

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 向定内集会所建設（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

工事場所 釜石市定内町2丁目地内

工 事 の 大 要	電気設備工事	一式	起 工 の 理 由	老朽化している小佐野公民館向定内分館を向定内集会所として
				建替えするため。

電気設備工事 中科目別内訳

集会所					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
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					
構内配電線路	電力引込み	1	式		
構内配電線路	外灯	1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

集会所		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	22mm2 管内	6	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	9	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	15	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	107	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	17	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	108	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	2	m			
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	16	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	9	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	7	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	9	m			
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	2.0mm	7	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF管)	PF-D-16 露出	2	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	21	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	5	m			

電気設備工事 細目別内訳

集会所		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ジョイントボックス(F用)	透明(大)	5	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	9	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	17	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	2	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 5個用	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 -	3	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P15A × 3, PL × 1 名前付	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P15A × 4, PL × 1 名前付	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P15A × 1, 3W15A × 1 ネオン付	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	1P15A × 1, 3W15A × 2 -	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	3W15A × 1 ネオン付	1	個			
タフスイッチ (樹脂プレート付)	3W15A × 2 ネオン付	1	個			
熱線センサー	一般 天井 単独 換気扇遅れOFF機能付 -	2	個			
熱線センサー	一般 壁付 操作ユニット 1回路用 -	2	個			

電気設備工事 細目別内訳

集会所		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
熱線セガ-	一般 壁付 親機 多箇所検知形	2	個				
熱線セガ-	一般 壁付 子機 多箇所検知形	3	個				
24時間換気スッチ 取付費		3	個				
自動点滅器	100V 3A 電子式 -	1	個				
照明器具	図示 A 1	15	台				
照明器具	図示 A 2	1	台				
照明器具	図示 A 3	1	台				
照明器具	図示 B	2	台				
照明器具	図示 C 1	15	台				
照明器具	図示 C 2	5	台				
照明器具	図示 C 3	2	台				
照明器具	図示 D	1	台				
照明器具	図示 E	3	台				
電灯分電盤	L - 1 盤	1	面				
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	3	個				

電気設備工事 細目別内訳

集会所		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ボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	4	m			
600Vボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	4	m			
600Vボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD)	25	m			
600Vボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	44	m			
600Vボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	31	m			
600Vボリイレン絶縁耐燃性ボリイレンソースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	106	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	41	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			
ジョイントボックス(F用)	透明(大)	6	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	31	個			
コンセント(樹脂プレート付)	連用形2P15A×1(接地端子付) 125V	1	個			
コンセント(樹脂プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	14	個			
コンセント(樹脂プレート付)	連用形2P15A×2(接地端子付) 125V	2	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	1	個			
コンセント(樹脂プレート付)	大角形2P15/20A×1(接地極・接地端) 250V	4	個			

集会所		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 FEP内(PF・CD)	6	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	22	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	1	m			
平面アンテナ	垂直偏波型 付属品共	1	台			
テレビ端子 (樹脂プレート)	SH- 7F	3	個			
分配器	一般 屋内 SH-D4	1	個			
機器収容箱	TV-T(露出形) 1(300×300×120)	1	個			
合成樹脂製スイッチボックス(カバー付)	埋込 5個用	1	個			
合成樹脂製アクトボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
防雨入線カバー		1	個			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)		1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

集会所		構内配電線路			電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート柱(建柱車)	8m- 19cm- 4.3kN	1	本				
根かせ	電力型 1.2M ハンド付	1	組				
支線	22mm2 一般	1	か所				
支線ガード		1	個				
EM-CETケーブル	22mm2 管内	10	m				
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内(PF・CD)	6	m				
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	8mm2	4	m				
厚鋼電線管(G)用付属品(材料費)	(54) エントランスキャップ	1	個				
厚鋼電線管(G)	(54) 露出(塗装無)	5	m				
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 54mm	3	m				
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	6	m				
合成樹脂製可とう電線管(PF管)	PF-D-22 露出	2	m				
異種管接続材料 FEP用	(50)	1	個				
埋設標識シート	2倍長(W)150	6	m				
ボックス SS-V形(硬質ビニル製)	300× 300× 300	1	個				

電気設備工事 細目別内訳

集会所		構内配電線路			外灯	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-ケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	82	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	64	m			
埋設標識シート	2倍長(W)150	64	m			
地中埋設標	鉄製	4	個			
地中埋設標	コンクリート製	1	個			
土工事		1	式			
照明器具	外灯	3	台			
外灯ポール基礎	既製品 400×400×600H	3	基			
計						

電気設備工事 細目別内訳

集会所		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	30	m			
導入線 (PF管内)		30	m			
フラッシュプレート (樹脂製)	角型 1/2x	2	個			
合成樹脂製アクトレックボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個			
保安器用取付板	樹脂製 1個用	1	枚			
合成樹脂製スイッチボックス (カバー付)	埋込 3個用	1	個			
防雨入線カバー		2	個			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)		1	式			
防災無線アンテナ工事費	戸別受信機設置	1	式			
計						

集会所		構内配電線路			電力引込み		
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	1.8	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	1.8	m3				
計							
金属短管貫通処理 (壁・床共用)		1	式				
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	2	か所				
計							

