17,880	
煙道フランジ	養生切断 300×400	3	か所	7,670	23,010	
アスベスト防護服・カートリッジ式マスク		36	セット	4,080	146,880	

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去工事		1	式		1,210,600	別紙 00-0026
冷水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 80A (再使用しない)	1	m	3,080	3,080	
冷水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 100A (再使用しない)	8	m	3,950	31,600	
冷水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 125A (再使用しない)	3	m	4,660	13,980	
冷水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 200A (再使用しない)	1	m	8,320	8,320	
冷水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 250A (再使用しない)	16	m	11,100	177,600	
温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 100A (再使用しない)	2	m	3,950	7,900	
温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 125A (再使用しない)	5	m	4,660	23,300	
温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 200A (再使用しない)	1	m	8,320	8,320	
温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 250A (再使用しない)	7	m	11,100	77,700	
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 100A (再使用しない)	3	m	3,950	11,850	
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 150A (再使用しない)	13	m	5,840	75,920	
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 250A (再使用しない)	1	m	11,100	11,100	
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 300A (再使用しない)	8	m	13,400	107,200	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	ねじ接合 機械室・便所 (再使用しない) 20A	16	m	1,010	16,160	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去工事		1	式		1,210,600	別紙 00-0026
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	ねじ接合 機械室・便所 (再使用しない) 25A	4	m	1,250	5,000	
蓄熱・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 100A (再使用しない)	17	m	3,950	67,150	
蓄熱・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 125A (再使用しない)	12	m	4,660	55,920	
蓄熱・配管用 炭素鋼鋼管(白) (撤去)	溶接接合 機械室・便所 150A (再使用しない)	3	m	5,840	17,520	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) (撤去)	ねじ接合 機械室・便所 (再使用しない) 20A	22	m	1,010	22,220	
冷水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 80A 再使用しない	1	m	1,370	1,370	
冷水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 100A 再使用しない	8	m	1,710	13,680	
冷水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 125A 再使用しない	3	m	2,000	6,000	
冷水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 200A 再使用しない	1	m	2,800	2,800	
冷水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 250A 再使用しない	16	m	3,540	56,640	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 100A 再使用しない	2	m	1,710	3,420	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 125A 再使用しない	5	m	2,000	10,000	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 200A 再使用しない	1	m	2,800	2,800	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 綿布 250A 再使用しない	7	m	3,540	24,780	

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート基礎撤去		1	式		123,110	別紙 00-0027
コンクリート基礎撤去	940×330×200H モルタル補修共	1	か所	6,610	6,610	
コンクリート基礎撤去	1240×350×200H モルタル補修共	1	か所	9,800	9,800	
コンクリート基礎撤去	1320×420×200H モルタル補修共	1	か所	12,100	12,100	
コンクリート基礎撤去	1120×530×200H モルタル補修共	1	か所	13,100	13,100	
コンクリート基礎撤去	2310×430×200H モルタル補修共	1	か所	21,900	21,900	
コンクリート基礎撤去	2620×590×200H モルタル補修共	1	か所	34,000	34,000	
防油堤撤去 (R-1)	150～200H モルタル補修共	1	か所	13,400	13,400	
防油堤撤去 (R-2)	150～200H モルタル補修共	1	か所	12,200	12,200	
計					123,110	

機械設備工事 別紙明細

鳥取産業体育館		撤去工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル類撤去工事		1	式		102,991	別紙 00-0028
開閉器 (撤去)	MCB50AF/50AT (再使用しない)	1	個	4,720	4,720	
開閉器 (撤去)	MCB100AF/100AT (再使用しない)	1	個	5,990	5,990	
信号線離線		1	式		14,100	
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 22mm ² - 1C 管内	20	m	160	3,200	
IV, HIV電線撤去	14 mm ²	42	m	110	4,620	
IV, HIV電線撤去	22 mm ²	22	m	130	2,860	
600V絶縁電線撤去	2mm ² × 1本 再使用しない	774	m	56	43,344	
IV, HIV電線撤去	5.5mm ²	69	m	79	5,451	
IV, HIV電線撤去	2.0mm	23	m	62	1,426	
ねじなし電線管撤去	(E19) 再使用しない	15	m	220	3,300	
ねじなし電線管撤去	(E25) 再使用しない	30	m	310	9,300	
ねじなし電線管撤去	(E31) 再使用しない	12	m	390	4,680	
計					102,991	

