

## 教育センター改修(機械設備)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(機械設備)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 金 円也  
及 び 地 方 消 費 税 額

工事場所 岩手県釜石市鈴子町 1 5 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機械設備工事 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
建築工事	1	式		
計				

## 機械設備工事 科目別内訳

4

機械設備工事								
名	称	数	量	単 位	金	額	備	考
換気設備		1		式				
衛生器具設備		1		式				
給水設備		1		式				
排水設備		1		式				
撤去工事		1		式				
発生材処理		1		式				
	計							

# 機械設備工事 中科目別内訳

5

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事	換気設備	1	式		
撤去工事	衛生器具設備	1	式		
撤去工事	給水設備	1	式		
撤去工事	排水設備	1	式		
撤去工事	ガス設備	1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
発生材処理		1	式		
計					

# 機械設備工事 細目別内訳

7

機械設備工事		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
HEU-A 全熱交換形換気扇	天井埋込形（24時間兼用） 350 m3/h 専用スイッチ、防振吊金具 他付属品一式共	13	台			
HEU-B 全熱交換形換気扇	天井埋込形（24時間兼用） 250 m3/h 専用スイッチ、防振吊金具 他付属品一式共	1	台			
HEU-C 全熱交換形換気扇	全外付形（24時間兼用） 150 m3/h 専用スイッチ、防振吊金具 他付属品一式共	1	台			
HEU-D 全熱交換形換気扇	全外付形（24時間兼用） 150 m3/h 専用スイッチ、防振吊金具 他付属品一式共	1	台			
HEU-E 全熱交換形換気扇	天井埋込形（24時間兼用） 90 m3/h 専用スイッチ、防振吊金具 他付属品一式共	1	台			
FS-1 ストローブファン （消音形）	1 1/4 500 m3/h 防振吊金具 他付属品一式	2	台			
FE-1 ストローブファン （消音形）	1 1/4 500 m3/h 防振吊金具 他付属品一式	2	台			
FS-2 ストローブファン （消音形）	1 1/4 400 m3/h 防振吊金具 他付属品一式	2	台			
FE-2 ストローブファン （消音形）	1 1/4 400 m3/h 防振吊金具 他付属品一式	2	台			
FC-1 天井埋込換気扇	400 m3/h 天吊金具、他付属品一式共	3	台			
FC-2 天井埋込換気扇	300 m3/h 天吊金具、他付属品一式共	6	台			
FC-3 天井埋込換気扇	260 m3/h 天吊金具、他付属品一式共	2	台			
RF-1 レンジフードファン	200 m3/h 専用上幕板、側板、天吊金具 他標準付属品一式共	1	台			
計						



## 機械設備工事 細目別内訳

8

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

9

機械設備工事		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
オストメイトパック	PTOM-B210W,PTM-ESCR×2	1	組			
車いす対応便器	BC-220SK,DT-K250N,CW-PC12QC-NE,C F-008-1,CWA-112	1	組			
腰掛式便器	BC-P110SA,DQ-PA150CH,CW-PA11FL-N E,CF-020-SET	18	組			
センサー一体型小便器	U-A31MP	16	組			
パック付掃除用流し	S-202A,LF-7KE-19-U,SF-20SAF-P,SF -10E,SF-20G,SF-202	5	組			
カウンター一体型洗面器	L-275FCR,EHMS-CA3ECSD3-313,LF-3S V(255)K,LF-WN7SFM,SF-10E,KF-30DN	1	組			
そで無し大型洗面器	L-175UFCR,AM-300,LF-WN7SFL,A-220 2,SF-10E,KF-30DN	21	組			
壁付手洗器	AWL-71U3AM(P)	1	組			
電気温水器 (洗面化粧台用)	EHP-FTV2-A375	1	組			
ペディッキープ	AB-BK-F62,KF-D17(1P)×3	1	組			
横型おむつ交換台	AC-0K-21F,KF-D17(1P)×3	1	組			
跳ね上げ式手すり	KF-471EH70J,KF-D19	1	組			
L型手すり	KF-926AE80D25J,KF-D16×3	1	組			
L型手すり	KF-920AE70D12J,KF-D16×3	18	台			
ワンタッチ式紙巻き器	CF-32H	1	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

