

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置  
工事表紙

当 初 設 計 書

件 名	大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事
工 事 箇 所	福岡県三井郡大刀洗町
設 計 概 要	構造・規模 : 鉄筋コンクリート造 平屋建て アリーナ面積 : 大刀洗小・菊池小・本郷小・大堰小510㎡、大刀洗中715㎡
工事内容	・空調機設置

## 大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事総括

名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	金 額	その他工事	二次製品							摘 要
大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事													
工事期間4か月													
A	建築工事	1	式										
B	電気設備工事	1	式										
C	機械設備工事	1	式										
直接工事費 計													
共通仮設費		1	式										
現場管理費		1	式										
一般管理費		1	式										
共通費 計													
工事価格													
改め計													
消費税相当額 10%		1	式										
総 合 計													



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事建築明細

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品									摘 要
1 ユニットその他工事																
中学校 スチール製手摺撤去	1,000W×900H 処分共 既設端部処理	6	箇所													
中学校 配管カバー	C-PL t=4.5 溶融亜鉛メッキ	6	箇所													
小学校 室内機支持ブラケット	L-50×50×6 溶融亜鉛メッキ アンカー共	16	箇所													
木製銘板移設	普通作業員 2人工	2.0	箇所													
スチールネットフェンス	H=2,000 基礎共	13.3	m													
同上片開き門扉	W=1,000 H=2,000 基礎共	3	箇所													
室外機基礎	コンクリート基礎 1,300W×700D×500H	3	箇所													
室外機基礎	コンクリート基礎 2,600W×635D×500H	1	箇所													
仮設足場	ローリング足場 高5m以下 2か月	5	台													
アスペクト調査費	試料採取・定性分析	1	式													
小 計																

## 大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気内訳

名 称	規 格	数 量	単 位	金 額	その他工事	二次製品							摘 要
B 電気設備工事													上段：変更後 下段：変更前
1 幹線動力設備工事	(大刀洗小学校)	1	式										
1 幹線動力設備工事	(菊池小学校)	1	式										
2 構内配電線路設備工事		1	式										
1 幹線動力設備工事	(本郷小学校)	1	式										
1 幹線動力設備工事	(大堰小学校)	1	式										
1 幹線動力設備工事	(大刀洗中学校)	1	式										
2 構内配電線路設備工事		1	式										
	計												

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(大刀洗小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要	
1	幹線動力設備工事												
	電線	EM-IE5.5 管内	30.0	m									
	電線	EM-EEF1.6-3C 管内	14.0	m									
	ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	27.0	m									
	ケーブル	EM-CET38 管内	16.0	m									
	電線管	HIVE16 露出	14.0	m									
	電線管	HIVE22 露出	3.0	m									
	電線管	HIVE28 露出	27.0	m									
	電線管	HIVE54 露出	16.0	個									
	プルボックス(SUS-WP)	300x300x300	2.0	個									
	プルボックス(SUS-WP)	150x150x150	1.0	個									
	プルボックス(VE)	150x150x150	1.0	個									
	引込開閉器盤		1.0	面									
	開閉器箱	1S-1	1.0	面									
	電動機接続材	被覆付き防水Φ30	4.0	か所									



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(菊池小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要	
1	幹線動力設備工事												
	電線	EM-IE5.5 管内	19.0	m									
	電線	EM-EEF1.6-3C 管内	6.0	m									
	ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	27.0	m									
	ケーブル	EM-CET38 管内	16.0	m									
	電線管	HIVE16 露出	6.0	m									
	電線管	HIVE28 露出	27.0	m									
	電線管	HIVE54 露出	16.0	m									
	プルボックス(SUS-WP)	300x300x300	3.0	個									
	プルボックス(SUS-WP)	150x150x150	1.0	個									
	プルボックス(VE)	150x150x150	1.0	個									
	開閉器箱	1S-1	1.0	面									
	電動機接続材	被覆付き防水Φ30	4.0	か所									
	電動機結線	直入始動方式	4.0	か所									
	腕金	1200A	1.0	本									

