

令和 5 年 度

釜石市中央管理室電気設備更新工事

岩 手 県 釜 石 市

実 施  
竣 功  
第 一 回 出 来 形  
第 一 回 変 更

工 事 設 計 書

実 施 竣 功 出 来 形					
所 長	所長補佐	所長補佐	設 計	精 算	工務係
変 更					
所 長	所長補佐	係 長	設 計	精 算	工務係

釜石市 新町他 地内

釜 石 市 中 央 管 理 室 電 気 設 備 更 新 工 事

工 費 金

円也

上 段 原 設 計

下 段 変 更 設 計

工 事 の 大 要	名 称	延長、巾員等	単位	数 量 等
	動力制御設備他更新		式	1 0
	自家発電設備更新		式	1 0
	受変電設備更新		式	1 0
工事日数	令和8年3月31日まで 附 与 日			

摘 要

釜 石 市

令和5年度

釜石中央管理室電気設備更新工事

実施設計書

(金抜き)

釜石市

電 気 計 装 設 備 工 事				
諸 経 費 内 訳 書				
上段:当初設計 下段:変更設計				
(1／2)				
名 称	算 出 根 拠	金 額	摘 要	備 考
機器費 ① (E-1)				
直接工事費 ② (E-2)				
共通仮設費(率分)				
準備費				
純工事費 ③				
現場管理費				
据付間接費 (技術者)				
据付間接費 (機器)				

電 気 計 装 設 備 工 事				
諸 経 費 内 訳 書				
			上段:当初設計 下段:変更設計	(2/2)
名 称	算 出 根 拠	金 額	摘 要	備 考
据付工事原価 ④				
設計技術費				
工事原価 ⑤				
一般管理費等				
工事価格				
改消費税等相当額				
工事費				

電 気 計 装 設 備 工 事		直 接 工 事 費 内 訳 書				上段：当初設計 下段：変更設計	[ 1 / 2 ]
種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
機器費		式	1.00			内訳集計表	
	合 計					【機器費】(E-1)	
輸送費							
直接工事費							
	直接材料費	式	1.00			内訳集計表	
	計						
	補助材料費	式	1.00				
	計					〔材料費〕	
	一般労務費	式	1.00			内訳集計表	
	技術労務費(据付)	式	1.00				
	技術労務費(試験)	式	1.00			内訳集計表	
	計					〔労務費〕	

電 気 計 装 設 備 工 事		直 接 工 事 費 内 訳 書				上段：当初設計 下段：変更設計	[ 2 / 2 ]
種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	複合工費	式	1.00			内訳集計表	
	計					〔複合工費〕	
	総合試運転費	式	1.00			内訳集計表	
	機械経費	式	1.00				
	計					〔直接経費〕	
	仮設費（率分）	式	1.00				
	仮設費（積上げ分）						
	計					〔仮設費〕	
	発生材処分費						
	計					〔発生材処分費〕	
	合 計					【直接工事費】（E-2）	

電 気 計 装 設 備 内 訳 集 計 表

上段：当初設計

下段：變更設計

[illegible]



内訳書1号

電 気 計 装 設 備 工 事      内      訳      書  
( 動 力 制 御 設 備 他 更 新 )

(    金    抜    き    )

工   事   計   画   概   要

制御盤：10面，直流電源装置：1面，滅菌装置操作盤：1面，野田・小川操作盤：1面，計測器盤：1面，テレメータ盤：1面

残留塩素計：1台，電導度計：1台，濁度計：1台，PH計：1台，圧力伝送器：6台，投込み式水位計：2台

通信端末、PLC(機能増設)：1式，ソフトウェア作成：1式，建築改修：1式

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数	量	単 価	金 額	数	量	
1	1. 動力制御設備他更新									
	機器費		式	1.0						
	直接材料費		式	1.0						
	一般労務費		式	1.0						
	技術労務費	据付	式	1.0						
	技術労務費	単体・組合せ試験	式	1.0						
	複合工費		式	1.0						
	発生材処分費		式	1.0						
	総合試運転費		式	1.0						
	合 計									内訳書摘要欄における'下水'の標記は、下水道用設計標準"ポンプ場処理場施設編を表す。

