

高 山 市

工 事 番 号	市 長	副市長	部 長	課 長	指導監	係 長	係	精 査	設 計 者
08市ス第75号									株式会社 斐太プランニング 中田 賢一

	部 長	課 長	()	係 長	係
市民活動部					
スポーツ推進課					

工 事 名 飛驒高山ビッグアリーナ空調設備設置工事

工 事 場 所	高山市中山町 地内	設 計 年 月	令和8年5月
---------	-----------	---------	--------

門

高 山 市

[illegible]

飛騨高山ビッグアリーナ空調設備設置工事

【建物概要】

用途：体育館、構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 + 一部鉄骨造 地上2階建

規模：延べ床面積 9617.94m²

【工事概要】

メインアリーナ空調設備新設(8台)、その他付帯する建築・電気設備・外構工事 一式

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
飛騨高山ビッグアリーナ空調設備設置工事						
I 工事費		1.0	式			
II 発生材処分費		1.0	式			
直接工事費						
III 共通仮設費		1.0	式			
純工事費						
IV 現場管理費		1.0	式			
工事原価						
V 一般管理費等		1.0	式			
工事価格						
VI 有価物控除		1.0	式			
課税対象額						
VII 消費税相当額		1.0	式			
合 計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事費						
1 空調設備工事		1.0	式			
2 電気設備工事		1.0	式			
3 付帯建築工事		1.0	式			
4 撤去工事		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1 空調設備工事						
1-1 空調機器設備		1.0	式			
1-2 空調配管設備		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1-1 空調機器設備						
PAC1-450 パッケージエアコン室外機	設備用 45.0kw型 防雪フット 架台 付属品共	1.0	式			
PAC1 FRV-450 室内機	床置型 45.0kw型 チャンバー 架台 付属品共	1.0	式			
PAC2-280 パッケージエアコン室外機	設備用 28.0kw型 防雪フット 架台 付属品共	1.0	式			
PAC2 FRV-280 室内機	床置型 28.0kw型 チャンバー 架台 付属品共	1.0	式			
SR-1 集中管理コントローラー	タッチパネルグループ設定 スケジュール管理 各種制御 遠隔監視	1.0	式			
集中制御登録作業	室内外アドレス設定 集中制御登録	1.0	式			
室外機搬入費	45.0kw以下 100kg以上 容積品200kg/m3未満	1.0	式			
室外機搬入費	28.0kw以下 100kg以上 容積品200kg/m3未満	1.0	式			
室外機据付費	45.0kw以下 架台・付属品 総合調整含	1.0	式			
室外機据付費	28.0kw以下 架台・付属品 総合調整含	1.0	式			
室内機搬入費	45.0kw以下 100kg以上 容積品200kg/m3未満	1.0	式			
室内機搬入費	28.0kw以下 100kg以上 容積品200kg/m3未満	1.0	式			
室内機据付費	45.0kw以下 架台・付属品共	1.0	式			
室内機据付費	28.0kw以下 架台・付属品共	1.0	式			
集中リモコン取付	壁付 ワイヤード式	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1-2 空調配管設備						
R1冷媒管(屋内一般)ガス側	φ 28.6 保温@20mm	1.0	式			
R1冷媒管(屋内一般)液側	φ 12.7 保温@10mm	1.0	式			
R3冷媒管(屋内一般)ガス側	φ 22.2 保温@20mm	1.0	式			
R3冷媒管(屋内一般)液側	φ 9.5 保温@10mm	1.0	式			
ドレン管(屋内隠蔽)	30A 結露防止層付	1.0	式			
ドレン管(屋内隠蔽)	25A 結露防止層付	1.0	式			
配管化粧カバー	樹脂製 丸形120	1.0	式			
内外連絡制御配線	EM-CEE1.25sq-2C 管内	1.0	式			
集中制御配線	EM-CEES1.25sq-2C 管内	1.0	式			
電線管	屋内露出 C-25	1.0	式			
電線管	屋内隠蔽 E-25	1.0	式			
プルボックス	SS 200x200x200 0.3㎡未満	1.0	式			
コア抜き	φ 100 壁	1.0	式			
コア抜き	φ 50 床	1.0	式			
防火区画貫通処理	φ 100 床	1.0	式			
鉄筋探査	コア抜き箇所	1.0	式			
あと施工アンカー	M12 下向き	1.0	式			
あと施工アンカー引張試験		1.0	式			

