

契約年月日：令和4年5月10日

淡路地区空調設備改修工事

【工事設計書（公表資料）】

国営明石海峡公園事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

【 設 計 書 】

工事名称 淡路地区空調設備改修工事
工事場所 兵庫県淡路市夢舞台8-10
国営明石海峡公園淡路地区内
工 期 令和4年5月11日から令和5年1月13日まで

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	57,293,301	
計			57,293,301	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,722,578	
現場管理費	1	式	7,071,402	
一般管理費等	1	式	8,342,719	
計			17,136,699	
工事価格	1	式	74,430,000	
消費税等相当額	1	式	7,443,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	81,873,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
管理棟	1	式	21,530,026	
ビジター棟	1	式	19,813,727	
ガーデニング棟	1	式	5,037,141	
淡路口ゲート	1	式	2,646,228	
東浦口ゲート	1	式	8,266,179	
計			57,293,301	

管理棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
空気調和設備		1		式		19,133,115			
撤去工事		1		式		1,031,592			
発生材処理		1		式		418,020			
直接仮設		1		式		105,052			
内装改修		1		式		254,488			
塗装改修		1		式		3,870			
発生材処理		1		式		18,694			
電灯設備		1		式		199,610			
動力設備		1		式		365,585			
	計					21,530,026			

ビジター棟					
名 称	数 量	単位	金 額	備 考	
空気調和設備	1	式	16,903,677		
撤去工事	1	式	1,374,455		
発生材処理	1	式	570,460		
直接仮設	1	式	93,831		
内装改修	1	式	355,696		
発生材処理	1	式	23,148		
電灯設備	1	式	140,350		
動力設備	1	式	352,110		
計			19,813,727		

ガーデニング棟					
名 称	数 量	単 位	金 額		備 考
空気調和設備	1	式	4,597,820		
撤去工事	1	式	119,765		
発生材処理	1	式	242,676		
動力設備	1	式	76,880		
計			5,037,141		

淡路ロゲート						
名	称	数	量	単位	金額	備考
空気調和設備		1		式	2,425,950	
撤去工事		1		式	88,698	
発生材処理		1		式	75,289	
直接仮設		1		式	6,479	
内装改修		1		式	1,356	
電灯設備		1		式	12,750	
動力設備		1		式	35,706	
	計				2,646,228	

東浦口ゲート						
名	称	数	量	単位	金額	備考
空気調和設備		1		式	7,348,065	
撤去工事		1		式	363,468	
発生材処理		1		式	219,956	
直接仮設		1		式	30,917	
内装改修		1		式	126,584	
塗装改修		1		式	4,576	
発生材処理		1		式	3,262	
電灯設備		1		式	81,760	
動力設備		1		式	87,591	
	計				8,266,179	

管理棟					
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	16,822,360	
空調設備	ダクト設備	1	式	183,540	
空調設備	配管設備	1	式	2,127,215	
計				19,133,115	
撤去工事		1	式	1,031,592	
計				1,031,592	
発生材処理		1	式	418,020	
計				418,020	
直接仮設		1	式	105,052	
計				105,052	
内装改修	撤去	1	式	65,564	
内装改修	改修	1	式	188,924	
計				254,488	
塗装改修	改修	1	式	3,870	
計				3,870	
発生材処理		1	式	18,694	
計				18,694	
電灯設備	電灯分岐	1	式	199,610	
計				199,610	
動力設備	動力分岐	1	式	365,585	

ビジター棟					
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	14,638,910	
空調設備	ダクト設備	1	式	1,153,062	
空調設備	配管設備	1	式	1,111,705	
計				16,903,677	
撤去工事		1	式	1,374,455	
計				1,374,455	
発生材処理		1	式	570,460	
計				570,460	
直接仮設		1	式	93,831	
計				93,831	
内装改修	撤去	1	式	104,520	
内装改修	改修	1	式	251,176	
計				355,696	
発生材処理		1	式	23,148	
計				23,148	
電灯設備	電灯分岐	1	式	140,350	
計				140,350	
動力設備	動力分岐	1	式	352,110	
計				352,110	

ガーデニング棟					
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	4,335,200	
空調設備	配管設備	1	式	262,620	
計				4,597,820	
撤去工事		1	式	119,765	
計				119,765	
発生材処理		1	式	242,676	
計				242,676	
動力設備	動力分岐	1	式	76,880	
計				76,880	