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	価 金			価 金			摘 要
				数	量	単	額	数	量	
1	機器費									
	400V八雲1号送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W900×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	400V八雲2号送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W900×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	400V八雲3号送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W900×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	400V八雲4号送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W900×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	200V動力制御盤(1)	屋内自立閉鎖形 W800×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	200V動力制御盤(2)	屋内自立閉鎖形 W800×H2350×D800 輸送費共	面	1.00						
	直流電源装置	屋内自立閉鎖形 W800×H2350×D900 輸送費共	面	1.00						
	滅菌装置操作盤	屋内壁掛形 W600×H800×D300 輸送費共	面	1.00						
	野田・小川操作盤	屋内自立閉鎖形 W800×H1950×D500 輸送費共	面	1.00						
	1号野田送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W1000×H2350×D600 輸送費共	面	1.00						
	2号野田送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W800×H2350×D600 輸送費共	面	1.00						
	1号小川送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W1000×H2350×D600 輸送費共	面	1.00						
	2号小川送水ポンプ制御盤	屋内自立閉鎖形 W800×H2350×D600 輸送費共	面	1.00						
	計測器盤	屋内自立閉鎖形 W800×H1950×D600 輸送費共	面	1.00						
	テレメータ盤	屋内自立閉鎖形 W700×H1950×D700 輸送費共	面	1.00						
		PLC、UPS含む								
	残留塩素計	水温計機能付	台	1.00						
	電導度計		台	1.00						

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	濁度計		台	1.00						
	pH計		台	1.00						
	1号八雲ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	2号八雲ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	3号八雲ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	4号八雲ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	野田ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	小川ポンプ圧力伝送器		台	1.00						
	新町第1井戸水位計	投込み式	台	1.00						
	新町第2井戸水位計	投込み式	台	1.00						
	大舟沢配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	大畑団地ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	大畑ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	松倉ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	松倉配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	野田配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	小川配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	八雲配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	滝の沢ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	嬉石第1配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	嬉石第2配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	嬉石第1ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	大平ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	上平田ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	本郷配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	上小川加圧ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	大石浄水場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	小白浜水源地 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	小白浜第1配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	花露辺配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	花露辺ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	箱崎第2ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	箱崎第1ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	根浜増圧ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	仮宿第1配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	仮宿第2配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	鶴住居第3取水井 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	ソフトウェア作成	警報，フロー，通信装置設定 他	式	1.00						

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	[撤去]	再使用しない								
	D01監視制御盤		面	1.00						
	D02計測器盤		面	1.00						
	D03中央監視盤		面	1.00						
	D04中央監視盤		面	1.00						
	D05中央監視盤		面	1.00						
	D06中央監視盤		面	1.00						
	テレメータ盤		面	1.00						
	1号小川送水ポンプ制御盤		面	1.00						
	2号小川送水ポンプ制御盤		面	1.00						
	1号野田送水ポンプ制御盤		面	1.00						
	2号野田送水ポンプ制御盤		面	1.00						
	滅菌装置操作盤		面	1.00						
	野田・小川操作盤		面	1.00						
	水質監視盤		面	1.00						
	残留塩素計	水温計機能付	台	1.00						
	電導度計		台	1.00						
	濁度計		台	1.00						
	PH計		台	1.00						

1. 動力制御設備他更新

[illegible]

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
2	直接材料費									
	[新設]									
	ケーブル 600V CET/F (EM-CET)	60sq	m	18.50						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	150sq-1C	m	81.80						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	38sq-3C	m	122.00						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	22sq-3C	m	73.90						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	8sq-3C	m	17.60						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	5.5sq-3C	m	35.30						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	5.5sq-2C	m	10.80						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	3.5sq-3C	m	114.00						
	ケーブル 600V CE/F (EM-CE)	2sq-3C	m	180.00						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-8C	m	37.00						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-5C	m	68.40						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-3C	m	12.50						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-2C	m	62.00						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-12C	m	15.20						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-4C	m	32.20						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-3C	m	66.90						
	制御ケーブル KPEV	0.75sq-10P	m	5.83						



