

局長		次長		課長		担当		検算	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

設計予算書

工事名称 国際教養大学図書館棟空調設備更新工事

工事箇所 秋田市雄和椿川字奥椿岱地内

予定工期 着工 令和5年10月2日

完成 令和7年11月21日

金額

総 括 表

名 称	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
国際教養大学図書館棟空調設備更新工事					
I. 直接工事費					
A. 機械設備工事	1.0	式			
B. 電気設備工事	1.0	式			
C. 建築工事	1.0	式			
直接工事費計					
II. 共通仮設費	1.0	式			
純工事費					
III. 現場管理費	1.0	式			
工事原価					
IV. 一般管理費	1.0	式			
工事価格					
V. 消費税相当額	1.0	式			
総工事費					

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A. 機械設備工事						
1.空調機器設備		1.0	式			
2.空調配管設備		1.0	式			
3.撤去工事		1.0	式			
4.処分費		1.0	式			
Aの計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1.空調機器設備						
ガスヒートポンプエアコン	GHP-1 室外機 71.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-1-1 カセット型 9.0kW	9.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-2 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-2-1 ﾀﾞｲﾀﾞｲ型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-1 天吊型 9.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-2 カセット型 5.6kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-3 ﾀﾞｲﾀﾞｲ型 7.1kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-4 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-5 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-6 カセット型 2.8kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-7 カセット型 5.6kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-4 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-4-1 カセット型 4.5kW	10.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-1 カセット型 9.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-2 カセット型 4.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-3 カセット型 9.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-4 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-5 カセット型 2.2kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-6 カセット型 2.8kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-7 カセット型 3.6kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6 室外機 35.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-1 カセット型 4.5kW	1.0	台			

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-2 カセット型 5.6kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-3 カセット型 2.8kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-4 カセット型 3.6kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-1 カセット型 4.5kW	8.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-2 天井埋込 22.4kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-3 ダクト型 7.1kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8-1 天井埋込 28.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8-2 天吊型 14.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-9 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-9-1 天吊型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-10 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-10-1 天吊型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11 室外機 56.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-1 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-2 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-3 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-4 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-5 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-6 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12-1 カセット型 11.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12-2 床置型 14.0kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13 室外機 71.0kW	1.0	台			

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13-1 天井埋込 28.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13-2 天井埋込 22.4kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14 室外機 56.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14-1 床置型 28.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14-2 床置型 28.0kW	1.0	台			
システムコントローラー		5.0	個			
ON/OFF集中コントローラー		1.0	個			
機器搬入費	200kg/m3未満	9.0	t			
機器取付費		1.0	式			
あと施工アンカー	ケミカル 材工共	64.0	箇所			
同上引張試験	16箇所	1.0	式			
既設ダクト取外し再接続		1.0	式			
既設チャンバー取外し再取付		1.0	式			
養生費		560.0	m ²			
整理清掃後片付け		560.0	m ²			
内部足場	脚立程度	276.0	m ²			
内部足場	ローリングタワー H=3.6m	14.0	台			
システムコントローラー設定費		1.0	式			
試運転調整費		1.0	式			
文字標識等		1.0	式			
冷媒追加充填		1.0	式			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2.空調配管設備						
断熱材被覆銅管	液管 12.7φ	10.0	m			
断熱材被覆銅管	液管 15.9φ	45.0	m			
断熱材被覆銅管	ガス管 25.4φ	10.0	m			
断熱材被覆銅管	ガス管 28.6φ	45.0	m			
配管化粧カバー	樹脂製 140型	55.0	m			
同上架台		14.0	組			
硬質塩化ビニル管	VP 屋外 50	27.0	m			
結露防止層付硬質塩化ビニル管	ACVP 屋内 20	98.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 20	2.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 40	19.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 65	3.0	m			
サービスコック	SC 20	14.0	個			
金属フレキシブルホース	20A	14.0	個			
間接排水口	100A	16.0	個			
既設配管接続		1.0	式			
既設冷媒管取外し再接続		1.0	式			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3.撤去工事						
ガスヒートポンプエアコン	室外機 35.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 45.0kW	9.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 56.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 71kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 4.5kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 8.0kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 28.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 2.2kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 2.8kW	11.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 3.6kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 4.5kW	20.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 5.6kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 7.1kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 9.0kW	13.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 11.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 14.0kW	17.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 22.4kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 28.0kW	3.0	台			
リモコン類		104.0	個			
銅管	12.7φ	10.0	m			
銅管	15.9φ	45.0	m			
銅管	25.4φ	10.0	m			
銅管	28.6φ	45.0	m			
銅管	20A	2.0	m			