淡路口ゲート					
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	2,258,740	
空調設備	配管設備	1	式	167,210	
計				2,425,950	
撤去工事		1	式	88,698	
計				88,698	
発生材処理		1	式	75,289	
計				75,289	
直接仮設		1	式	6,479	
計				6,479	
内装改修	撤去	1	式	468	
内装改修	改修	1	式	888	
計				1,356	
電灯設備	電灯分岐	1	式	12,750	
計				12,750	
動力設備	動力分岐	1	式	35,706	
計				35,706	

東浦口ゲート					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調和設備	機器設備	1	式	6,519,970	
空調和設備	ダクト設備	1	式	377,880	
空調和設備	配管設備	1	式	450,215	
計				7,348,065	
撤去工事		1	式	363,468	
計				363,468	
発生材処理		1	式	219,956	
計				219,956	
直接仮設		1	式	30,917	
計				30,917	
内装改修	撤去	1	式	33,781	
内装改修	改修	1	式	92,803	
計				126,584	
塗装改修	改修	1	式	4,576	
計				4,576	
発生材処理		1	式	3,262	
計				3,262	
電灯設備	電灯分岐	1	式	81,760	
計				81,760	
動力設備	動力分岐	1	式	87,591	

東浦口ゲート					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				87,591	

管理棟		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EHP-1	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット	1	台	4,480,000	4,480,000	
EHP-1-1	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	158,000	158,000	
EHP-1-2	天井カセット形(2方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	144,000	288,000	
EHP-1-3	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	6	台	161,000	966,000	
EHP-1-4	天井ビルトイン形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	169,000	169,000	
EHP-1-5	天井ビルトイン形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	169,000	169,000	
EHP-1-6	天井カセット形(2方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	146,000	146,000	
EHP-1-7	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	158,000	316,000	
EHP-1-8	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	253,000	506,000	
EHP-2	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット	1	台	3,350,000	3,350,000	
EHP-2-1	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	172,000	344,000	
EHP-2-2	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	180,000	360,000	
EHP-2-3	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	4	台	163,000	652,000	
EHP-2-4	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	214,000	214,000	
EHP-2-5	天井カセット形(2方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	3	台	145,000	435,000	
EHP-2-6	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	2	台	163,000	326,000	
EHP-2-7	天井カセット形(1方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	1	台	155,000	155,000	
EHP-3	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット	1	台	1,240,000	1,240,000	
EHP-3-1	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	3	台	172,000	516,000	
集中コントローラ	ON/OFFコントローラ	1	個	60,000	60,000	

管理棟		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	13	m	1,920	24,960	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	27	m	2,590	69,930	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	12	m	3,240	38,880	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) 液管 厚10mm以上	46	m	5,000	230,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	13	m	3,960	51,480	
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	24	m	4,920	118,080	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	3	m	5,750	17,250	
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	12	m	8,120	97,440	
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	46	m	13,400	616,400	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 25A	34	m	4,840	164,560	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	55	m	510	28,050	
保温		1	式		128,975	
防火区画貫通処理		1	式		7,900	
配管切断接続費		1	式		518,140	
既設配線接続費		1	式		15,170	
計					2,127,215	

管理棟		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		659,860	
ダクト類撤去		1	式		30,910	
配管類撤去		1	式		294,698	
保温撤去		1	式		46,124	
計					1,031,592	

管理棟 発生材処理						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込・運搬		1	式		97,000	
発生材処分		1	式		49,020	
フッガス回収処分		1	式		272,000	
計					418,020	

管理棟		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		964	
養生		1	式		11,106	
整理清掃後片付け		1	式		38,254	
内部足場		1	式		49,977	
仮設材運搬		1	式		4,751	
計					105,052	

管理棟		内装改修			撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
天井合板・ポート撤去	二重張り 一般 集積共	4.4	m ²	1,560	6,864		
天井合板・ポート撤去	二重張り 一般 集積共	5.5	m ²	1,560	8,580		
天井合板・ポート撤去	二重張り 一般 集積共	18.6	m ²	1,560	29,016		
天井合板・ポート撤去	一重張り 一般 集積共	4.2	m ²	1,300	5,460		
天井合板・ポート撤去	一重張り 一般 集積共	3	m ²	1,300	3,900		
天井下地撤去	集積共	9.3	m ²	780	7,254		
天井廻縁撤去	アルミ製Z型	2.5	m	150	375		
天井廻縁撤去	塩ビ製コ型	10.1	m	150	1,515		
天井点検口撤去	集積共	1	カ所	2,600	2,600		
計					65,564		