1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	制御ケーブル KPEV	0.75sq-5P	m	5.83						
	ケーブル 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	2sq-2C 銅テフ°	m	37.00						
	ケーブル 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	1.25sq-4C 銅テフ°	m	14.70						
	ケーブル 600V CEE/F-S (EM-CEE-S)	1.25sq-2C 銅テフ°	m	221.00						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	ケーブル保護カバー	2組	式	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CET60sq用 92-JA2-EM	組	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CE38sq-3C用 92-JA3-EM	組	8.00						
	直線接続材料	600V EM-CE22sq-3C用 92-JA2-EM	組	4.00						
	直線接続材料	600V EM-CE8sq-3C用 92-JA1-EM	組	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CE5.5sq-3C用 92-JA1-EM	組	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CE3.5sq-3C用 92-JA1-EM	組	7.00						
	直線接続材料	600V EM-CE2sq-3C用 92-JA1-EM	組	7.00						
	直線接続材料	600V EM-CEE2sq-8C用 82-JA2	組	2.00						
	直線接続材料	600V EM-CEE2sq-5C用 82-JA1	組	4.00						
	直線接続材料	600V EM-CEE-S2sq-2C用 82-JA1	組	2.00						
	搬入口フェンス	撤去、復旧	式	1.00						
	管理室搬入搬出用ステージ	設置、撤去	式	1.00						
	壁開口部	W400×D150×H200	箇所	1.00						

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	[移設]									
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-3C	m	14.50						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-2C	m	4.84						
	ケーブル 600V CEE/F-S(EM-CEE-S)	2sq-2C 銅テープ	m	21.80						
	[撤去]	再使用しない								
	ケーブル 600V CET/F(EM-CET)	60sq	m	2.97						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	38sq-3C	m	39.20						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	22sq-3C	m	11.90						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-3C	m	18.00						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-2C	m	39.60						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-3C	m	23.80						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-2C	m	6.60						
	ケーブル 600V CV	150sq-1C	m	44.60						
	ケーブル 600V CV	22sq-3C	m	6.49						
	ケーブル 600V CV	5.5sq-3C	m	2.20						
	ケーブル 600V CV	5.5sq-2C	m	10.60						
	ケーブル 600V CV	3.5sq-3C	m	8.91						
	ケーブル 600V CV	2sq-3C	m	8.14						

1. 動力制御設備他更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	ケーブル 600V CV	2sq-2C	m	78.50						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	2sq-7C	m	23.80						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-12C	m	15.30						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-7C	m	2.97						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-6C	m	2.97						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-5C	m	18.30						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-4C	m	2.97						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-3C	m	2.97						
	ケーブル 600V CEE/F (EM-CEE)	1.25sq-2C	m	2.97						
	ケーブル 600V CVV	2sq-20C	m	79.10						
	ケーブル 600V CVV	2sq-15C	m	127.00						
	ケーブル 600V CVV	2sq-12C	m	29.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-10C	m	35.90						
	ケーブル 600V CVV	2sq-8C	m	24.90						
	ケーブル 600V CVV	2sq-7C	m	44.00						
	ケーブル 600V CVV	2sq-6C	m	16.50						
	ケーブル 600V CVV	2sq-5C	m	28.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-4C	m	10.90						
	ケーブル 600V CVV	2sq-3C	m	296.00						



[illegible][illegible]





[illegible]

