

課長	主幹	係長	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 橋野地区消防屯所建設（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

適用単価年月： 令和7年4月版（新営 月4週8休以上）

工事場所 岩手県釜石市橋野町第38地割34番1

工 事 の 大 要	木造平屋建て 延床面積288.17㎡	起 工 の 理 由	消防屯所の老朽化、用地の確保及び造成工事の完了に伴い、
	電気設備工事 一式		近隣地区消防屯所と統合し、新築移転整備を行うもの。

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
電気設備工事	1	式		
計				

電気設備					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式		
テレビ共同受信設備		1	式		
電話設備		1	式		
浄化槽設備		1	式		
ホース乾燥塔設備		1	式		
構内配電線路		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					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
電話設備		1	式		
計					
浄化槽設備	電源設備	1	式		
計					
ホース乾燥塔設備	電源設備	1	式		
計					
構内配電線路		1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

7

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	22mm2 ヒット・天井	15.	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	6.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	21.	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	6.	m			
硬質ビニル電線管(VE)用 附属品(材料費)	(54) ターミナルキャップ	1.	個			
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(50) エクステンション用等	3.	m			
プルボックスSS-V形防水(硬質ビニル製)	300×300×200	1.	個			
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)	露出配管 16mm	2.	m			
接地極埋設標	金属製	2.	枚			
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	2.	か所			
引込開閉器盤	屋外壁掛型	1.	面			
計						

電気設備工事 細目別内訳

8

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
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	107.	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)	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	1.6mm- 3C ビット・天井	185.	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)	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 x2 ビット・天井	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 x2 FEP内(PF・CD)	10.	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+3C ビット・天井	7.	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+3C FEP内(PF・CD)	2.	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 ビット・天井	50.	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 FEP内(PF・CD)	7.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	18.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	9.	m			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	3.	個			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 -	2.	個			

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
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -	7.	個			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	1.	個			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	3.	個			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -	2.	個			
タンブラスイッチ (樹脂プレート付)	4W 15A ×1 ネーム付 - -	1.	個			
スイッチ (樹脂プレート付)	大角形1P15A×1 防滴プレート共	1.	個			
防雨入線カバー		3.	個			
熱線センサー	一般 天井 親機 一般形 3A	1.	個			
24H換気スイッチ取付 費		4.	個			
換気コントロールスイッチ取 付費		4.	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	31.	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	12.	個			
自動点滅器	100V 3A 熱動式 リート線式	1.	個			
ジョイントボックス(F用)	透明(中)	7.	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	4.	個			図示 A 1

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
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	21.	個			図示 A 2
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	1.	個			図示 B
照明器具	図示 C	12.	台			
照明器具	図示 D	18.	台			
照明器具	図示 E	2.	台			
照明器具	図示 F	2.	台			
照明器具	図示 G	2.	台			
照明器具	図示 H	1.	台			
照明器具	図示 I	3.	台			
照明器具	図示 J	3.	台			
開口, 補強	正方形, 円形	18.	か所			
電灯分電盤	壁掛ホーム型 樹脂製	1.	台			
計						

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	14.	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)	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	2.0mm- 2C ビット・天井	82.	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)	30.	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 ビット・天井	224.	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 FEP内 (PF・CD)	58.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	33.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	58.	m			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	3.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	2.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	2.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	13.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	2P15A×2(接地極付)	9.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	2.	個			
コンセント (樹脂プレート付)	2P15/20A×1(接地極・接地端子付) 250V	4.	個			

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
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	2.	個			
ジョイントボックス(F用)	透明(中)	9.	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	39.	個			
電気暖房器	パネルヒーター 壁掛形 粉体塗装 500W 100V, 200V サーモ付	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	1.	台			
フラッシュプレート (樹脂製)	角型 ハトメ	2.	個			
タンブラースイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	1.	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	1.	個			
計						

電気設備						
テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	46.	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内 (PF・CD)	11.	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	11.	m			
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	4.	個			
テレビ端子 (樹脂プレート)	SH- 7FS	3.	個			
防雨入線カバー		1.	個			
機器収容箱	TV-T(露出形) 2(400×400×120)	1.	個			
増幅器	一般 屋内 CATV-1E	1.	個			
分配器	一般 屋内 SH-D4	1.	個			
コンセント (露出)	2P15A×2 (F用) 125V	1.	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

14

電気設備						
電話設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防雨入線カバー		1.	個			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	37.	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	22.	m			
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	4.	個			
フラッシュプレート (樹脂製)	角型 ハトメ	3.	個			
導入線 (PF管内)		59.	m			
計						

電気設備		浄化槽設備		電源設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・天井	16.	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	4.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	2.0mm	8.	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	4.	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	3.	m			
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1.	m			
プルボックスSS-V形防水(硬質ビニル製)	200×200×200	1.	個			
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1.	か所			
接地極埋設標	金属製	1.	枚			
計						

電気設備		ホース乾燥塔設備		電源設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	15.	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	2.	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	9.	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	2.	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	9.	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	2.	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(40)	9.	m			
異種管接続材料 FEP用	(40)	1.	個			
開閉器箱 (屋外形)	ELCB3P 50AF× 3個	1.	個			
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	2.0mm	19.	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	4.	m			
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	1.	個			
土工事		1	式			別紙 00-0001
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	9.	m			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1.	か所			

電気設備						
ホース乾燥塔設備			電源設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接地極埋設標	金属製	1.	枚			
計						

電気設備 構内配電線路						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	3.	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	2.0mm	17.	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	3.	m			
プルボックスSS-V形 防水 (硬質ビニル製)	200×200×200	1.	個			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	15.	m			
異種管接続材料 FEP用	(30)	1.	個			
土工事		1	式			別紙 00-0002
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	15.	m			
照明器具	LED防犯灯	2.	台			
ポール	鋼管製 GL4.5m	2.	本			
外灯ポール基礎	既製品 600×600 ×1,300H	2.	基			
建柱車損料	トラック式アースオーガ オーガ径450mm ブーム長7.8m 吊能力2.0t	1.	円/日			
地中埋設標	鉄製	3.	個			
計						

電気設備		ホース乾燥塔設備		電源設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0001
根切り	つぼ, 布掘り 深さ2.5m程度	2.55	m3			
埋戻し(B種)	- 発生土	2.55	m3			
計						

電気設備		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0002
根切り	つぼ, 布掘り 深さ2.5m程度	4.35	m3			
埋戻し(B種)	- 発生土	4.35	m3			
計						

共通仮設費〔公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)〕

21

[illegible]

現場管理費 [公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)]

22

[illegible]

一般管理費等 [公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)]

名 称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等率 ④=②+③	前払金支出割合 補正係数⑤	一般管理費等 ⑥=①×④×⑤	
電気設備工事 新営工事							
合計 (率対象)							
契約保証費							
端数調整							
総計							

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7年改定)採用				
設定工期：7.5ヶ月				
計				