管理棟		内装改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり @360 インサート別途	3.9	m ²	1,330	5,187	
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート別途	3	m ²	1,400	4,200	
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @225 インサート別途	3.1	m ²	1,530	4,743	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1140× 618mm程度 ボート等切込み共	1	か所	2,980	2,980	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1000× 300mm程度 ボート等切込み共	1	か所	2,980	2,980	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 610× 452mm程度 ボート等切込み共	2	か所	2,360	4,720	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 220× 1257mm程度 ボート等切込み共	1	か所	2,980	2,980	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 190× 1257mm程度 ボート等切込み共	2	か所	2,980	5,960	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 300× 250mm程度 ボート等切込み共	1	か所	1,340	1,340	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボート等切込み共	3	か所	1,870	5,610	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	凹凸内部用 厚15 不燃 下張GB-NC 厚 9.5共	4.5	m ²	4,650	20,925	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	5.4	m ²	3,020	16,308	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-NC 厚 9.5共	19.1	m ²	3,020	57,682	
天井 不燃積層 せっこうボート 張り(GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧有り(トラバチン) 突付け	4.3	m ²	1,380	5,934	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ソラス)0.8FK 厚 6 目透かし	3	m ²	2,130	6,390	
天井廻縁	アルミ製	2.5	m	1,330	3,325	
天井廻縁	塩化ビニール製	10.1	m	1,100	11,110	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3	か所	8,850	26,550	
計					188,924	

管理棟		塗装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EP-G塗り	けい酸カルシウム板面 工程B種(見上) 素地B種	3	m ²	1,290	3,870	
計					3,870	

管理棟		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	ボード・木材類 人力	0.7	m ³	5,200	3,640	
撤去材運搬	ガンブトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	0.7	m ³	6,720	4,704	
発生材処分	廃石こうボード類	0.5	t	20,700	10,350	
計					18,694	

管理棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付け		1	式		199,610	
計					199,610	

管理棟		動力設備			動力分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	5	m	480	2,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm ²	5	m	580	2,900	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	12	m	790	9,480	
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	5	m	1,950	9,750	
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	5	m	3,640	18,200	
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	12	m	5,090	61,080	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	5	m	4,810	24,050	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	5	m	6,520	32,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	12	m	8,160	97,920	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	1	か所	4,690	4,690	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	4	か所	7,070	28,280	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	76mm ビニル被覆有・防水	2	か所	10,500	21,000	
撤去		1	式		53,235	
計					365,585	

ビジター棟		空気調和設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW	1	台	2,660,000	2,660,000	
ACP-1-1	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	2	台	264,000	528,000	
ACP-1-2	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	3	台	291,000	873,000	
ACP-2	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW	1	台	2,660,000	2,660,000	
ACP-2-1	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	2	台	158,000	316,000	
ACP-2-2	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台	157,000	157,000	
ACP-2-3	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	1	台	264,000	264,000	
ACP-2-4	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	1	台	239,000	239,000	
ACP-2-5	天井カセット形(4方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:9.0kW 暖房能力:10.0kW	1	台	180,000	180,000	
ACP-2-6	天井カセット形(2方向) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	2	台	141,000	282,000	
ACP-3	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	1	台	998,000	998,000	
ACP-3-1	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台	291,000	582,000	
ACP-4	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	1	台	998,000	998,000	
ACP-4-1	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台	291,000	582,000	
ACP-5	既設更新用(重耐塩害仕様) 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	1	台	998,000	998,000	
ACP-5-1	天井埋込ダクト形 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台	291,000	582,000	
集中コントローラ	ON/OFFコントローラ スケジュールタイマー	1	個	60,000	60,000	
個別リモコン		18	個	14,000	252,000	
搬入・据付費		1	式		1,427,910	
計					14,638,910	

ビジター棟						
空気調和設備						
ダクト設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たわみ継手		1	式		941,640	
吸込口 再取付	HS 2000×150	3	個	11,000	33,000	
吸込口 再取付	HS 2500×150	6	個	11,000	66,000	
矩形ダクト 再取付	0.5mm	6.6	m ²	5,820	38,412	
吹出口 再取付	CP #15	3	個	7,680	23,040	
フレキシブルダクト 再取付	保温付 150φ	3	本	1,590	4,770	
保温工事		1	式		46,200	
計					1,153,062	