信



# 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

## 建 築 改 修 工 事 内 訳 書

### ( 金 抜 き )

#### 工 事 計 画 概 要

工事概要：管理室の床撤去、新設及び発電機室が危険物一般取扱所となるための建具改修工事

工事面積：改修内部床面積= 70.8m<sup>2</sup>

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	中央管理室改修工事						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	建具改修工事		1.0	式			
3	外部改修工事		1.0	式			
4	内部改修工事		1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生	延床面積	70.8	m2			
	整理清掃・跡片付け	延床面積	70.8	m2			
	竣工時清掃		70.8	m2			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	建具改修工事						
	建具撤去						
	外部SD-1 既設鋼製建具撤去	2.60W*3.00H	1.0	台			代価表-1
	内部SD-2 既設鋼製建具撤去	1.60W*2.00H	1.0	台			代価表-2
	内部SD-3 既設鋼製建具撤去	0.80W*2.00H	1.0	台			代価表-3
	建具取付						
	外部SD-1 既設鋼製建具取付	特定防火設備、自閉 2.60W*3.00H	1.0	台			
	内部SD-2 既設鋼製建具取付	特定防火設備、自閉 1.60W*2.00H	1.0	台			
	内部SD-3 既設鋼製建具取付	特定防火設備、自閉 0.80W*2.00H	1.0	台			
	取付費		1.0	式			
	搬入費		1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	外部改修工事						
	外壁 鋼製建具SD-1廻りハツリ		11.2	m			
	外壁 建具廻りモルタル詰		11.2	m			
	外壁 建具廻り額縁モルタル仕上		11.2	m			
	外壁 モルタル下地EP補修		1.70	m2			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(動力制御設備他更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	内部改修工事						
	【管理室】						
	床 既存2重床撤去		57.3	m2			代価表-4
	床 既存塩ビ巾木撤去		33.2	m			代価表-5
	床 墨出し		70.8	m2			
	床 新設フリーアクセス設置	H=300mm,500*500	63.5	m2			
	床 帯電防止塩ビタイル敷	t=4mm	63.5	m2			
	床 新設塩ビ巾木	H=100mm	32.4	m			
	内壁 鋼製建具SD-2, 3廻りハツリ		12.8	m			
	内壁 建具廻りモルタル詰		12.8	m			
	内壁 建具廻り額縁モルタル仕上		12.8	m			
	内壁ドア周り グラスウールボード貼	t=50mm	2.6	m2			
	アスベスト調査費	定性分析+定量分析 JIS-A-1481	1.0	式			
	アスベスト運搬費	積載量286.5kg	1.0	回			一位代価表8号
	アスベスト産廃費	岩手クリーンセンター	286.5	kg			
	計						

内訳書2号

電 気 計 装 設 備 工 事      内      訳      書  
( 自 家 発 電 設 備 更 新 )

(   金   抜   き   )

工   事   計   画   概   要

非常用発電機(6600V 625kVA, 超低騒音型 ラジエータ冷却) : 1式, 燃料小出槽950L(燃料移送ポンプ 2台共) : 1式

発電機補機盤 : 1面, 屋外油庫 : 1式, 自家発用給気扇(φ 600mm) : 2式, 通信端末、PLC(機能増設) : 1式

ソフトウェア作成 : 1式, 建築改修 : 1式





2. 自家発電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
1	機器費									
	非常用発電機	6600V 625kVA 超低騒音型, ラジエータ冷却	式	1.00						
		自動始動発電機盤 屋外油庫950L共								
		燃料小出槽950L (燃料移送ポンプ×2台)								
		排風ダクト, 配管, 輸送費 一式込み								
	発電機補機盤	屋内壁掛形 W600×H800 ×D300 輸送費共	面	1.00						
	自家発電室給気ファン	3φ3W210V 0.4kW φ600mm ウェザークカバー, シャッター含む	式	2.00						
	唄貝浄水場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	関沢配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	小川佐山ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	向定内配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	源太沢ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	緑が丘ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	富士見台ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	大只越ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	天神町ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	浜町ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	東前ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	尾崎白浜第2配水池 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						

2. 自家発電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	栗林第1ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	栗林第2ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	太田林ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	橋野加圧ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	日向ポンプ場 通信端末、PLC	機能増設	式	1.00						
	ソフトウェア作成	警報、フロー、通信装置 設定他	式	1.00						
	[移設]									
	電灯動力盤		面	1.00						
	[撤去]	再使用しない								
	非常用発電機	625kVA 定置型	組	1.00						
	発電機盤		面	1.00						
	自動始動機		面	1.00						
	燃料小出槽	490L (燃料移送ポンプ2台共)	式	1.00						
	冷却水減圧水槽	500L	槽	1.00						
	空気圧縮機		台	2.00						
	空気槽		槽	2.00						
	空気制御盤		面	1.00						



2. 自家発電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
2	直接材料費									
	[新設]									
	ケーブル 6KV CET/F(EM-CET)	38sq	m	25.90						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	38sq-3C	m	15.10						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	22sq-3C	m	15.10						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	14sq-3C	m	30.10						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-4C	m	163.00						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	2sq-20C	m	30.10						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	2sq-4C	m	11.30						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	2sq-3C	m	107.00						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	2sq-2C	m	28.10						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	1.25sq-10C	m	26.80						
	ケーブル 600V CEE/F(EM-CEE)	1.25sq-5C	m	32.90						
	ケーブル 600V CEE/F-S(EM-CEE-S)	1.25sq-6C 銅テープ	m	29.60						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	端末処理材	6kV CET38sq用(屋内)	組	2.00						
	電線管 (3.66m/本)	G36	m	5.17						
	電線管 (3.66m/本)	G28	m	7.26						
	電線管 (3.66m/本)	G22	m	7.81						

