

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 上平田ニュータウン改良住宅外壁等改修（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

工事場所 釜石市大字平田第2地割25-142

工 事 の 大 要	電気設備工事 一式	起 工 の 理 由	老朽化が進む公営住宅を計画的に補修するため、「公営住宅等
			長寿命化計画」に基づいて改修工事を行うもの。

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 0 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	0	
計			0	

電気設備工事 科目別内訳

4

電気設備工事					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式		
構内交換設備		1	式		
火災報知設備		1	式		
塗装工事		1	式		
撤去		1	式		
発生材処理		1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

5

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	29	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	8	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	48	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C FEP内(PF・CD)	24	m			
600V耐燃性ホリフン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	200mm2	14	m			
600V耐燃性ホリフン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	47	m			
600V耐燃性ホリフン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	2.0mm	38	m			
溶融亜鉛メッキ電線管(厚鋼電線管)(ZG)	(70) 露出(塗装無)	5	m			
溶融亜鉛メッキ電線管(厚鋼電線管)(ZG)	(42) 露出(塗装無)	9	m			
溶融亜鉛メッキ電線管(厚鋼電線管)(ZG)	(28) 露出(塗装無)	18	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 31mm	20	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	23	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	8	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	8	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	12	m			

電気設備工事 細目別内訳

6

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆無)	(30) エキスパンション用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆無)	(38) エキスパンション用等	1	m			
厚鋼電線管(G)用 付属品(材料費)	(70) エントランスキャップ	1	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	1	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	8	m			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所			
プルボックス SS形 防水(SUS)	400× 400× 300	1	個			
プルボックス SS形 (錆止め塗装)	400× 400× 300	1	個			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	8	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	13	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	15	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	7	m			
タクトスイッチ (金属プレート付)	大角形1P15A×1 -	5	個			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×2(接地端子付) -	1	個			
金属製 スイッチボックス(カバー付)	1個用	5	個			

電気設備工事 細目別内訳

7

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

8

電気設備工事		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P ビッド・天井	5	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P 管内	20	m			
EM-FCPEEケーブル	0.65mm- 1P 管内	30	m			
EM-FCPEEケーブル	0.65mm- 1P FEP内	8	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	20	m			
溶融亜鉛メッキ電線 管(厚鋼電線管) (ZG)	(28) 露出(塗装無)	9	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	8	m			
電話端子盤		1	面			
計						

電気設備工事 細目別内訳

9

電気設備工事		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	4	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	9	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 6C 管内	8	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	4	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ピット・天井	1	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 4C ピット・天井	9	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	3	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	4	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	9	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆無)	(30) 拡張用等	1	m			
プルボックス SS形 (錆止め塗装)	200 × 200 × 100	1	個			
プルボックス SS形 (錆止め塗装)	200 × 200 × 200	4	個			
P型2級複合型受信 機	5L+5L	1	台			

電気設備工事 細目別内訳

10

電気設備工事		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
煙感知器(点検BOX付)		1	台			
スポット形感知器	差動式 2種 埋込	5	個			
光電式煙感知器	3種 蓄積型 埋込	4	個			
光電式煙感知器	3種 蓄積型 露出	4	個			
電磁リリース (自動閉鎖装置)	防火戸用 ラッチ式 埋込	4	個			
開口, 補強	正方形, 円形 ダウンライト	9	か所			
火災報知 立会検査	P型2級	1	1 工事			
計						

電気設備工事 細目別内訳

11

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

12

電気設備工事 撤去						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
引込開閉器盤 撤去		1	面			
電話端子盤 撤去		1	面			
厚鋼電線管 撤去	(G70) 再使用しない	5	m			
エントランスキャップ 撤去	G70	12	個			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	200mm2 × 1本 再使用しない	14	m			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 1 再利用しない	10	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

13

電気設備工事		発生材処理		発生材運搬		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬	金属くず	0.1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	0.1	m3			
発生材運搬	銅	0.1	m3			
金属くず処分費	スクラップ	0.1	t			
廃プラスチック類 処分費	中間処理	0.01	t			
銅くず処分費		1	式			
産業廃棄物税		1	式			
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		
計				