ビジター棟		空気調和設備			配管設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	5	m	1,920	9,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	14	m	2,590	36,260	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	27	m	4,070	109,890	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	5	m	3,960	19,800	
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	1	m	4,920	4,920	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	13	m	5,750	74,750	
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	13	m	10,600	137,800	
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	14	m	13,400	187,600	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	19	m	2,630	49,970	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	19	m	710	13,490	
保温		1	式		170,515	
配管切断接続費		1	式		287,270	
既設配線接続費		1	式		9,840	
計					1,111,705	

ビジター棟		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	25	m	360	9,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	16	m	580	9,280	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	13	m	1,410	18,330	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	12	m	1,600	19,200	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	13	m	3,640	47,320	
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	3	m	4,040	12,120	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	3	m	2,560	7,680	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	13	m	4,260	55,380	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	13	m	6,520	84,760	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	3	か所	3,250	9,750	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	2	か所	4,690	9,380	
空調機配線切放し再接続費		19	か所	2,740	52,060	
撤去		1	式		17,850	
計					352,110	

ガーデンング棟		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACP-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	既設更新用(重耐塩害仕様) 天井カセット形(4方向) 冷房能力:11.2kW	4	台	848,000	3,392,000	
AC-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	(重耐塩害仕様) 壁掛形 冷房能力:5.6kW	1	台	544,000	544,000	
集中コントローラ		1	個	60,000	60,000	
搬入・据付費		1	式		339,200	
計					4,335,200	

ガーデニング棟		空気調和設備			配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	6	m	1,920	11,520		
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	8	m	2,590	20,720		
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	6	m	3,960	23,760		
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	8	m	4,920	39,360		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	5	m	2,630	13,150		
保温塗装工事		1	式		78,030		
配管切断接続費		1	式		72,800		
既設配線接続費		1	式		3,280		
計					262,620		

ガーデニング棟		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		86,070	
配管類撤去		1	式		17,814	
保温撤去		1	式		15,881	
計					119,765	

ガーデニング棟		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込・運搬		1	式		17,000	
発生材処分		1	式		5,676	
フロンガス 回収処分		1	式		220,000	
計					242,676	

ガーデニング棟		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	8	m	1,110	8,880	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	3	m	950	2,850	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	11	m	3,400	37,400	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	5	か所	2,110	10,550	
空調機配線 切放し再接続費		4	か所	2,740	10,960	
撤去		1	式		6,240	
計					76,880	

淡路ロゲート		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ACP-1 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット	既設更新用(重耐塩害仕様) 冷房能力:16.0kW 暖房能力:18.0kW	1	台	1,240,000	1,240,000	
ACP-1-1 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(2方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	2	台	144,000	288,000	
ACP-1-2 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(2方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	144,000	144,000	
ACP-1-3 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(2方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	144,000	144,000	
ACP-1-4 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(2方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	144,000	144,000	
集中コントローラ	ON/OFFコントローラ スケジュールタイマ-	1	個	60,000	60,000	
個別リモコン		4	個	14,000	56,000	
搬入・据付費		1	式		182,740	
計					2,258,740	

淡路口ゲート		空気調和設備			配管設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	5	m	1,920	9,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	3	m	2,590	7,770	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	5	m	3,960	19,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	3	m	5,750	17,250	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	5	m	2,630	13,150	
保温		1	式		24,630	
配管切断接続費		1	式		72,550	
既設配線接続費		1	式		2,460	
計					167,210	

淡路ロゲート		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		71,318	
配管類撤去		1	式		11,610	
保温撤去		1	式		5,770	
計					88,698	

淡路ロケート		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込・運搬		1	式		17,000	
発生材処分		1	式		5,289	
フロンガス 回収処分		1	式		53,000	
計					75,289	

淡路ロケット		内装改修			撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
天井合板・ポルト 撤去	二重張り 一般 集積共	0.3	m ²	1,560	468		
計					468		

淡路ロゲート		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
天井 ロックワール化粧吸音板張り(DR)	フット内部用 厚 9 不燃 下張GB-R 厚12.5共	0.3	m ²	2,960	888	
計					888	

淡路ロゲート						
		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	4	m	360	1,440	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	4	m	950	3,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 28mm	4	m	3,400	13,600	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	1	か所	2,550	2,550	
空調機配線切放し再接続費		5	か所	2,740	13,700	
撤去		1	式		616	
計					35,706	