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(菊池小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要		
壁貫通補修	Φ50	1.0	箇所											
高所作業車	8~10m	1.0	台・日											
小計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(菊池小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要		
2	構内配電線路設備工事													
	電線	EM-IE5.5 管内	150.0	m										
	ケーブル	EM-CET38 管内	78.0	m										
	電線管	HIVE22 露出	2.0	m										
	電線管	HIVE54 露出	14.0	m										
	メッセンジャーワイヤー	38sq	64.0	m										
	コンクリート柱	CP10-19-5.0KN	2.0	本										
	建柱車損料		2.0	式										
	根カセ	L1200	2.0	本										
	腕金	1200A	4.0	本										
	引込開閉器盤		1.0	面										
	接地工事	ED	1.0	か所										
	接地工事	ED (ELCB)	1.0	か所										
	接地極埋設標		2.0	枚										
	高所作業車	8~10m	1.0	日										

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(菊池小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要		
小計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(本郷小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要	
1	幹線動力設備工事												
	電線	EM-IE5.5 管内	30.0	m									
	電線	EM-EEF1.6-3C 管内	14.0	m									
	ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	27.0	m									
	ケーブル	EM-CET38 管内	31.0	m									
	電線管	HIVE16 露出	14.0	m									
	電線管	HIVE22 露出	3.0	m									
	電線管	HIVE28 露出	27.0	m									
	電線管	HIVE54 露出	31.0	m									
	プルボックス(SUS-WP)	300x300x300	2.0	個									
	プルボックス(SUS-WP)	150x150x150	1.0	個									
	プルボックス(VE)	150x150x150	1.0	個									
	引込開閉器盤		1.0	面									
	開閉器箱	1S-1	1.0	面									
	電動機接続材	被覆付き防水Φ30	4.0	か所									



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(大堰小)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要	
1 幹線動力設備工事													
電線	EM-IE5.5 管内	30.0	m										
電線	EM-EEF1.6-3C 管内	6.0	m										
ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	27.0	m										
ケーブル	EM-CET38 管内	16.0	m										
電線管	HIVE16 露出	6.0	m										
電線管	HIVE22 露出	3.0	m										
電線管	HIVE28 露出	27.0	m										
電線管	HIVE54 露出	16.0	m										
プルボックス(SUS-WP)	300x300x300	2.0	個										
プルボックス(SUS-WP)	150x150x150	1.0	個										
プルボックス(VE)	150x150x150	1.0	個										
引込開閉器盤		1.0	面										
開閉器箱	1S-1	1.0	面										
電動機接続材	被覆付き防水Φ30	4.0	か所										



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(大刀洗中)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要	
1 幹線動力設備工事													
電線	EM-IE5.5 管内	84.0	m										
電線	EM-EEF2.0-3C 管内	47.0	m										
ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	13.0	m										
ケーブル	EM-CE8-3C 管内	38.0	m										
ケーブル	EM-CET38 管内	23.0	m										
ケーブル	EM-CET60 管内	36.0	m										
電線管	HIVE16 露出	47.0	m										
電線管	HIVE28 露出	51.0	m										
電線管	HIVE54 露出	23.0	m										
電線管	HIVE70 露出	36.0	m										
配管支持ブラケット	W500 SUS製	27.0	個										
プルボックス(SUS-WP)	300x300x300	2.0	個										
プルボックス(SUS-WP)	400x400x300	1.0	個										
プルボックス(SUS-WP)	200x200x200	1.0	個										



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(大刀洗中)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要		
2	構内配電線路設備工事													
	電線	46.0	m											
	EM-IE5.5 管内													
	ケーブル	26.0	m											
	EM-CET60 管内													
	電線管	2.0	m											
	HIVE22 露出													
	電線管	14.0	m											
	HIVE70 露出													
	メッセンジャーワイヤー	12.0	m											
	38sq													
	コンクリート柱	1.0	本											
	CP10-19-5.0KN													
	建柱車損料	1.0	式											
	根カセ	1.0	本											
	L1200													
	腕金	2.0	本											
	1200A													
	引込開閉器盤	1.0	面											
	接地工事	1.0	か所											
	ED													
	接地工事	1.0	か所											
	ED(ELCB)													
	接地極埋設標	2.0	枚											
	高所作業車	1.0	日											
	8~10m													

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事電気明細(大刀洗中)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	その他工事	二次製品					摘 要		
小計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械内訳

名 称	規 格	数 量	単 位	金 額	その他工事	二次製品							摘 要
C 機械設備工事													
(大刀洗小学校)													
1 空調機器設備工事		1	式										
2 配管工事		1	式										
3 配線工事		1	式										
(菊池小学校)													
1 空調機器設備工事		1	式										
2 配管工事		1	式										
3 配線工事		1	式										
(本郷小学校)													
1 空調機器設備工事		1	式										
2 配管工事		1	式										
3 配線工事		1	式										