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ウレタン塗膜防水補修	室外機固定あと施工アンカー設置箇所	1.0	式			
天井点検口	450角 アルミ枠	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2 電気設備工事						
2-1 動力設備 幹線		1.0	式			
2-2 動力設備 分岐		1.0	式			
2-3 構内配電線路		1.0	式			
2-4 受変電設備		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2-1 動力設備 幹線						
電線管	G 54 露出	1.0	式			
電線管	G 70 露出	1.0	式			
プルボックス	1m2 以上 SUS WP	1.0	式			
電線	EM-IE 14mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 38mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 100mm2 管内	1.0	式			
開閉器盤	S-1	1.0	式			
開閉器盤	S-2	1.0	式			
開閉器盤	S-3	1.0	式			
開閉器盤	S-4	1.0	式			
配管塗装	G 54	1.0	式			
配管塗装	G 70	1.0	式			
配管支持材	基礎ブロック ゴムベース付 150L	1.0	式			
配管支持材	基礎ブロック ゴムベース付 450L	1.0	式			
配管支持材	基礎ブロック ゴムベース付 600L	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2-2 動力設備 分岐						
電線管	G 28 露出	1.0	式			
電線管	G 36 露出	1.0	式			
電線管	G 42 露出	1.0	式			
プルボックス	0.2m2 未満	1.0	式			
プルボックス	0.2m2 未満 SUS WP	1.0	式			
電動機等接続材	F 38 WP	1.0	式			
電動機等結線	直入	1.0	式			
電線	EM-IE 5.5mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CE 3.5mm2-4C 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 14mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 22mm2 管内	1.0	式			
配管塗装	G 28	1.0	式			
配管塗装	G 36	1.0	式			
配管塗装	G 42	1.0	式			
平板塗装		1.0	式			
配管支持材	基礎ブロック ゴムパース付 150L	1.0	式			
はつり補修	ダイヤモンドカッター 50φ	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2-3 構内配電線路						
電線管	G 54 LT 露出	1.0	式			
電線管	G 70 LT 露出	1.0	式			
電線管	G 82 LT 露出	1.0	式			
電線管	FEP 65 地中	1.0	式			
電線管	FEP 80 地中	1.0	式			
電線	EM-IE 22mm2 管内	1.0	式			
電線	EM-IE 22mm2 FEP内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 38mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 100mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 38mm2 FEP内	1.0	式			
ケーブル	EM-CET 100mm2 FEP内	1.0	式			
ハンドホール	H2-9 S8K-60	1.0	式			
掘削		1.0	式			
埋戻し		1.0	式			
埋設標示	150W 2倍長	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2-4 受変電設備						
電線管	FEP 50 地中	1.0	式			
電線管	FEP 80 地中	1.0	式			
電線管	HIVE 22 地中	1.0	式			
1種金属線ぴ	A型	1.0	式			
1種金属線ぴ	B型	1.0	式			
電線	EM-IE 60mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-EEF 2.0-3C 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-EEF 2.0-3C 天井内	1.0	式			
ケーブル	EM-CEE 2mm2-6C 管内	1.0	式			
ケーブル	EM-CEE 2mm2-6C FEP内	1.0	式			
ケーブル	EM-CEE 2mm2-6C ラック	1.0	式			
ケーブル	6kV EM-CET 38mm2 管内	1.0	式			
ケーブル	6kV EM-CET 38mm2 FEP内	1.0	式			
端末処理材	屋内用 6kV EM-CET 38mm2	1.0	式			
端末処理材	屋外用 6kV EM-CET 38mm2	1.0	式			
警報盤	5窓 露出形 停電補償付	1.0	式			
PAS	200A VT・LA内臓	1.0	式			
ハンド・ホール	H2-9 R2K-60	1.0	式			

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
屋外型キュービクル	4面体(新規空調設備用)	1.0	式			
高圧進相コンデンサ	12.8kVar SC	1.0	式			
高圧リアクトル	C容量の6% SR	1.0	式			
変圧器	三相 300 k VA 油入 2026	1.0	式			
接地工事	14φ 1500L	1.0	式			
接地工事	14φ 1500L x3連	1.0	式			
接地工事	埋設標示 測定とも	1.0	式			
掘削		1.0	式			
埋戻し		1.0	式			
埋設標示	150W 2倍長	1.0	式			
消火器	10型 格納箱とも	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3 付帯建築工事						
3-1 外構工事		1.0	式			
3-2 仮設工事		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3-1 外構工事						
キュービクル基礎	5100x2200xH300	1.0	式			
フェンス基礎	350x350xH600 既製品	1.0	式			
キュービクルフェンス	延長9200 H1800 耐雪型	1.0	式			
同 両開き扉	W2000 H1800 耐雪型	1.0	式			
公園芝生撤去		1.0	式			
公園芝生復旧	新規貼芝	1.0	式			
公園低木撤去	4本/㎡、H500、密植	1.0	式			
公園低木復旧	撤去と同一場所に再植え込み	1.0	式			
豆砂利舗装復旧	浸水性豆砂利舗装t40 切込み砕石C-40t150	1.0	式			
	フィルター層(砂) t110 ※小規模施工					
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3-2 仮設工事						
設備足場	枠組本足場・くさび緊結足場 W900	1.0	式			
垂直養生	メッシュシート	1.0	式			
養生		1.0	式			
整理清掃		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4 撤去工事						
4-1 既設撤去		1.0	式			
4-2 発生材積込運搬		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4-1 既設撤去						
豆砂利舗装撤去	浸水性豆砂利舗装t40 幅700、延長約2m ※小規模施工	1.0	式			
同上カッター入れ	※小規模施工	1.0	式			
撤去 ケーブル	CV 8mm2-2C 管内	1.0	式			
撤去 ケーブル	6kV CVT 38mm2 管内	1.0	式			
撤去 PAS	200A	1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4-2 発生材積込運搬						
アスコンがら	舗装材がら	1.0	式			
コンクリートがら	コア抜きがら	1.0	式			
発生残土	残土処分地:高山市前原町363 大山土木(株)所有地	1.0	式			
金属くず	配線類 銅	1.0	式			
混合物		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ 発生材処分費						
アスコンがら	舗装材がら	1.0	式			
コンクリートがら	コア抜きがら	1.0	式			
発生残土		1.0	式			
混合物		1.0	式			
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅲ 共通仮設費						
共通仮設率費	準備費、石綿事前調査費、	1.0	式			
	仮施設設費、環境安全費、					
	動力用光熱費、屋外整理清掃費、					
	機械器具費、移動式バリケード、					
	その他軽微な試験費、養生費、					
	その他いずれの項目にも					
	属さない軽微なもの					
小計						

名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
VI 有価物控除						
金属くず	配線類 銅	1.0	式			
小計						