2. 自家発電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	電線管付属材料		式	1.00						
	プルボックス S U S 製	300*300*200 (防水型)	個	1.00						
	プルボックス S U S 製	200*200*200 (防水型)	個	2.00						
	プルボックス S U S 製	200*200*150 (防水型)	個	2.00						
	[撤去]	再使用しない								
	ケーブル 6KV CV	38sq-3C	m	11.20						
	ケーブル 600V CV	22sq-3C	m	12.80						
	ケーブル 600V CV	14sq-3C	m	46.30						
	ケーブル 600V CV	5.5sq-2C	m	8.25						
	ケーブル 600V CV	3.5sq-2C	m	15.00						
	ケーブル 600V CV	2sq-3C	m	33.60						
	ケーブル 600V CVV	2sq-10C	m	12.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-8C	m	67.10						
	ケーブル 600V CVV	2sq-7C	m	13.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-4C	m	83.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-3C	m	44.40						
	ケーブル 600V CVV	2sq-2C	m	10.90						
	ケーブル 600V CVV-S	2sq-2C 銅テープ	m	10.90						

## 2. 自家発電設備更新

[illegible]

## 2. 自家発電設備更新

[illegible]

[illegible]

信





[illegible]

# 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

## 建 築 改 修 工 事 内 訳 書

### ( 金 抜 き )

#### 工 事 計 画 概 要

工事概要：発電機室が危険物一般取扱所となるための床改修工事及び油庫基礎工事

工事面積：改修内部床面積= 67.1m<sup>2</sup>

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	中央管理室改修						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	内部改修工事		1.0	式			
3	油庫設置基礎工事		1.0	式			
4	設備開口設置工事		1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生	延床面積	67.1	m2			
	整理清掃・跡片付け	延床面積	67.1	m2			
	竣工時清掃		67.1	m2			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	内部改修工事						
	【発電機室】						
	床 既存コンクリート撤去	ハントブレーカー	16.2	m3			
	床 墨出し		66.0	m2			
	床 無筋コンクリート	FC-18-12-25	14.4	m3			
	床 無筋コンクリート打設		14.4	m3			
	床 ポンプ圧送基本料		1.0	台			
	床 普通型枠		8.2	m2			
	床(発電機基礎) 鉄筋コンクリート	FC-27-15-25	5.9	m3			
	床(発電機基礎+防液堤) 鉄筋コンクリート打設		5.9	m3			
	床(発電機基礎+防液堤) ポンプ圧送基本料		1.0	台			
	床(発電機基礎+防液堤) 打放型枠		11.4	m2			
	床(発電機基礎+防液堤) 差筋アンカー	D13,L=600	106.0	本			
	床(発電機基礎+防液堤) 鉄筋	SD29A D10	111.0	kg			
	床(発電機基礎) 鉄筋加工組立	SD29A D10,D13	111.0	kg			
	床(発電機基礎) 鉄筋運搬	SD29A D10,D13	111.0	kg			

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	床 防塵塗料塗床	エポキシ系、t=0.8mm	59.9	m2			
	床 防塵塗料塗床巾木立上	H=300+防液提	11.0	m2			
	床 合成木材蓋受け	9.60+4.00*400W SUS L-40*40*3t	1.0	式			
	床 合成木材配線ピット蓋	9.60+4.00*400W t=33mm、単板蓋、取手付き	1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	油庫設置基礎工事						
	【基礎工事】						
	舗装版切断	t=5cm	10.0	m			一位代価表2号
	舗装版掘削・積込		10.5	m2			一位代価表3号
	発生土処分	As塊、4t	0.5	m3			一位代価表4号
	中間処理	As塊、新光建設	1.2	t			一位代価表5号
	掘削工		7.4	m3			
	埋戻工		4.2	m3			
	残土処理		3.1	m3			代価84
	基礎碎石工	CR-40～0	1.0	m3			
	捨てコンクリート	FC-18-15-25	0.3	m3			
	捨てコンクリート打設		0.3	m3			
	捨てコン型枠		0.5	m2			
	基礎コンクリート	FC-24-15-25	3.5	m3			
	基礎コンクリート打設		3.5	m3			
	基礎型枠	打放用	5.8	m2			



## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	型枠運搬	捨コン・基礎 4t	6.3	m2			
	鉄筋	SD294A D10	81.5	kg			
	鉄筋加工組立		81.5	kg			
	加工鉄筋運搬		81.5	kg			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(自家発電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	設備開口設置工事						
	【壁解体工事】						
	発電機排風ダクト用開口						
	コンクリート切断		5.2	m			
	壁ハツリ		0.3	m3			
	棚足場	H=1.0m程度	2.8	m2			
	給気ファン用開口						
	コンクリート切断		4.9	m			
	壁ハツリ		0.2	m3			
	棚足場	H=2.5m程度	3.4	m2			
	燃料移送管用開口						
	φ 100コア抜き	t=200mm、水平	1.0	箇所			
	計						

内訳書3号

電 気 計 装 設 備 工 事      内      訳      書  
( 受 変 電 設 備 更 新 )

( 金 抜 き )

工 事 計 画 概 要

高圧受電盤：1面，高圧切替盤：1面，高圧き電盤：1面，動力変圧器盤：1面，動力電灯変圧器盤：1面，高圧気中開閉器：1式

ソフトウェア作成：1式，建築改修：1式

### 3. 受變電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数	量	単 価	金 額	数	量	
3. 受変電設備更新	機器費		式	1.0						
	直接材料費		式	1.0						
	一般労務費		式	1.0						
	技術労務費	据付	式	1.0						
	技術労務費	単体・組合せ試験	式	1.0						
	複合工費		式	1.0						
	発生材処分費		式	1.0						
	総合試運転費		式	1.0						
	合 計									内訳書摘要欄における'下水'の標記は、下水道用設計標準"ポンプ場処理場施設編を表す。

3. 受変電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	額			額			摘 要
				数	量	単 価	金	数	量	
1	機器費									
	[新設]									
	高圧受電盤	屋内自立閉鎖形 W700× H2350×D1600 輸送費共	面	1.00						
	高圧切替盤	屋内自立閉鎖形 W700× H2350×D1600 輸送費共	面	1.00						
	高圧き電盤	屋内自立閉鎖形 W700× H2350×D1600 輸送費共	面	1.00						
	動力変圧器盤	屋内自立閉鎖形 W1600× H2350×D1600 輸送費共	面	1.00						
	動力電灯変圧器盤	屋内自立閉鎖形 W1800× H2350×D1600 輸送費共	面	1.00						
	高圧気中開閉器	7.2KV300A, VT/LA内蔵 (付属ケーブル共)	式	1.00						
	ソフトウェア作成	警報、フロー、通信装置 設定他	式	1.00						
	絶縁耐力試験		式	1.00						
	[撤去]	再使用しない								
	高圧受電盤		面	1.00						
	高圧切替盤		面	1.00						
	高圧き電盤		面	1.00						
	動力変圧器盤		面	1.00						
	動力電灯変圧器盤		面	1.00						
	直流電源装置		面	1.00						
	400Vコントロールセンタ	(八雲系)	面	3.00						

### 3. 受變電設備更新

[illegible]

3. 受変電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
2	直接材料費									
	[新設]									
	ケーブル 6KV CET/F(EM-CET)	38sq	m	26.80						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	200sq-1C	m	17.80						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	150sq-1C	m	98.70						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	8sq-3C	m	5.94						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	5.5sq-3C	m	5.94						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	5.5sq-2C	m	37.50						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-2C	m	13.60						
	付属ケーブル	(CEE 2sq-10C 相当)	m	8.36						
	電 線 IE/F(EM-IE)	60sq	m	14.20						
	電 線 IE/F(EM-IE)	38sq	m	78.10						
	電 線 IE/F(EM-IE)	14sq	m	17.50						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	端末処理材	6kV CET38sq用(屋外耐塩)	組	1.00						
	端末処理材	6kV CET38sq用(屋内)	組	3.00						
	ブルボックス S U S 製	500*500*500 (防水型)	個	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CE200sq-1C用 92-JA3-EM	組	3.00						
	直線接続材料	600V EM-CE8sq-3C用 92- JA1-EM	組	1.00						

