

## 教育センター改修(電気設備)工事

### 入札留意事項について

契約工期
契約年月日～令和5年3月30日（木）【5ヵ月】

最低制限価格の算出について
当該工事は、公表されている算出方法 「2.特別なもの」に該当しません。

課長	主幹	課長補佐	係	設計	積算	検算	着工 令和 年 月 日
							完成 令和 年 月 日

## 工 事 設 計 書

工 事 名 教育センター改修(電気設備)工事

設計額(税抜き) 金 円也

設計額(税込み) 金 円也

うち消費税額  
及び地方消費税額 金 円也

工事場所 岩手県釜石市鈴子町15番2号

工 事 の 大 要	鉄筋コンクリート造6階建て、延床面積2,117.45㎡	起 工 の 理 由	学校法人龍澤学館の高等教育機関開校準備のため、
	一部改修工事における電気設備工事 一式		来年度開校する日本語学科に対応した教育センター
			棟の内装や設備等の改修工事を行うもの。

金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
I 直接工事費	1	式		
II 共通費	1	式		
計				

I 直接工事費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
計				

電気設備工事 種目別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
電気設備		1	式		
計					

電気設備						
名 称		数 量	単 位	金 額		備 考
電灯設備		1	式			
電気暖房器設備		1	式			
電話配管設備		1	式			
拡声設備		1	式			
誘導支援設備		1	式			
テレビ共同受信設備		1	式			
火災報知設備		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

6

電気設備					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
電気暖房器設備		1	式		
計					
電話配管設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式		
計					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
火災報知設備		1	式		

電気設備工事 中科目別内訳

電気設備					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					



電気設備工事 細目別内訳

8

電気設備		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	20.	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ヒット・天井	5.	m			
ケーブル緒戦接続材	EM-CET38	2.	か所			
ケーブル緒戦接続材	EM-CET60	1.	か所			
プルボックス SS形	300× 300× 300	3.	個			
計						

# 電気設備工事 細目別内訳

9

電気設備		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	27.	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	28.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	8.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	13.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	156.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	3.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	12.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	29.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 2C 管内	4.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 2C FEP内 (PF・CD)	29.	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 2C ビット・天井	260.	m			
1種金属線び (MM1)	A型 (25. 4mm)	5.	m			
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25. 4mm) コーナボックス	3.	個			
合成樹脂製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	16.	個			
合成樹脂製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 深型 D54	21.	個			

電気設備工事 細目別内訳

10

電気設備		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	12.	個			
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 - -	2.	個			
熱線センサー	一般 天井 親機 広角検知形 8A	7.	個			
熱線センサー	一般 天井 子機 換気扇接続端子付 1A	8.	個			
熱線センサー	一般 天井 単独 換気扇遅れOFF機能付 -	4.	個			
熱線センサー	一般 壁付 操作ユニット 1回路用 -	11.	個			
既設スイッチ 取外し再取付費		14.	台			
LED照明器具 記号 A 4	LSS9 -4 -23 LN	1.	個			
LED照明器具 記号 D 1	LRS1 - -08 LN	12.	個			
LED照明器具 記号 D 2	LRS1 - -13 LN	42.	個			
照明器具	記号 E	22.	台			
電灯分電盤	L - 1	1.	面			
電灯分電盤	L - 2	1.	面			
電灯分電盤	L - 3	1.	面			
電灯分電盤	L - 4	1.	面			

電気設備		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯分電盤	L - 5	1.	面			
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

12

電気設備		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	261.	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	2.0mm- 2C ビット・天井	256.	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	2.0mm- 3C ビット・天井	177.	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	2.0mm- 2C 管内	144.	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	2.0mm- 3C 管内	72.	m			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×1 -	18.	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×1(接地端子付) -	21.	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×2 -	68.	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×2(接地端子付) -	19.	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×2(接地極・接地端子付 125V	3.	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15/20A×1(接地極・接地端 250V	1.	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	118.	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	66.	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	43.	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

13

電気設備		電気暖房器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	39.	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	34.	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	31.	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	11.	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1.	個			
電気暖房器	輻射式 壁掛形 ステンレス製 800W 100V, 200V -	1.	台			
電気暖房器	パネルヒーター 壁掛形 粉体塗装 750W 100V, 200V サーモ付	3.	台			
電気暖房器	パネルヒーター 壁掛形 粉体塗装 1,000W 100V, 200V サーモ付	7.	台			
サーモスタット	タスクラ防止型 両切 22A	1.	個			
計						