10

機械設備工事		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
棚付ワタチ式2連紙巻き器	CF-63HST	18	台			
化粧鏡	KF-4510A	1	枚			
化粧鏡	KF-4560A	21	枚			
ハンドドライヤー	KS-580AH	1	台			
小型電気温水器 (事務室流し用)	EHPM-KB25ECV3,EFH-6MK,LF-3SV(255) )K,EFH-DA1,EFH-HB(470)-2P	1	組			
シングルバ-混合水栓	SF-WCH390	1	台			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

11

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PD)改修	ねじ接合 屋内一般 50A	1	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	8	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	12	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	14	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	40	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	35	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	115	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 屋内一般 25A	14	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 屋内一般 20A	15	m			
加圧吸水ポンプユニット	PWU-1 40A×32A×190L/min×0.38MPa×2.2Kw	1	基			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 100A(外ねじ)	1	個			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 80A(外ねじ)	2	個			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 65A(外ねじ)	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

12

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	2	個			
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 20A	1	個			
防振継手	合成ゴム製 40A	1	個			
防振継手	合成ゴム製 32A	2	個			
室内水抜栓	BH型-DV6型 30A -	5	個			
室内水抜栓	BH型-DV6型 25A -	1	個			
床用開閉器	U-M型-FL型 (30～50mm)	5	組			
床用開閉器	U-M型-FL型 (13～25mm)	1	組			
水道凍結防止器	AC100V 1m サ-モ付 自己温度制御型 保温テープ 共	2	本			
保温工事		1	式			
塗装工事		1	式			
コブ抜き		1	式			
配管接続工事		1	式			
土工事		1	式			

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

14

機械設備工事		排水設備					
名 称	摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	100A	46	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	75A	29	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	65A	38	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	50A	38	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所	40A	32	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般	65A	26	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般	50A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般	40A	1	m			
床上掃除口(非防水形)	COA	100A	6	個			
床上掃除口(非防水形)	COA	65A	3	個			
床上掃除口(非防水形)	COA	50A	2	個			
Uトラップ	UT	50A	1	か所			
排水通気弁(ドレン)		50A	5	個			
排水通気弁(ドレン)		40A	6	個			
保温工事			1	式			

機械設備工事		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
17抜き工事		1	式			
配管接続工事		1	式			
計						



## 機械設備工事 細目別内訳

16

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

17

機械設備工事		撤去工事		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	14	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	17	組			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	21	組			
掃除流し撤去	ハック付き掃除流し 再使用しない	5	組			
鏡撤去	再使用しない	21	枚			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

18

機械設備工事		撤去工事		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
揚水ポンプ撤去	40A × 2.2Kw	2	台			
給水管撤去	SGP 50A 便所・機械室	3	m			
給水管撤去	SGP 40A 便所・機械室	10	m			
給水管撤去	SGP 32A 便所・機械室	39	m			
給水管撤去	SGP 25A 便所機・械室	33	m			
給水管撤去	SGP 25A 便所・機械室	101	m			
給水管撤去	SGP 32A 一般室	20	m			
給水管撤去	SGP 20A 一般室	15	m			
仕切弁撤去	100GV	1	台			
仕切弁撤去	80GV	2	台			
保温撤去		1	式			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

19

機械設備工事		撤去工事		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水管撤去	VP 100A 便所・機械室	46	m			
排水管撤去	VP 75A 便所・機械室	39	m			
排水管撤去	VP 65A 便所・機械室	38	m			
排水管撤去	VP 50A 便所・機械室	38	m			
排水管撤去	VP 40A 便所・機械室	32	m			
排水管撤去	VP 65A 一般室	26	m			
排水管撤去	VP 50A 一般室	2	m			
床上掃除口撤去	C0B 100	7	個			
床上掃除口撤去	C0B 80	3	個			
床上掃除口撤去	C0B 65	1	個			
床排水金物撤去	T5B 80	10	個			
保温撤去		1	式			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

20

機械設備工事		撤去工事		ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス瞬間湯沸器撤去	5号	3	台			
ガス管撤去	SGP 40A 一般室	5	m			
ガス管撤去	SGP 20A 一般室	21	m			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

21

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費	(空調・暖房・換気設備)	1	式			
発生材運搬費	(衛生設備)	1	式			
発生材処分費	(空調・暖房・換気設備)	1	式			
発生材処分費	(衛生設備)	1	式			
産廃税		1	式			
計						

# 機械設備工事 別紙明細

22

機械設備工事		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修		1	式			
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 175mm	1	か所			
保温工事		1	式			
スパイラルダクト外保温 (32K) 計	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	10.7	m			