大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
1 空調機器設備工事															
空調機 【参考メーカー】ぐっぴーバズーカ シングルタイプ 冷房能力 11.2KW	4	台													【参考型式】 KBHP-GP112-S3
多機能ワイヤー度リモコン	4	台													
風量ボリュームコントローラー	4	台													
室内機用可変風向ガイド	4	台													
断熱付集中ドレンパン月架台	4	台													
バズーカ室内機用防球ネット月架台	4	台													
室内機用吸込みフィルター	4	台													
結露防止方断熱材	4	台													
室外用安全ネット	4	台													
メーカー試運転調整費	4	台													
機器据付費	1	式													
小 計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
2 配管設備															
冷媒用被覆銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	33.0	m													
冷媒用被覆銅管 液管 9.52φ 保温厚10mm	33.0	m													
結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	23.0	m													
ウォーターベスト 25A	4	個													
壁穴明け費(冷媒管) 100φ×200L	4	カ所													
壁穴明け費(ドレン管) 50φ×200L	4	カ所													
保温工事 (SUS外装 100φ)	29.0	m													
あと施工アンカー(ケミカルアンカー12φ)	16	カ所													
あと施工アンカー(拡張型アンカー10φ)	33	カ所													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
3 配線工事															
リモコン格納箱	1	台													
取り付け費	1	式													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-3C	33.0	m													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-2C	33.0	m													
アース線(冷媒管同梱) IV-1.6	33.0	m													
リモコン配線 EM-ECC1.25-2C	33.0	m													
樹脂設メタルモール	33.0	m													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(菊池小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
1 空調機器設備工事															
空調機 【参考メーカー】ぐっぴーバズーカ シングルタイプ 冷房能力 11.2KW	4	台													【参考型式】 KBHP-GP112-S3
多機能ワイヤー度リモコン	4	台													
風量ボリュームコントローラー	4	台													
室内機用可変風向ガイド	4	台													
断熱付集中ドレンパン月架台	4	台													
バズーカ室内機用防球ネット月架台	4	台													
室内機用吸込みフィルター	4	台													
結露防止方断熱材	4	台													
室外用安全ネット	4	台													
メーカー試運転調整費	4	台													
機器据付費	1	式													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(菊池小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
2 配管設備															
冷媒用被覆銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	33.0	m													
冷媒用被覆銅管 液管 9.52φ 保温厚10mm	33.0	m													
結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	23.0	m													
ウォーターベスト 25A	4	個													
壁穴明け費(冷媒管) 100φ×200L	4	カ所													
壁穴明け費(ドレン管) 50φ×200L	4	カ所													
保温工事 (SUS外装 100φ)	29.0	m													
あと施工アンカー(ケミカルアンカー12φ)	16	カ所													
あと施工アンカー(拡張型アンカー10φ)	33	カ所													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(菊池小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
3 配線工事															
リモコン格納箱	1	台													
取り付け費	1	式													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-3C	33.0	m													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-2C	33.0	m													
アース線(冷媒管同梱) IV-1.6	33.0	m													
リモコン配線 EM-ECC1.25-2C	33.0	m													
樹脂設メタルモール	33.0	m													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(本郷小)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	専 門 工 事	二 次 製 品									摘 要
1 空調機器設備工事															
空調機 【参考メーカー】ぐっぴーバズーカ シングルタイプ 冷房能力 11.2KW	4	台													【参考型式】 KBHP-GP112-S3
多機能ワイヤー度リモコン	4	台													
風量ボリュームコントローラー	4	台													
室内機用可変風向ガイド	4	台													
断熱付集中ドレンパン月架台	4	台													
バズーカ室内機用防球ネット月架台	4	台													
室内機用吸込みフィルター	4	台													
結露防止方断熱材	4	台													
室外用安全ネット	4	台													
メーカー試運転調整費	4	台													
機器据付費	1	式													
小 計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(本郷小)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	専 門 工 事	二 次 製 品									摘 要
2 配管設備															
冷媒用被覆銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	33.0	m													
冷媒用被覆銅管 液管 9.52φ 保温厚10mm	33.0	m													
結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	23.0	m													
ウォーターベスト 25A	4	個													
壁穴明け費(冷媒管) 100φ×200L	4	カ所													
壁穴明け費(ドレン管) 50φ×200L	4	カ所													
保温工事 (SUS外装 100φ)	29.0	m													
あと施工アンカー(ケミカルアンカー12φ)	16	カ所													
あと施工アンカー(拡張型アンカー10φ)	33	カ所													
小 計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(本郷小)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
3 配線工事															
リモコン格納箱	1	台													
取り付け費	1	式													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-3C	33.0	m													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-2C	33.0	m													
アース線(冷媒管同梱) IV-1.6	33.0	m													
リモコン配線 EM-ECC1.25-2C	33.0	m													
樹脂設メタルモール	33.0	m													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大堰小)

