

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、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、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 6 営繕 動物愛護管理センター 神・阿野 空調設備改修工事

工事場所 名西郡神山町阿野

1. 工事概要
 - ・ 冷暖房設備 図示パッケージエアコンの更新工事一式
 - ・ 電気工事 パッケージエアコン更新に伴う電気工事一式
 - ・ 建築工事 パッケージエアコン更新に伴う建築工事一式
 - ・ 撤去工事 図示位置の不要となる機器・配管等の撤去工事一式
2. 工事期間
契約締結の翌日より180日間
3. 刊行物は次の単価を採用している。
 - ・ 建設物価、積算資料 2024年11月
 - ・ 建築施工単価、建築コスト情報 2024年10月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
 - ・ 土壌分析費 1 検体 (200,000円)
5. 本工事は、担い手確保モデル工事（受注者希望型）である。現場作業完了後、週休2日の達成状況（4週8休、4週7休、4週6休）に応じた補正係数により労務費を補正し、請負代金額を増額変更する。なお、4週6休に満たない場合又は受注者が週休2日の取組を希望しない場合については、変更しない。
6. 注意
 - ・ 共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和5年版）により算定している。仮設トイレは、公共建築工事共通仮設費積算基準による共通仮設費率に含まれている。本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。
 - ・ 法定外労災保険に係る費用及び現場雇用労働者の墜落制止用器具（フルハーフ型）については、現場管理費に含まれている。
 - ・ 設計書（金抜）に質疑がある場合は、入札公告「2入札手続き等に関する事項(1)契約条項の閲覧等」における「設計図書等に関する質問書の提出期間」に質問書を提出すること。なお、設計書（金抜）に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書（金抜）に関する質疑は受け付けない。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	13,116,217	
計			13,116,217	
共通費				
共通仮設費	1	式	801,382	
現場管理費	1	式	3,609,322	
一般管理費等	1	式	2,520,079	
計			6,930,783	
工事価格	1	式	20,047,000	
消費税等相当額	1	式	2,004,700	消費税率 10 %
工事費	1	式	22,051,700	

管理棟		冷暖房設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器】						
<ACM-1> マルチエアコン室外機	更新用,ヒートポンプ式インバーター,38HP 冷房能力:106kW,暖房能力:118kW 防振パット,アクティブフィルター内蔵,架台共	1	組	2,670,000	2,670,000	
<ACM-2> マルチエアコン室外機	更新用,ヒートポンプ式インバーター,24HP 冷房能力:67kW,暖房能力:77.5kW 防振パット,アクティブフィルター内蔵,架台共	1	組	1,650,000	1,650,000	
<AC-28S> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-1,P28型(1.0HP) 冷房能力2.8kW,暖房能力:3.2kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	3	台	82,300	246,900	
<AC-36S> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-1,P36型(1.25HP) 冷房能力3.6kW,暖房能力:4.0kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	1	台	89,600	89,600	
<AC-36W> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-2,P36型(1.25HP) 冷房能力3.6kW,暖房能力:4.0kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	1	台	105,000	105,000	
<AC-56> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-4,P56型(2.0HP) 冷房能力5.6kW,暖房能力:6.3kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	1	台	111,000	111,000	
<AC-71> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-4,P71型(2.5HP) 冷房能力7.1kW,暖房能力:8.0kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	1	台	115,000	115,000	
<AC-90> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-4,P90型(3.2HP) 冷房能力9.0kW,暖房能力:10.0kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	1	台	133,000	133,000	
<AC-112> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-4,P112型(4.0HP) 冷房能力11.2kW,暖房能力:12.5kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	3	台	138,000	414,000	
<AC-140> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形,CK-4,P140型(5.0HP) 冷房能力14.0kW,暖房能力:16.0kW 化粧パネル(オートクリル),ドレンアップキット共	2	台	150,000	300,000	
<AC-140> マルチエアコン(屋内機)	天井吊形,CR,P140型(5.0HP) 冷房能力14.0kW,暖房能力:16.0kW ドレンアップキット,オートクリル共	3	台	149,000	447,000	
<AC-112> マルチエアコン(屋内機)	天井吊形,CR,P112型(4.0HP) 冷房能力11.2kW,暖房能力:12.5kW ドレンアップキット,オートクリル共	4	台	139,000	556,000	
<AC-28K> マルチエアコン(屋内機)	壁掛形,WR,P28型(1.0HP) 冷房能力2.8kW,暖房能力:3.2kW ドレンアップキット	1	台	85,800	85,800	
集中管理リモコン	停止,運転モード,温度の設定	1	個	71,200	71,200	

