

課長	主幹	係長	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

上小川・中小川集会所建設（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

岩手県釜石市甲子町第15地割86番地4

工事の 大要	木造平屋建て、延床面積214.47㎡	起 工 の 理 由	上小川集会所、市立中小川集会所の老朽化により、
	機械設備工事 一式		両町内会が合同で利用できる集会所を整備するもの。

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
機械設備工事	1	式		
計				

機械設備工事 科目別内訳

上小川・中小川集会所

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
冷暖房設備	1	式		
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		
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

上小川・中小川集会所

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
冷暖房設備	機器設備	1	式		
冷暖房設備	配管設備	1	式		
計					
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	屋外給水設備	1	式		
給水設備	屋内給水設備	1	式		
計					
排水設備	屋外排水設備	1	式		
排水設備	屋内排水設備	1	式		
計					
給湯設備		1	式		

機械設備工事 中科目別内訳

上小川・中小川集会所					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
計					
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

7

上小川・中小川集会所		冷暖房設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EHP-1 空調機	ルームエアコン 壁掛形 寒冷地仕様 C=7.1KW H=8.0KW 壁掛架台,リモコン,渡配線,防雪フード 共	2	組			
EHP-2 空調機	ルームエアコン 壁掛形 寒冷地仕様 C=4.0KW H=5.0KW 壁掛架台,リモコン,渡配線,防雪フード 共	1	組			
EHP-3 空調機	ルームエアコン 壁掛形 寒冷地仕様 C=2.5KW H=2.8KW 壁掛架台,リモコン,渡配線,防雪フード 共	2	組			
トレンアップ° ㄞ	1φ200Vタイプ°	1	組			
トレンアップ° ㄞ	1φ100Vタイプ°	1	組			
計						

機械設備工事 細目別内訳

8

上小川・中小川集会所						
冷暖房設備				配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	24	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	24	m			
排水・保温付塩ビ管	屋外架空 20A	17	m			
排水・保温付塩ビ管	屋内一般 20A	14	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	17	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	60 × 58	1	m			
トイレ用逆止弁	20A	5	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

9

上小川・中小川集会所		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FE-1 パ°イ°用ファン	24H換気専用 50m3/h×5Pa 深形フード°, VP100, 24H専用スイッチ 共	2	組			
FE-2 パ°イ°用ファン	24H換気兼用 100m3/h×5Pa(普通) 40m3/h(24H) 深形フード°, VP150, 24H専用スイッチ 共	3	組			
FE-3 ダ°外用換気扇	低騒音形 フラットインテリアタイプ° 310m3/h×25Pa 深形フード°, 天吊金具 共	3	組			
FE-4 ダ°外用換気扇	低騒音形 フラットインテリアタイプ° 120m3/h×30Pa 深形フード°, 天吊金具 共	2	組			
RF-1 レンジフード°ファン	フラット形 幅750mm 310m3/h×30Pa 深形フード° 共	1	組			
OA-1 自然給気ユニット	角形 壁据付タイプ° 100φ 深形フード°, フィルター, VP100 共	5	組			
OA-2 自然給気ユニット	角形 天井据付タイプ° 150φ 深形フード°, フィルター 共	1	組			
計						

機械設備工事 細目別内訳

10

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

11

上小川・中小川集会所 衛生器具設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器	CS232BH, SH233BN, TCF6543AK, YHB63FR	2	組			
車いす対応便器	CS232BH, SH233BN, TCF6543P, YHB63FR, EWC703	1	組			
小便器	UFS900R	1	組			
洗面器	L270C, TLE33SB4A, TLDP2201JA, TL220D	2	組			
車いす対応洗面器	L103A, TLE28SS2A, TLDP2206JA, TL220D, HH04060	1	組			
化粧鏡	YM4560F	2	枚			
化粧鏡	YM3580FC	1	枚			
コーナー収納キャビネット	UGW301S	3	組			
シングルレバー混合栓	TKS05311J	4	個			
ホーム水栓	T200SUN13C	1	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

12

上小川・中小川集会所		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A	32	m			
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	15	m			
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	2	m			
埋設標識テープ	150幅	48	m			
地中埋設標	コンクリート製	6	個			
サドル付分水栓	150×25	1	個			
量水器取付 (貸与品)	25A	1	個			
量水器ボックス	(耐寒型) 25A	1	個			
メーター直結止水栓	25A	1	個			
止水栓	25A	1	個			
弁きょう	B5-2(屋外)	1	個			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			
吸気弁	20A	1	個			
水道凍結防止器	AC100V 2m サーモ付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			

機械設備工事 細目別内訳

13

上小川・中小川集会所						
給水設備				屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動水抜栓	MT-II型25A×0.8H 電動駆動部(手動ハンドル付)	2	組			
電動湯水抜栓	MX-D型20A×0.8H 電動駆動部(手動ハンドル付)	1	組			
不凍水栓柱	D-A型-ARD型 13A 1.2m	1	個			
保温		1	式			
土工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