東浦口ゲート		空気調和設備			機器設備	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ACP-101 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外ユニット	既設更新用(重耐塩害仕様) 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW	1	台	2,660,000	2,660,000	
ACP-101A 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井埋込ダクト形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW	1	台	203,000	203,000	
ACP-101B 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井埋込ダクト形 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	1	台	264,000	264,000	
ACP-101C 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井埋込ダクト形 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	1	台	264,000	264,000	
ACP-101D 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(4方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	144,000	144,000	
ACP-101E 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(4方向) 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台	157,000	157,000	
ACP-101F 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(2方向) 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台	141,000	141,000	
ACP-101G 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井カセット形(4方向) 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	149,000	149,000	
ACP-101H 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	天井埋込ダクト形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台	193,000	193,000	
ACP-101K 空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内ユニット	壁掛形 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台	100,000	100,000	
ACP-102 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	既設更新用(重耐塩害仕様) 天井埋込ダクト形 冷房能力:8.0kW	1	台	742,000	742,000	
ACP-103 空冷ヒートポンプ パッケージエアコ3	既設更新用(重耐塩害仕様) 天井埋込ダクト形 冷房能力:8.0kW	1	台	742,000	742,000	
集中コントローラ	ON/OFFコントローラ	1	個	60,000	60,000	
個別リモコン		11	個	14,000	154,000	
搬入・据付費		1	式		546,970	
計					6,519,970	

東浦口ゲート		空気調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
たわみ継手		1	式		367,080	
吹出口 再取付	BL-D 1250L	1	個	10,800	10,800	
計					377,880	

東浦口ゲート		空気調和設備			配管設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	5	m	1,920	9,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	12	m	2,590	31,080	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	4	m	4,070	16,280	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	5	m	3,960	19,800	
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	12	m	4,920	59,040	
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	4	m	10,600	42,400	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	9	m	2,630	23,670	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 30A	4	m	2,850	11,400	
保温		1	式		63,355	
配管切断接続費		1	式		167,850	
既設配線接続費		1	式		5,740	
計					450,215	

東浦ロケート		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		217,408	
ダクト類撤去		1	式		79,212	
配管類撤去		1	式		45,499	
保温撤去		1	式		21,349	
計					363,468	

東浦口ゲート		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込・運搬		1	式		38,800	
発生材処分		1	式		21,156	
フロンガス 回収処分		1	式		160,000	
計					219,956	

東浦口ゲート 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		909	
養生		1	式		3,168	
整理清掃後片付け		1	式		10,912	
内部足場		1	式		14,256	
仮設材運搬		1	式		1,672	
計					30,917	

東浦口ゲート		内装改修			撤去	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
天井クロス撤去	集積共	8.9	m ²	780	6,942	
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共 廻縁撤去共	11.3	m ²	1,300	14,690	
天井下地撤去	集積共	11.3	m ²	780	8,814	
天井廻縁撤去	塩ビ製コ型	3.4	m	150	510	
天井廻縁撤去	塩ビ製Z型	1.5	m	150	225	
天井点検口撤去	集積共	1	か所	2,600	2,600	
計					33,781	

東浦口ゲート		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 イナト別途	11.3	m ²	1,400	15,820	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 150× 1235mm程度 ボード等切込み共	3	か所	2,980	8,940	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボード等切込み共	1	か所	1,870	1,870	
天井 せっこうボード 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 継目処理	11.5	m ²	1,600	18,400	
天井壁紙張り	天井 繊維系(不燃) ボード面 素地B種	8.9	m ²	3,470	30,883	
天井廻縁	塩化ビニル製	3.4	m	1,100	3,740	
天井廻縁	塩化ビニル製	1.5	m	1,100	1,650	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共目地 450角	1	か所	11,500	11,500	
計					92,803	

東浦口ゲート		塗装改修	改修			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EP塗り	ボート面(継目) 工程B種(見上) 素地A種	2.6	m ²	1,760	4,576	
計					4,576	

東浦口ゲート		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	ボード・木材類 人力	0.1	m ³	5,200	520	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	0.1	m ³	6,720	672	
発生材処分	廃石こうボード類	0.1	t	20,700	2,070	
計					3,262	

東浦ロゲート		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	6	m	360	2,160	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	3	m	480	1,440	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	6	m	950	5,700	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	3	m	2,540	7,620	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	6	m	3,400	20,400	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	3	m	4,810	14,430	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所	2,550	5,100	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	1	か所	4,690	4,690	
空調機配線 切放し再接続費		8	か所	2,740	21,920	
撤去		1	式		4,131	
計					87,591	