管理棟		冷暖房設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
リモコンスイッチ	一般用	14	個	10,400	145,600	
リモコンスイッチ	昇降クリル用	6	個	500	3,000	
機器搬入費	ACM-1	1	台	87,400	87,400	
機器搬入費	ACM-2	1	台	50,400	50,400	
【配管】						
冷媒・被覆銅管	ガス管 38.1外径 (11/2B)	1	m	23,300	23,300	
冷媒用被覆銅管	ガス管 31.8外径 (11/4B)	1	m	6,480	6,480	
冷媒・被覆銅管	ガス管 28.6外径 (11/8B)	7	m	15,100	105,700	
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	7	m	12,600	88,200	
冷媒・被覆銅管	ガス管 19.1外径 (3/4 B)	4	m	8,340	33,360	
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	24	m	6,990	167,760	
冷媒・被覆銅管	液管 19.1外径 (3/4 B)	2	m	7,610	15,220	
冷媒・被覆銅管	液管 15.9外径 (5/8 B)	7	m	5,040	35,280	
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	7	m	3,690	25,830	
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	24	m	2,960	71,040	

管理棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
集中管理リモコン撤去		1	個	620	620	
機器搬出費	ACM-1	1	台	88,500	88,500	
機器搬出費	ACM-2	1	台	78,800	78,800	
<フロン回収処分>						
フロン回収処分	ACM-1	1	台	212,000	212,000	
フロン回収処分	ACM-2	1	台	147,000	147,000	
【配管】						
冷媒・被覆銅管撤去	44.5外径(1 3/4B) -	5	m	1,750	8,750	
冷媒・被覆銅管撤去	38.1外径(1 1/2B) -	6	m	1,530	9,180	
冷媒・被覆銅管撤去	31.8外径(1 1/4B) -	5	m	1,310	6,550	
冷媒・被覆銅管撤去	28.6外径(1 1/8B) -	2	m	1,160	2,320	
冷媒・被覆銅管撤去	25.4外径(1 B) -	4	m	1,040	4,160	
冷媒・被覆銅管撤去	22.2外径(7/8B) -	2	m	910	1,820	
冷媒・被覆銅管撤去	19.1外径(3/4B) -	29	m	780	22,620	
冷媒・被覆銅管撤去	15.9外径(5/8B) -	5	m	670	3,350	

管理棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒・被覆銅管撤去	12.7外径(1/2B) -	5	m	530	2,650	
冷媒・被覆銅管撤去	9.5外径(3/8B) -	21	m	420	8,820	
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 25A -	24	m	540	12,960	
【制御配線】						
EM-CEEケーブル撤去	1.25mm2- 2C ヒット・天井 -	47	m	72	3,384	
EM-CEEケーブル撤去	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	5	m	81	405	
EM-CEE-Sケーブル撤去	1.25mm2- 2C ヒット・天井 -	43	m	72	3,096	
【ダクト】						
線状吹出口撤去	(BL-S, BL-D) 長辺1mを超え2m以下 再使用しない	8	個	4,150	33,200	
吸込口撤去	(GV, GVS) 0.5㎡以下 再使用しない	4	個	4,390	17,560	
風量調節ダンパー(VD)撤去	0.1㎡以下 再使用しない	8	個	3,350	26,800	
スパイラルダクト(低圧、高圧1、2ダクト)撤去	250mm 再使用しない	17	m	1,600	27,200	
吹出口ボックス撤去	2000×300×250H	8	個	5,750	46,000	
吸込口ボックス撤去	1000×600×500H	4	個	5,490	21,960	
SAファンボックス撤去	850×350×450H	4	個	3,400	13,600	

管理棟		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
吸込チャンバーボックス撤去	750×600×450H	1	個	3,920	3,920		
ガソリン類積込	人力	0.4	m3	5,520	2,208		
【発生材処理】							
とりこわし発生材運搬	金属	23.3	m3	1,550	36,115		
とりこわし発生材運搬	廃プラスチック	0.6	m3	4,260	2,556		
とりこわし発生材運搬	石こうボード	0.4	m3	4,890	1,956		
とりこわし発生材運搬	木材	0.1	m3	3,670	367		
とりこわし発生材運搬	アスファルト	0.2	m3	6,120	1,224		
とりこわし発生材処分費	金属	3.8	t	0	0		
とりこわし発生材処分費	廃プラスチック	0.6	m3	16,000	9,600		
とりこわし発生材処分費	石こうボード	0.2	t	15,000	3,000		
とりこわし発生材処分費	木材	0.1	t	10,000	1,000		
とりこわし発生材処分費	アスファルト	0.6	t	1,000	600		
計					1,229,281		

