

工事名称 牛島小学校空調設備改修工事

工事場所 吉野川市鴨島町牛島

工事概要

- 牛島小学校
空調設備改修：1F保健室、1F校長室、2Fパソコン室
空調設備新設：1F理科・家庭科室
変圧器交換

※本設計書に記載の数量は参考数量であり、入札参加者は見積りにあたっては設計図書及び現地調査等により、数量その他を十分に調査してください。

金 円

(工事価格 金 円)

(工事内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
本工事		1	式		
計					
共通費					
I 共通仮設費		1	式		
II 現場管理費		1	式		
III 一般管理費等		1	式		
計					
合計(工事価格)					
消費税等相当額		1	式		
総合計(工事費)					

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
計				

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
牛島小学校				
計	1	式		

機械設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
牛島小学校				
計	1	式		

電気設備工事 科目別内訳

4

牛島小学校						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
電気設備			1	式		
撤去工事			1	式		
発生材処理			1	式		
	計					

機械設備工事 科目別内訳

5

牛島小学校						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
空気調和設備			1	式		
撤去工事			1	式		
発生材処理			1	式		
	計					

牛島小学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電気設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

牛島小学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

牛島小学校		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存 高压受変電設備	既設盤改造 (改造事前調査費含) (牛島小学校)	1	式			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	9	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	4	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	3	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	11	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	6	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	1	カ所			
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	カ所			
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	カ所			
配管付属品	牛島小学校	1	式			別紙 00-0001
プルボックス 防水(塗装)	300× 300× 200	1	個			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	4	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	3.5mm ²	14	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	11	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	8mm ²	10	m			

牛島小学校		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C ビット・天井	1	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	2	m			
EM-CETケーブル	14mm ² ビット・天井	3	m			
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	21	m			
DV電線 (材料費)	8mm ² -2R	7	m			
DV電線 (施工費)	8mm ² -2R 1径間	1	1径間			
DV電線 (材料費)	14mm ² -3R	7	m			
DV電線 (施工費)	14mm ² -3R 1径間	1	1径間			
手元開閉器	屋外露出形wp (鋼板製 標準色) (牛島小学校)	1	面			
*動力盤 M2 改造	(牛島小学校)	1	式			
*開閉器盤 改造	(牛島小学校)	1	式			
電気主任技術者 費用[休日]	四国電気保安協会 開閉器操作及び絶縁抵抗試験費 [牛島小学校]	1	式			
計						

牛島小学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管撤去費	配線等共 (牛島小学校)	1	式			別紙 00-0002
計						

牛島小学校		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	ガンブトラック 2t積級 人力積込 金属(処分) DID区間無し 60.0km以下	0.2	m3			
とりこわし発生材運搬	ガンブトラック 2t積 人力積込 廃プラスチック - 60.0km超90.0km以下	0.1	m3			
とりこわし発生材運搬	ガンブトラック 2t積級 人力積込 ガラス DID区間無し 60.0km以下	0.1	m3			
発生材処分	金属(処分)	0.3	m3			
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m3			
発生材処分	ガラス	0.1	t			
計						

機械設備工事 細目別内訳

牛島小学校		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【機器設備】						
空気熱源 パッケージエアコン (ACP-63S)	室外機:EHP 冷暖房切替形 室内機:天井カセット形(1) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	1	台			
空気熱源 パッケージエアコン (ACP-63H)	室外機:EHP 冷暖房切替形 室内機:天井カセット形(4) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	1	台			
空気熱源 パッケージエアコン (ACP-160T)	室外機:EHP 冷暖房切替形 室内機:天吊形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	1	台			
空気熱源 パッケージエアコン (ACP-224TW)	室外機:EHP 冷暖房切替形 ツイン同時 室内機:天吊形 x 2 冷房能力:20.0kW 暖房能力:22.4kW	1	台			
室外機基礎工事		1	式			別紙 00-0003
機器搬入費		1	式			別紙 00-0004
【配管設備】						
冷媒・被覆銅管	液管 6.4外径 (1/4 B)	4	m			
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	14	m			
冷媒・被覆銅管	ガス管 12.7外径 (1/2 B)	4	m			
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	7	m			
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 20A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	2	m			

機械設備工事 細目別内訳

牛島小学校		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 30A	11	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0005
塗装工事		1	式			別紙 00-0006
二次側配線工事		1	式			別紙 00-0007
はつり工事		1	式			別紙 00-0008
【建築工事】						
天井点検口新設	既設天井撤去、開口部補強共 一般タイプアルミ製 内外枠共額縁 450角 DR9 下張GB-NC9.5	4	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	既設天井撤去 19形(屋内) 1190×760mm程度 ボート等切込み共	1	か所			
直接仮設工事費	養生、清掃、脚立足場	1	式			別紙 00-0009
計						