名称・規格		数量	単位												
1	空調機器設備工事														
	空調機 【参考メーカー】 ぐっぴーバズーカ シングルタイプ 冷房能力 11.2KW	4	台												【参考型式】 KBHP-GP112-S3
	多機能ワイヤードリモコン	4	台												
	風量ボリュームコントローラー	4	台												
	室内機用可変風向ガイド	4	台												
	断熱付集中ドレンパン月架台	4	台												
	バズーカ室内機用防球ネット月架台	4	台												
	室内機用吸込みフィルター	4	台												
	結露防止方断熱材	4	台												
	室外用安全ネット	4	台												
	メーカー試運転調整費	4	台												
	機器据付費	1	式												
	小計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大堰小)

名称・規格	数量	単位												
2 配管設備														
冷媒用被覆銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	33.0	m												
冷媒用被覆銅管 液管 9.52φ 保温厚10mm	33.0	m												
結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	23.0	m												
ウォーターベスト 25A	4	個												
壁穴明け費(冷媒管) 100φ×200L	4	カ所												
壁穴明け費(ドレン管) 50φ×200L	4	カ所												
保温工事 (SUS外装 100φ)	29.0	m												
あと施工アンカー(ケミカルアンカー12φ)	16	カ所												
あと施工アンカー(拡張型アンカー10φ)	33	カ所												
小 計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大堰小)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位												
3 配線工事														
リモコン格納箱	1	台												
取り付け費	1	式												
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-3C	33.0	m												
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-2C	33.0	m												
アース線(冷媒管同梱) IV-1.6	33.0	m												
リモコン配線 EM-ECC1.25-2C	33.0	m												
樹脂設メタルモール	33.0	m												
小 計														

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗中)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
1 空調機器設備工事															
空調機 【参考メーカー】ぐっぴーバズーカ シングルタイプ 冷房能力 11.2KW	6	台													【参考型式】 KBHP-GP112-S3
多機能ワイヤー度リモコン	6	台													
風量ボリュームコントローラー	6	台													
室内機用可変風向ガイド	6	台													
断熱付集中ドレンパン月架台	6	台													
バズーカ室内機用防球ネット月架台	6	台													
室内機用吸込みフィルター	6	台													
結露防止方断熱材	6	台													
室外用安全ネット	6	台													
メーカー試運転調整費	6	台													
機器据付費	1	式													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗中)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
2 配管設備															
冷媒用被覆銅管 ガス管 15.88φ 保温厚20mm	119	m													
冷媒用被覆銅管 液管 9.52φ 保温厚10mm	119	m													
結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	119	m													
ウォーターベスト 25A	6	個													
壁穴明け費(冷媒管) 100φ×200L	6	カ所													
壁穴明け費(ドレン管) 50φ×200L	6	カ所													
保温工事 (SUS外装 100φ)	106	m													
あと施工アンカー(ケミカルアンカー12φ)	20	カ所													
あと施工アンカー(拡張型アンカー10φ)	59	カ所													
小計															

大刀洗町小中学校屋内運動場空調機設置工事機械明細(大刀洗中)

名称・規格	数量	単位	単価	金額	専門工事	二次製品									摘要
3 配線工事															
リモコン格納箱	1	台													
取り付け費	1	式													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-3C	106	m													
内外渡り配線(冷媒管同梱) EM-CEE2.0-2C	106	m													
アース線(冷媒管同梱) IV-1.6	13.0	m													
リモコン配線 EM-ECC1.25-2C	177	m													
樹脂設メタルモール	177	m													
小計															