

課長	主幹	課長補佐	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 両石地区集会所建設（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
及び地方消費税額 金 円也

工事場所 釜石市両石町第3地割地内

工 事 の 大 要	木造平屋建て 延床面積 132.08㎡	起 工 の 理 由	被災地域における集会所の建設
	機械設備工事 一式		

金 円也				
名 称	数 量	单 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
機械設備工事	1	式		
計				

機械設備工事 科目別内訳

4

【種目】1 集会所									
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					
給湯設備		1		式					
ガス設備		1		式					
浄化槽設備		1		式					
	計								

機械設備工事 中科目別内訳

5

【種目】1 集会所					
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	屋外	1	式		
給水設備	屋内	1	式		
計					
排水設備	屋外（汚水・雑排水）	1	式		
排水設備	屋内	1	式		
排水設備	靴洗い・雨水	1	式		
計					
給湯設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		

機械設備工事 中科目別内訳

【種目】1 集会所					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計					
浄化槽設備		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

7

【種目】1 集会所						
換気設備				機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダクト外用換気扇 CF-1	150 x 20-250m3/h 24時間換気対応	2	台			
ダクト外用換気扇 CF-2	150 x 250m3/h	1	台			
ダクト外用換気扇 CF-3	100 x 100m3/h	2	台			
レンジフードファン RF-1	巾750 150 x 148-600m3/h	1	台			
給気口	150	5	個			
深形フード	SUS製 キッチン付 150	4	組			
深形フード	SUS製 キッチン付 100	2	組			
深形フード	SUS製 防虫網付 150	5	組			
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

【種目】1 集会所 衛生器具設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器	□-タンク式（手洗無） 温水洗浄便座	1	組			
手洗器	カウンターキップネット、手洗器、自動水栓、 止水栓、排水金具、紙巻器、化粧鏡	1	組			
自動洗浄小便器	壁掛型排水	1	組			
車いす対応便器	□-タンク手洗無し、温水洗浄便座（便蓋 無し、金属バックプレート）、らくらくリ ン、棚付2連紙巻器、止水栓	1	組			
車いす用壁掛洗面	台付自動水栓、排水金具、 バックハンガー	1	組			
鏡	化粧鏡 YM()A (450×600)	1	枚			
湯水混合水栓	キッチン水栓 TKS05311J	1	個			
ホム水栓	胴短 T200SU 13A	1	組			
計						

機械設備工事 細目別内訳

10

【種目】1 集会所						
給水設備			屋外			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリ塩化ビニル管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	34	m			
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 地中配管 20A	2	m			
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 20A	2	m			
逆止水栓	20A	1	個			
量水器 取付	20A	1	個			
量水器ボックス	(耐寒型) 20A	1	個			
湯水抜栓	20A×0.8H	1	個			
遠隔開閉器具	1F用(15～25mm)	1	組			
不凍水栓柱	D-A型-ARD型 13A 1.5m	1	個			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
吸気弁	13A	1	個			
ポリキョウロチューブ	ステンレス製 20A	1	本			
水道凍結防止器	AC100V 2m サモ付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			
保温工事		1	式			
埋設標識テープ	150幅	34	m			

機械設備工事 細目別内訳

11

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

12

【種目】1 集会所						
給水設備			屋内			
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)	ねじ接合 屋内一般 20A	15	m			
給水・ホリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 20A	9	m			
止水栓	T-4BU	1	個			
保温工事		1	式			
土工事		1	式			
スリーブ工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

13

【種目】1 集会所		排水設備		屋外（汚水・雑排水）		
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 (VU)	地中配管 100A	12	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	1	m			
プラスチック樹	樹径150 最大排水管径100 UTK、UT 塩ビふた付 ～ 500	1	組			
プラスチック樹	樹径150 最大排水管径100 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 ～ 500	1	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径150 最大排水管径100 90L、45L 501～800 T-14 蝶番袋穴式	2	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径150 最大排水管径100 ST 501～800 T-14 蝶番袋穴式	1	組			
側溝穴開け補修		1	式			
土工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

14

【種目】1 集会所		排水設備		屋内		
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)	屋内一般 100A	9	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	12	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	8	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	1	個			
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	1	個			
土工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