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鋼管	40A	19.0	m			
鋼管	65A	3.0	m			
サービスコック	SC 20	14.0	個			
金属フレキシブルホース	20A	14.0	個			
スリムダクト架台		14.0	組			
スリムダクト		55.0	m			
樹脂管	20A	98.0	m			
樹脂管	50A	27.0	m			
保温材	12.7φ	10.0	m			
保温材	15.9φ	45.0	m			
保温材	25.4φ	10.0	m			
保温材	28.6φ	45.0	m			
保温材	20A	98.0	m			
機器搬出費	200kg/m3未満	9.0	t			
撤去材積込		80.0	m3			
撤去材運搬	金属類 20km	79.0	m3			
撤去材運搬	廃プラ類 13km	0.6	m3			
撤去材運搬	保温材 13km	0.6	m3			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4.処分費						
金属類	リサイクル	12.0	t			
廃プラ		0.1	t			
保温材		0.2	t			
冷媒回収破壊処理		1.0	式			
産業廃棄物税		0.3	t			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
B. 電気設備工事						
1. 電気設備		1.0	式			
Bの計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1.電気設備						
既設電源取外し再接続		112.0	箇所			
既設連絡線取外し再接続		112.0	箇所			
既設リモコン線取外し再接続		104.0	箇所			
既設照明器具取外し再取付け		16.0	台			
既設スピーカー取外し再取付け		1.0	個			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
C. 建築工事						
1.直接仮設工事		1.0	式			
2.内装工事		1.0	式			
3.外装工事		1.0	式			
4.処分費		1.0	式			
Cの計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1.直接仮設工事						
外部足場						
遣方	小規模	20.0	m ²			
墨出し	小規模	20.0	m ²			
床養生	小規模	20.0	m ²			
壁養生	小規模	56.0	m ²			
整理清掃後片付け	RC造・小規模	20.0	m ²			
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900×1700布枠500+240					
掛払い手間	12m未満	19.0	m ²			
供用1日賃料 修理費を含む	12m未満	19.0	m ²			
基本料 修理費を含む	2階建て	19.0	m ²			
RC造標準日数 修理費含む	建築面積300m ² 以下	19.0	m ²			
安全手すり(手すり先行方式)						
掛払い手間	枠組本足場用	21.0	m			
供用1日賃料 修理費含む		21.0	m			
基本料 修理費含む		21.0	m			
RC造標準日数 修理費含む	建築面積300m ² 以下	21.0	m			
仮設材運搬(枠組本足場)(手すり先行方式)	縦枠幅900(二枚布)	19.0	m ²			
仮設材運搬(安全手すり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	21.0	m			
仮設鉄板敷	設置費	20.0	m ²			
仮設鉄板敷	撤去費	20.0	m ²			
仮設鉄板敷	供用1日賃料12ヶ月以下	20.0	m ²			
仮設鉄板敷	整備費	20.0	m ²			
仮設敷鉄板運搬		20.0	m ²			

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部仕上足場	脚立足場					
墨出し		44.0	m ²			
養生		44.0	m ²			
整理清掃後片付け		44.0	m ²			
内部仕上足場	脚立足場	44.0	m ²			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2.内装工事						
天井下地撤去	集積共	44.0	m ²			
天井ボード合板撤去一重張り	一般集積共	5.0	m ²			
天井ボード合板撤去二重張り	岩綿含有	39.0	m ²			
点検口撤去		8.0	か所			
軽量鉄骨天井下地	19型(屋内)ふところ1.5m未満	44.0	m ²			
天井せっこうボード張り(GB-R)	厚12.5不燃目透かし	5.0	m ²			
張り手間	目透かし	5.0	m ²			
天井ロックウール化粧吸音板張り(DR)	下地張GB-R厚12.5共フラット内部用厚9不燃	39.0	m ²			
張り手間	下張り手間共	39.0	m ²			
EP塗りボード面	工種A種(見上げ)素地別途	44.0	m ²			
素地ごしらえボード面	工程A種	44.0	m ²			
天井点検口内外枠共目地	一般タイプアルミ製450角	8.0	か所			
天井点検口内外枠共目地	取付手間450角	8.0	か所			
撤去材積込		9.0	m ³			
撤去材運搬	金属類 20km	7.0	m ³			
撤去材運搬	13km	2.0	m ³			
R階点検口	取付調整、既存撤去共	1.0	式			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3.外装工事						
ルーバー取り外し		48.0	m ²			
ルーバー再取付		48.0	m ²			
小計						

内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4.処分費						
金属類	リサイクル	0.1	t			
廃せっこうボード		10.0	t			
産業廃棄物税		10.0	t			
小計						

諸経費

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅱ. 共通仮設費						
一般工事		1.0	式			
労務費の著しく小さい工事		1.0	式			
計						
Ⅲ. 現場管理費						
一般工事		1.0	式			
労務費の著しく小さい工事		1.0	式			
計						
		1.0	式			
Ⅳ. 一般管理費						
工事原価		1.0	式			
計						