

工事名称 知恵島小学校空調設備改修工事

工事場所 吉野川市鴨島町知恵島

工事概要

- 知恵島小学校
空調設備改修：1F図書室、2F音楽室、2Fパソコン室、2F校長室
空調設備新設：1F理科室
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。

積み上げ共通費：25tラフテレーンクレーン

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				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
知恵島小学校	1	式		
計				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
知恵島小学校	1	式		
計				

電気設備工事 科目別内訳

知恵島小学校								
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

知恵島小学校								
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							

電気設備工事 中科目別内訳

知恵島小学校					
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					

機械設備工事 中科目別内訳

知恵島小学校					
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					

知恵島小学校		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) (知恵島小学校)	1	式			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	2	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	2	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	38mm ビニール被覆有・防水	3	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	50mm ビニール被覆有・防水	2	か所			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
離線・再結線		1	か所			
アルボックス形 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	17	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	2	m			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	14mm2	12	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	1	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	18	m			

知恵島小学校		電気設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	11	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	12	m			
*600V絶縁電線 再取付	14mm2 管内 再使用する	1	m			
*600V CETケーブル 再取付	38mm2 管内 再使用する	1	m			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 125V	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個			
手元開閉器	屋外露出形wp(銅板製 標準色) (知恵島小学校)	1	面			
*H24-M-AC教室盤 改造	(知恵島小学校)	1	式			
*動力盤 M-A 改造	(知恵島小学校)	1	式			
*外付電灯盤 改造	(知恵島小学校)	1	式			
高所作業車	トラック架装リフト バケット、ブーム型 作業床高さ 8~10(m)	1	日			
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 [知恵島小学校]	1	式			
計						

知恵島小学校		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 (知恵島小学校)	1	式			別紙 00-0001
計						

知恵島小学校		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	0.3	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)	0.5	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						

知恵島小学校		空気調和設備				
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-140T)	室外機:EHP 冷暖房切替形 室内機:天吊形 冷房能力:12.5kW 暖房能力:14.0kW	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			
空気熱源 パッケージエアコン (ACP-280TW)	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:25.0kW 暖房能力:28.0kW	2	台			
ルームエアコン (ACR-56K)	型式:壁掛形 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.7kW	1	台			
壁付換気扇	窓枠取付格子タイプ 羽根径:25cm ウェザークリップ共	1	台			
壁付扇風機 取外し再取付		1	台			
室外機基礎工事		1	式			別紙 00-0002
機器搬入費		1	式			別紙 00-0003
【配管設備】						
冷媒・被覆銅管	液管 6.4外径 (1/4 B)	2	m			
冷媒・被覆銅管	液管 9.5外径 (3/8 B)	14	m			
冷媒・被覆銅管	液管 12.7外径 (1/2 B)	2	m			
冷媒・被覆銅管	ガス管 9.5外径 (3/8 B)	2	m			
冷媒・被覆銅管	ガス管 15.9外径 (5/8 B)	12	m			

知恵島小学校		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒・被覆銅管	ガス管 25.4外径 (1 B)	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 20A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	9	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0004
塗装工事		1	式			別紙 00-0005
二次側配線工事		1	式			別紙 00-0006
はつり工事		1	式			別紙 00-0007
【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 DR12 下張GB-NC9.5	5	か所			
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 GB-D9.5	3	か所			
アルミパネル新設	既設アクリル板撤去 シーリング撤去 アルミパネル W910×H685 穴加工共 変成シコンシーリング	1	か所			
カーテンレール新設	カーテンレールアル、カーテン、暗幕 開口寸法(W910×H2000) 材共	1	式			別紙 00-0008
直接仮設工事費	養生、清掃、脚立足場	1	式			別紙 00-0009
計						