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A	0.3	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	1	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋内露出 合成樹脂製加°-1 65A	7.9	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋内露出 合成樹脂製加°-1 50A	5	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋内露出 合成樹脂製加°-2 40A	6	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋内露出 合成樹脂製加°-2 32A	3.5	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋内露出 合成樹脂製加°-1 20A	2.2	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 暗渠内 着色アルミガ°ラスクロ 40A	5	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 暗渠内 着色アルミガ°ラスクロ 32A	5.3	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 暗渠内 着色アルミガ°ラスクロ 25A	21.1	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	28.1	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 天井内,ハ° イ° シャフト内 アルミガ°ラスクロ 50A	13.6	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 天井内,ハ° イ° シャフト内 アルミガ°ラスクロ 40A	3.2	m			
給水管 保温	ホ° リスレソ 天井内,ハ° イ° シャフト内 アルミガ°ラスクロ 32A	31.6	m			



機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			
給水管 保温	ホリスレン 天井内,パイプシャフト内 アルミラスクロス 25A	8.6	m			
給水管 保温	ホリスレン 天井内,パイプシャフト内 アルミラスクロス 20A	66.8	m			
計						
塗装工事		1	式			
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	5	m			
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	5	m			
計						
コブ抜き		1	式			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	6	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	4	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	45	か所			
計						

機械設備工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管接続工事		1	式			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	3	か所			
計						
土工事		1	式			
根切り(人力)		0.07	m3			
山砂		0.03	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	0.03	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.03	m3			
計						

機械設備工事		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			
排水管 保温	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 100A	12.2	m			
排水管 保温	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A	9.3	m			
排水管 保温	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 65A	9.5	m			
排水管 保温	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	8.5	m			
排水管 保温	ホリシリン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A	6.3	m			
排水管 保温	ホリシリン 天井内,ハコシャフト内 アルミガラスクロス 100A	33.5	m			
排水管 保温	ホリシリン 天井内,ハコシャフト内 アルミガラスクロス 80A	19.8	m			
排水管 保温	ホリシリン 天井内,ハコシャフト内 アルミガラスクロス 65A	28.7	m			
排水管 保温	ホリシリン 天井内,ハコシャフト内 アルミガラスクロス 50A	29.2	m			
排水管 保温	ホリシリン 天井内,ハコシャフト内 アルミガラスクロス 40A	25.7	m			
計						

機械設備工事		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コバ抜き工事		1	式			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 150mm	6	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	22	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	21	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	23	か所			
計						
配管接続工事		1	式			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	5	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温有	6	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	1	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	1	か所			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

28

[illegible]

# 機械設備工事 別紙明細

29

機械設備工事		撤去工事		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温撤去		1	式			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 50A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 40A 再使用しない	10	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 32A 再使用しない	59	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 25A 再使用しない	33	m			
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 20A 再使用しない	116	m			
計						

## 機械設備工事 別紙明細

30

機械設備工事		撤去工事		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温撤去		1	式			
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 100A 再使用しない	46	m			
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 80A 再使用しない	39	m			
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 65A 再使用しない	64	m			
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 50A 再使用しない	40	m			
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミダスクロ 40A 再使用しない	32	m			
計						

# 機械設備工事 別紙明細

31

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費	(空調・暖房・換気設備)	1	式			
発生材運搬費	金属くず類 2t車	1	台			
発生材運搬費	廃プラ類 2t車	1	台			
発生材運搬費	スクラップ 故銑B 4t車	2	台			
発生材運搬費	スクラップ(銅、上銅線) 2t車	1	台			
計						
発生材運搬費	(衛生設備)	1	式			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間有り 10.5km以下	2	台			
計						



機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分費	(空調・暖房・換気設備)	1	式			
発生材処理	金属くず	1.4	t			
発生材処理	廃プラスチック	0.39	t			
鉄スクラップ	スクラップ 故鉄B	4.85	t			
非鉄スクラップ	銅(上銅)	0.2	t			
計						
発生材処分費	(衛生設備)	1	式			
陶器類	便器	1,177.8	kg			
ガラス	鏡	72.87	kg			
金属クズ	ホソソ 他	461.6	kg			
鉄	配管	599.87	kg			
廃プラ	保温材、VP	468.1	kg			
計						

機械設備工事 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産廃税		1	式			
産業廃棄物税		1.79	t			
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ヶ月)				
計				