3. 受変電設備更新

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			単 価			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
	直線接続材料	600V EM-CE5.5sq-3C用 92-JA1-EM	組	1.00						
	直線接続材料	600V EM-CE5.5sq-2C用 92-JA1-EM	組	1.00						
	[移設]									
	ケーブル 600V CET/F(EM- CET)	60sq	m	5.83						
	ケーブル 600V CET/F(EM- CET)	38sq	m	5.83						
	[撤去]	再使用しない								
	ケーブル 6KV CV	38sq-3c	m	55.60						
	ケーブル 600V CET/F(EM- CET)	60sq	m	4.18						
	ケーブル 600V CET/F(EM- CET)	38sq	m	4.18						
	ケーブル 600V CV	200sq-1C	m	8.58						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	14sq-3C	m	2.86						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	8sq-3C	m	2.86						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	5.5sq-2C	m	2.86						
	ケーブル 600V CV	150sq-1C	m	34.30						
	ケーブル 600V CV	5.5sq-3C	m	5.28						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	5.5sq-2C	m	38.30						
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-2C	m	27.90						



### 3. 受變電設備更新

[illegible]

### 3. 受變電設備更新

[illegible]





[illegible]

# 釜石中央管理室電気設備更新工事（受変電設備更新）

## 建 築 改 修 工 事 内 訳 書

### （ 金 抜 き ）

#### 工 事 計 画 概 要

工事概要：受変電室の床撤去、新設及び地下貯蔵タンク撤去工事

工事面積：改修内部床面積= 57.6m<sup>2</sup>

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	中央管理室建築改修第3期工事						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	内部改修工事		1.0	式			
3	地下貯蔵タンク撤去工事		1.0	式			
4	地下貯蔵タンク撤去後復旧工事		1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生	延床面積	57.6	m2			
	整理清掃・跡片付け	延床面積	57.6	m2			
	竣工時清掃		57.6	m2			
	計						



## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	内部改修工事						
	【受変電室】						
	床 既存2重床撤去		44.9	m2			建築代価表-1
	床 既存塩ビ巾木撤去		25.4	m2			建築代価表-2
	床 墨出し		57.6	m2			
	床 新設フリーアクセス設置	H=300mm,500*500	48.8	m2			
	床 帯電防止塩ビタイル敷	t=6mm	48.8	m2			
	床 新設塩ビ巾木	H=100mm	24.6	m2			
	アスベスト運搬費	積載量286.5kg	1.0	回			一位代価表8号
	アスベスト産廃費	岩手クリーンセンター	224.5	kg			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	地下貯蔵タンク撤去工事						
A	地下タンク内中和処理作業						
	5KLタンク及び配管中和処理清掃作業		3.0	人工			
	中和剤18L入		1.0	缶			
	ウエス消耗品		1.0	式			
	産業廃棄物処分	中和洗浄剤	200.0	L			
	A重油収集運搬費		2.0	台			
	A重油産廃処分費		5000.0	L			
	ウエス等産廃処分費		1.0	式			
B	現場養生費						
	ガードフェンス養生		20.0	対			
	ガードフェンス運搬費	設置、撤去	2.0	台			
C	地下タンク撤去等						
	配管露出部分切断撤去		1.0	式			
	消耗機材		1.0	式			

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	廃材収集運搬処分費		1.0	式			
D	タンク堀上撤去等						
	掘削土工		1.0	式			
	スラブ解体	ブレーカー	14.3	m2			
	底盤解体		14.3	m2			
	柱解体		4.0	本			
	コンクリート殻運搬処分		19.0	t			
	埋戻	再生砕石	34.0	m3			
	山砂		3.0	m3			
	タンク撤去		1.0	式			
	タンク運搬処分		1.0	式			
	仮土止	軽量矢板	64.0	枚			
	矢板整備料		1.0	式			
	仮設費	敷鉄板、養生	1.0	式			

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
E	重機及び作業車両費						
	重機回送費	搬入・搬出	1.0	式			
	法定福利費		1.0	式			
	計						

## 釜石中央管理室電気設備更新工事(受変電設備更新)

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	地下貯蔵タンク撤去後復旧工事						
	歩車道境界ブロック	A型 (150.30)*200H*600L 基礎碎石、基礎コン含む	5.9	m			一位代価表1号
	舗装版切断	t=5cm	14.7	m			一位代価表2号
	舗装版掘削・積込	t=5cm	12.2	m2			一位代価表3号
	発生土処分	As塊	0.6	m3			一位代価表4号
	中間処理料金As塊	新光建設	1.4	t			一位代価表5号
	アスファルト人力舗設	再生密粒度13F	18.2	m2			一位代価表6号
	路盤工	RC-40	18.2	m2			一位代価表7号
	計						