14

上小川・中小川集会所		給水設備		屋内給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋内一般 25A	10	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	9	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	3	m			
給水・ポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	16	m			
吸気弁	20A	2	個			
電動水抜操作盤	駆動部1台用	1	面			
電動水抜操作盤	駆動部2台用(一括操作タイプ)	1	面			
保温		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

15

上小川・中小川集会所		排水設備		屋外排水設備		
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 (VU)	地中配管 100A	29	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 50A	1	m			
プラスチック樹	樹径150φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビふた付 ～500	1	組			
プラスチック樹	樹径150φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 ～500	2	組			
プラスチック樹	樹径150φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	1	組			
プラスチック樹	樹径150φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビふた付 1201～1500	2	組			
プラスチック樹	樹径150φ 最大排水管径100φ ST 塩ビふた付 1201～1500	1	組			
プラスチック分離樹	100-300 501～800H 塩ビ蓋 嵩上げ材 共	1	組			
プラスチック掃除口	φ 150	1	組			
浸透樹	450×450×600H MHB蓋 切込砕石0.5m ³	1	組			
下水道本管接続	200×100	1	か所			
土工事		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

16

上小川・中小川集会所		排水設備		屋内排水設備		
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)	屋内一般 50A	16	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	4	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	1	個			
床上掃除口 (非防水形)	COA 50A	3	個			
低位通気弁	50A	1	個			
ミトラコ	洗面器用	1	個			
計						

機械設備工事 細目別内訳

17

上小川・中小川集会所 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐熱性硬質 ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	地中配管 20A	1	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	2	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 屋内一般 20A	27	m			
ガス給湯器	屋外壁掛形 20号 給湯専用 台所リモコン, リモコンケーブル, 配管カバー 共	1	組			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給湯用) 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ヘックス形 20A	1	個			
吸気弁	20A	2	個			
水道凍結防止器	AC100V 2m サーモ付 自己温度制御型 保温テープ 共	1	本			
保温		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

18

上小川・中小川集会所		ガス設備		液化石油ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブローン・塩ビ被覆鋼管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	13	m			
ブローン・塩ビ被覆鋼管	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	1	m			
ブローン・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 20A	12	m			
ブローンボンベ集合装置	2本立(一般仕様一式)	1	組			
ガスコック	サビコック 20A	1	個			
ガス栓	9.5φLB二口ヒューズコック	1	個			
ガスコック	I型可とう管コック 15A	1	個			
LPガス用可とう管	15A 300L	1	本			
計						

機械設備工事 細目別内訳

19

上小川・中小川集会所 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管撤去	地中配管 VP20 再使用しない	31	m			
排水管撤去	地中配管 VU100 再使用しない	2	m			
量水器柵撤去	再使用しない	1	組			
止水栓撤去	20A 再使用しない	2	個			
弁きょう撤去	再使用しない	2	個			
塩ビ柵撤去	再使用しない	1	組			
ガス本管切離し撤去工事	専門業者工事	1	式			
アスファルト舗装解体・仮復旧		1	式			
土工事		1	式			
計						

上小川・中小川集会所 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
とりこわし 発生材運搬		1	式			
とりこわし 発生材処分		1	式			
計						

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

22

上小川・中小川集会所						
給水設備				屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			
給水管 保温	ガラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	1.6	m			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	17.7	m3			
山砂		5	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	12.7	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間有り 12.0km以下	5	m3			
計						

上小川・中小川集会所						
給水設備				屋内給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色ｱﾙﾐｶﾞｰｽｸﾛｽ 25A	13.6	m			
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色ｱﾙﾐｶﾞｰｽｸﾛｽ 20A	25.5	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

24

[illegible]

上小川・中小川集会所 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			
給湯管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	1.6	m			
給湯管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	27.4	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

26

上小川・中小川集会所 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装解体・ 仮復旧		1	式			
アスファルト舗装カッター	路面深さ 5cm	13.9	m			
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.8	m3			
アスファルト舗装	A-5-25 再生密粒 再生クラッシュラン 特に狭い場所 人力	15.7	m ²			
計						
土工事		1	式			
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	10.3	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	10.3	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

27

上小川・中小川集会所 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
とりこわし 発生材運搬		1	式			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 金属くず類 DID区間有り 60km	1	台			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 廃プラ類 DID区間有り 60km	1	台			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 有筋コンクリート類 DID区間有り 60km	1	台			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 アスファルトガラ類 DID区間有り 60km	1	台			
計						
とりこわし 発生材処分		1	式			
とりこわし 発生材処分	金属くず類	0.03	t			
とりこわし 発生材処分	廃プラ類	0.01	t			
とりこわし 発生材処分	有筋コンクリート類	0.15	t			
とりこわし 発生材処分	アスファルトガラ類	1.88	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		直接工事費×共通仮設費率
2 現場管理費	1	式		純工事費×現場管理費率
3 一般管理費	1	式		工事原価×一般管理費率
※共通費基準(令和5年改定)採用				
設定工期：9ヵ月				
計				