知恵島小学校		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	天吊形 ツイン同時運転 冷房能力:20.0kW 付属品共	1	台				
空気熱源パッケージエアコン撤去	天吊形 ツイン同時運転 冷房能力:25.0kW 付属品共	2	台				
ルームエアコン撤去	壁掛形 冷房能力:4.5kW 付属品共	1	台				
壁付換気扇撤去	窓枠取付格子タイプ	1	台				
フロン回収費		1	式			別紙 00-0010	
家電リサイクル費		1	式			別紙 00-0011	
機器搬出費		1	式			別紙 00-0012	
配管類撤去		1	式			別紙 00-0013	
計							

知恵島小学校		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	ダンプトラック 2t積級 人力積込 ロックウール吸音板 DID区間無し 4.0km以下	0.1	m3				
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属(処分) DID区間無し 60.0km以下	4.3	m3				
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積 人力積込 廃プラスチック 60.0km超90.0km以下	0.1	m3				
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石膏ボード DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3				
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 DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3				
発生材処分	ロックウール吸音板	0.1	t				
発生材処分	金属(処分)	4.3	m3				
発生材処分	廃プラスチック	0.1	m3				
発生材処分	石膏ボード	0.1	t				
発生材処分	木材	0.1	t				
計							

知恵島小学校		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 (知恵島小学校)	1	式			別紙 00-0001
薄鋼電線管 撤去	(C51) 再使用しない	1	m			
二種金属製 可とう電線管 撤去	(30) 露出 -	2	m			
二種金属製 可とう電線管 撤去	(38) 露出 -	4	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	7	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	11	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	11	m			
600V CVケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内 -	7	m			
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 -	11	m			
600V CVケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内 -	11	m			
*600V絶縁電線 引抜	14mm2 管内 再使用する	1	m			
*600V CETケーブル 引抜	38mm2 管内 再使用する	1	m			
コンセント 撤去	2P15A×1 再使用しない	1	個			
計						

知恵島小学校		空調和設備				
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 00-0002
コンクリートブロック基礎	150 x 150 x 600L程度	4	個			
計						
機器搬入費		1	式			別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.1	t			
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.2	t			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0004
冷媒管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 125A	1	m			
冷媒管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	10	m			
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 20A	4	m			
排水管 保温	ガラスウール 天井内, バイブシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A	2	m			
計						

知恵島小学校		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 00-0005
配管塗装	露出 25A	1	m			
計						
二次側配線工事		1	式			別紙 00-0006
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	1. 6mm ² - 3C ビット・天井	6	m			
EM-CEEケーブル	1. 25mm ² - 2C ビット・天井	11	m			
1種金属線ひび(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ひび(MM1)附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線ひび(MM1)附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0007
手はつり(溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	2	m			
計						

知恵島小学校		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カーテンレール新設	カーテンレールダブル、カーテン、暗幕 開口寸法(W910×H2000) 材工共	1	式			別紙 00-0008
カーテンレール材工共(個別)	ダブル	0.9	m			
カーテン取付	カーテン(開口寸法W910×H2000) 材工共	1	か所			
暗幕取付	暗幕(開口寸法W910×H2000) 材工共	1	か所			
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	48	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	48	m ²			
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	16	m ²			
計						

知恵島小学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7p>回収費		1	式			別紙 00-0010
7p>回収処分	冷房能力 20.0kW	1	台			
7p>回収処分	冷房能力 25.0kW	2	台			
計						
家電リサイクル費		1	式			別紙 00-0011
家電リサイクル	ルームエアコン	1	台			
計						
機器搬出費		1	式			別紙 00-0012
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.2	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.5	t			
計						

知恵島小学校		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 00-0013
冷媒・被覆銅管撤去	6.4外径(1/4B) -	2	m			
冷媒・被覆銅管撤去	9.5外径(3/8B) -	10	m			
冷媒・被覆銅管撤去	12.7外径(1/2B) -	2	m			
冷媒・被覆銅管撤去	15.9外径(5/8B) -	6	m			
冷媒・被覆銅管撤去	25.4外径(1 B) -	4	m			
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 20A -	5	m			
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 25A -	2	m			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
揚重費	ラフテレシクレーン 25t オペレータ付	1	式			
計						