15

【種目】1 集会所		排水設備		靴洗い・雨水		
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)	地中配管 75A	19	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	3	m			
プラスチック雨水桝(塩ビ蓋付)	桝径200 最大排水管径100 90L、45L -	1	組			
プラスチック雨水桝(塩ビ蓋付)	桝径200 最大排水管径100 90Y -	1	組			
プラスチック雨水桝(塩ビ蓋付)	桝径200 最大排水管径100 90Y 501～800 -	1	組			
プラスチック雨水桝(塩ビ蓋付)	桝径200 最大排水管径100 ST -	1	組			
プラスチック雨水浸透桝(塩ビ格子蓋付)	桝径200 最大排水管径100	2	組			
水受パン	ガラス繊維セメント W570×D500×H140mm程度	1	個			
土工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

16

【種目】1 集会所 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管(管端防食)	ねじ接合 屋内一般 20A	6	m			
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管(管端防食)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	6	m			
ガス給湯機 WHG	16号・屋外壁掛・給湯専用 リコン・リコンコード・配管加へ-450L	1	組			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	1	本			
吸気弁	13A	1	個			
止水栓	T-4BU	1	個			
水道凍結防止器	AC100V 2m サモ付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			
保温工事		1	式			
プラスチック雨水浸透枳(塩ビ格子蓋付)土工事	枳径200 最大排水管径100	1	組			
		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

17

【種目】1 集会所		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブロン・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 20A	11	m			
ガスメーター取付	2.5号 本体供給業者支給	1	個			
ガスソック	サビソック 20A	1	個			
ガスソック	I型可とう管ソック 15A	1	個			
LPガス用可とう管	15A 200L	1	本			
ガス栓	9.5 LBキューブソック	1	個			
ブロンホソハ 集合装置	2本立(一般仕様一式)	1	組			
計						

機械設備工事 細目別内訳

18

[illegible]

釜石市

機械設備工事 別紙明細

20

【種目】1 集会所						
給水設備			屋外			
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	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	2	m			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	10.5	m3			
山砂		3.2	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	7.3	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	3.2	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

21

【種目】1 集会所						
給水設備			屋内			
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	標仕保温材 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A	9	m			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1.1	m3			
山砂		1.1	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1.1	m3			
計						
スラブ工事		1	式			
給水設備		7	%			
計						

機械設備工事 別紙明細

22

【種目】1 集会所		排水設備		屋外（汚水・雑排水）		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
側溝穴開け補修		1	式			
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	1	か所			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	5.4	m3			
山砂		2.3	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	3.1	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2.3	m3			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

24

【種目】1 集会所						
排水設備			靴洗い・雨水			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	4.1	m3			
山砂		2.4	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1.6	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2.4	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

25

【種目】1 集会所 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			
給湯管 保温	標仕保温材 天井内,ハﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｸﾞﾗｽ化粧筒 20A	6	m			
給湯管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 スﾃﾝﾚｽ鋼板 20A	2	m			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾙ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰﾝ型	0.7	m3			
山砂		0.2	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾙ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰﾝ型	0.5	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.2	m3			
計						

【種目】1 集会所 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付調整工事		1	式			
アンカーセット		1	式			
荷降クレーン		1	式			
据付調整工事		1	式			
浮上防止金具取付	材工共	1	式			
開口部首上げ調整工事		1	式			
水張試験費		1	式			
試運転調整費		1	式			
計						

【種目】1 集会所		浄化槽設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木工事		1	式			
仮設工事						
水盛りやり方		8.8	m ²			
墨出し		8.8	m ²			
安全手すり		23.2	m			
登り桟橋		1	か所			
水替え費	水中ポンプ	1	式			
養生費		8.8	m ²			
片付け清掃費		8.8	m ²			
土工事						
掘削	機械	59	m ³			
残土処分	場外	59	m ³			
埋戻し	購入土	54	m ³			
床付け整形費		10	m ²			
砕石事業		1	m ³			

【種目】1 集会所 浄化槽設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木工事		1	式			
簡易山留		50.5	壁m ²			
支保工		22.4	m ²			
重機搬入、搬出費		1	式			
コンクリート、鉄筋工事						
捨コンクリート		0.5	m ³			
同上打設費		0.5	m ³			
有筋コンクリート		4	m ³			
同上打設費	有筋コンクリート	4	m ³			
型枠損料		5	m ²			
上部コンクリート、圧 え		9	m ²			
下部コンクリート、圧 え		8.8	m ²			
機械基礎工事	ブロー	1	式			
鉄筋		632	kg			
同上加工組立工事		632	kg			

[illegible]

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		
計				