機械設備工事 細目別内訳

牛島小学校 撤去工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空気熱源パッケージエアコン撤去	天井カセット形(1) 冷房能力:3.6kW 付属品共	1	台			
空気熱源パッケージエアコン撤去	天井カセット形(4) 冷房能力:5.6kW 付属品共	1	台			
空気熱源パッケージエアコン撤去	天吊形 冷房能力:14.0kW 付属品共	1	台			
エアコン回収費		1	式			別紙 00-0010
機器搬出費		1	式			別紙 00-0011
配管類撤去		1	式			別紙 00-0012
計						

機械設備工事 細目別内訳

牛島小学校 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	ガンプトラック 2t積級 人力積込 ロックゲル吸音板 DID区間無し 6.5km以下	0.1	m ³			
とりこわし発生材運搬	ガンプトラック 2t積級 人力積込 有筋コンクリート DID区間無し 6.5km以下	0.1	m ³			
とりこわし発生材運搬	ガンプトラック 2t積級 人力積込 金属(処分) DID区間無し 60.0km以下	1.5	m ³			
とりこわし発生材運搬	ガンプトラック 2t積 人力積込 廃プラスチック - 60.0km超90.0km以下	0.1	m ³			
とりこわし発生材運搬	ガンプトラック 2t積級 人力積込 石膏ボード DID区間無し 60.0km以下	0.1	m ³			
発生材処分	ロックゲル吸音板	0.1	t			
発生材処分	コンクリート(有筋)	0.1	t			
発生材処分	金属(処分)	1.5	m ³			
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m ³			
発生材処分	石膏ボード	0.1	t			
計						

牛島小学校		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管付属品	牛島小学校	1	式			別紙 00-0001
ねじなし電線管 (E)用 付属品	(19) ターミナルキャップ	1	個			
ねじなし電線管 (E)用 付属品	(39) ターミナルキャップ	1	個			
硬質ビニル電線管 (VE)用 付属品	(36) エントランスキャップ	1	個			
計						

牛島小学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管撤去費	配線等共 (牛島小学校)	1	式			別紙 00-0002
ねじなし電線管撤去	(E19) 再使用しない	4	m			
ねじなし電線管撤去	(E25) 再使用しない	3	m			
600V CVケーブル撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井	1	m			
600V CVケーブル撤去	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
600V CVケーブル撤去	5.5mm2- 4C ビット・天井	1	m			
600V CVケーブル撤去	5.5mm2- 4C 管内	4	m			
計						

牛島小学校		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
室外機基礎工事		1	式			別紙 00-0003
コンクリートブロック基礎	150 x 150 x 600L程度	8	個			
計						
機器搬入費		1	式			別紙 00-0004
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0005
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー 125A	6	m			
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	9	m			
排水管 保温	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	2	m			
計						

牛島小学校		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式			別紙 00-0006
配管塗装	露出 32A	1	m			
計						
二次側配線工事		1	式			別紙 00-0007
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	7	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	3	m			
EM-CEEケーブル	1. 25mm2- 2C ビット・天井	21	m			
1種金属線び(MM1)	A型 (25. 4mm)	5	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型 (25. 4mm) コーナーボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型 (25. 4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						

牛島小学校		空調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式			別紙 00-0008
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 175mm	1	か所			
手はつり(溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	3	m			
計						
直接仮設工事費	養生、清掃、脚立足場	1	式			別紙 00-0009
養生(内部改修)	個別改修	30	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	30	m ²			
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	10	m ²			
計						

牛島小学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ポン回収費		1	式			別紙 00-0010
ポン回収処分	冷房能力 4.0kW	1	台			
ポン回収処分	冷房能力 6.3kW	1	台			
ポン回収処分	冷房能力 14.0kW	1	台			
計						
機器搬出費		1	式			別紙 00-0011
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.1	t			
計						

牛島小学校		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			別紙 00-0012
冷媒・被覆銅管撤去	6.4外径(1/4B) -	4	m			
冷媒・被覆銅管撤去	9.5外径(3/8B) -	2	m			
冷媒・被覆銅管撤去	12.7外径(1/2B) -	4	m			
冷媒・被覆銅管撤去	19.1外径(3/4B) -	2	m			
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 20A -	1	m			
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 25A -	2	m			
計						