収容棟		冷暖房設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【機器】							
<ACM-3> マルチエアコン室外機	更新用、ヒートポンプ式インバーター、5HP 冷房能力:14kW、暖房能力:16kW 防振パッド架台、転倒防止金具共	1	組	543,000	543,000		
<AC-28S> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形、CK-1、P28型(1.0HP) 冷房能力2.8kW、暖房能力:3.2kW 化粧パネル(オートケリル)、ドレンアップキット共	1	台	82,300	82,300		
<AC-28W> マルチエアコン(屋内機)	天井カセット形、CK-2、P28型(1.0HP) 冷房能力2.8kW、暖房能力:3.2kW 化粧パネル(オートケリル)、ドレンアップキット共	1	台	99,900	99,900		
<AC-28K> マルチエアコン(屋内機)	壁掛形、WR、P28型(1.0HP) 冷房能力2.8kW、暖房能力:3.2kW ドレンアップキット共	4	台	68,800	275,200		
集中リモコン (ワンタッチコントローラー)	簡易タイプ	1	個	23,700	23,700		
リモコンスイッチ	一般用	6	個	10,400	62,400		
リモコンスイッチ	昇降ケリル用	1	個	3,010	3,010		
(ACP-1) パッケージエアコン	シンクタイプ、P45形(1.8馬力)壁掛形 冷房4.0kW、暖房4.5kW 室外機取付金物共	1	台	394,000	394,000		
機器搬入費	ACM-3	1	台	26,200	26,200		
【配管】							
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	2	m	6,990	13,980		
冷媒・被覆銅管	ガス管 12.7外径 (1/2 B)	14	m	5,460	76,440		
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	2	m	2,960	5,920		
冷媒・被覆銅管	液管 6.4外径 (1/4 B)	14	m	2,090	29,260		

収容棟		冷暖房設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 30A	2	m	5,970	11,940		
排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般 25A	12	m	3,830	45,960		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 40A	1	m	3,010	3,010		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 40A	2	m	2,380	4,760		
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 65A	2	m	6,120	12,240		
土工事	ACM-3廻りトレン アスファルト舗装撤去復旧	1	式		3,907	別紙 00-0002	
【制御配線】							
EM-CEE-Sケープル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	7	m	730	5,110		
EM-CEE-Sケープル	1.25mm2- 2C ビット・天井	33	m	680	22,440		
EM-CEE-Sケープル	1.25mm2- 2C 管内	41	m	790	32,390		
厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	35	m	3,550	124,250		
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	7	m	250	1,750		
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 28mm	2	m	1,730	3,460		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	3,190	19,140		
1種金属線び(MM1)附属品	4個用スイッチボックス	2	個	6,200	12,400		

収容棟		冷暖房設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
1種金属線び(MM1)附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	2	個	2,420	4,840		
アルボックスSS形防水(溶融亜鉛めっき)	200× 200× 100	7	個	12,600	88,200		
金属製アクトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個	2,290	2,290		
土工事	管理棟室外機置場廻り アスファルト舗装撤去復旧含む	1	式		61,139	別紙 00-0003	
【直接仮設】							
養生整理清掃後片付け	シート養生程度	58	m ²	1,380	80,040		
計					2,174,576		

管理棟		冷暖房設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	室外機ドレン管部分 アスファルト舗装撤去復旧含む	1	式		19,163	別紙 00-0001
根切り(人力)		0.3	m ³	10,800	3,240	
山砂		0.3	m ³	10,600	3,180	
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	0.3	m ³	6,350	1,905	
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	6	m	380	2,280	
アスファルト 舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.1	m ³	8,150	815	
舗装路盤材 とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.2	m ³	3,020	604	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 密粒 特に狭い 徳島2	1.1	m ²	6,490	7,139	
計					19,163	

収容棟		冷暖房設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	ACM-3廻りドレン アスファルト舗装撤去復旧	1	式		3,907	別紙 00-0002
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	4	m	380	1,520	
アスファルト 舗装とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.1	m ³	8,150	815	
舗装路盤材 とりこわし(個別)	機械 集積・積込み共	0.1	m ³	3,020	302	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 特に狭い 徳島2	0.2	m ²	6,350	1,270	
計					3,907	

収容棟		冷暖房設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	管理棟室外機置場廻り アスファルト舗装撤去復旧含む	1	式		61,139	別紙 00-0003
埋設標識シート	2倍長(W)150	7	m	180	1,260	
根切り(人力)		2.1	m ³	10,800	22,680	
埋戻し	人力根切り土	0.8	m ³	8,140	6,512	
建設発生土処理	場内指示場所に集積	0.4	m ³	760	304	
舗装面カッター切り	アスファルト舗装 10cm以下	14	m	380	5,320	
アスファルト 舗装とりこわし(個別)	機械集積・積込み共	0.2	m ³	8,150	1,630	
舗装路盤材 とりこわし(個別)	機械集積・積込み共	0.4	m ³	3,020	1,208	
アスファルト舗装	表層50mm 路盤150mm 再生密粒 特に狭い 徳島2	3.5	m ²	6,350	22,225	
計					61,139	