# 電気設備工事 細目別内訳

14

電気設備		電話配管設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	127.	m			
導入線 (PF管内)		141.	m			
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	28.	m			
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナーボックス	13.	個			
1種金属線び (MM1) 付属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	13.	個			
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク	13.	個			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1.	か所			
計						

電気設備		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設アッテネータ 取外し再取付費		12.	台			
計						



# 電気設備工事 細目別内訳

16

電気設備		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4.	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	4.	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	1.	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ヒット・天井	15.	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C FEP内 (PF・CD)	2.	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ヒット・天井	5.	m			
1種金属線び(MM1)	A型 (25.4mm)	1.	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナーボックス	1.	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	1.	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3.	個			
トイレ等呼出し表示器	1窓 埋込形 電源別置型	1.	個			
廊下表示灯	丸形	1.	個			
呼出押ボタン	ヒモ付	1.	個			
復旧押ボタン		1.	個			
呼出表示器用電源 アダプター	AC100V	1.	個			

電気設備		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1.	か所			
計						

[illegible]

電気設備		火災報知設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スポット形感知器	差動式 2種 露出	1.	個			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C スポット・天井	3.	m			
計						

## 電気設備工事 細目別内訳

20

電気設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再利用しない	11.	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込型 FPL28x3 再利用しない	2.	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 40W ×1 再利用しない	9.	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W ×2 再利用しない	1.	個			
白熱灯器具 撤去	埋込灯 再利用しない	4.	個			
HID器具 撤去	200W H=4.5m FL20x1 再利用しない	2.	個			
配線器具 撤去	1P15Ax1 再利用しない	1.	個			
配線器具 撤去	1P15Ax1、1PLx1 再利用しない	1.	個			
配線器具 撤去	1P15Ax2、1PLx1 再利用しない	9.	個			
スイッチボックス 撤去	再利用しない	1.	個			
埋込コンセント 撤去	2P15Ax2 再利用しない	64.	個			
ハテナションアウトレット 撤去	2P15Ax2 再利用しない	78.	個			
電灯盤 撤去	L-1 再利用しない	1.	面			
電灯盤 撤去	L-2 再利用しない	1.	面			
電灯盤 撤去	L-3 再利用しない	1.	面			

## 電気設備工事 細目別内訳

21

電気設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯盤 撤去	L-4 再利用しない	1.	面			
電灯盤 撤去	L-5 再利用しない	1.	面			
電灯盤 撤去	社会教育課盤 再利用しない	1.	面			
ケーブル 撤去	CVMAZV3.5-3C ビット・天井 再利用しない	50.	m			
VVRケーブル撤去	14mm2- 3C ビット・天井 再利用しない	30.	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	2,250.	m			
VVFケーブル撤去	2.0mm2- 2C ビット・天井 再利用しない	310.	m			
VVFケーブル撤去	2.0mm2- 3C ビット・天井 再利用しない	34.	m			
AEケーブル撤去	1.2mm2- 2C 再利用しない	56.	m			
同軸ケーブル撤去	S5C-FB 再利用しない	69.	m			
電話モジュージャック 撤去	再利用しない	4.	個			
電話アウトレットボックス 撤去	再利用しない	17.	個			
テレビユニット 撤去	再利用しない	11.	個			
水晶式親時計 撤去	再利用しない	1.	個			
壁掛型子時計 撤去	再利用しない	13.	個			

電気設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気暖房器 撤去	再利用しない	9.	個			
サーモスタット撤去		9.	台			
計						

電気設備 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生政材処理		1	式			
産廃税		0.6	t			
処分費	銅くず	1	式			
発生材運搬		1	式			
計						



電気設備		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生政材処理		1	式			
処分費	金属くず	0.4	t			
処分費	ガラスくず	0.1	t			
処分費	廃プラ	0.1	t			
計						
発生材運搬		1	式			
発生材運搬	金属くず	0.4	m3			
発生材運搬	ガラスくず	0.1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3			
発生材運搬	銅くず	0.1	m3			
計						

Ⅱ 共通費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(工事内訳書)				
1 共通仮設費	1	式		
2 現場管理費	1	式		
3 一般管理費	1	式		
(工期：5 カ月)				
計				