

|    |    |      |    |    |    |             |
|----|----|------|----|----|----|-------------|
| 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 大天場公園移転整備（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 釜石市八雲町48-4

|                       |        |    |                       |                            |
|-----------------------|--------|----|-----------------------|----------------------------|
| 工<br>事<br>の<br>大<br>要 | 電気設備工事 | 一式 | 起<br>工<br>の<br>理<br>由 | 釜石警察署の建設用地となった大天場公園の一部（昭和園 |
|                       |        |    |                       | グラウンド）を移転整備し、地域住民の憩いの場を確保し |
|                       |        |    |                       | ようとするもの。                   |
|                       |        |    |                       |                            |
|                       |        |    |                       |                            |
|                       |        |    |                       |                            |







電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事                  |                                      | 電灯幹線設備 |    |    |    |    |
|-------------------------|--------------------------------------|--------|----|----|----|----|
| 名称                      | 摘要                                   | 数量     | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 引込開閉器盤                  | BPS7154VW同等品以上<br>MCCB 3P3E 100A組み込み | 1      | 面  |    |    |    |
| 電灯分電盤                   | 図示<br>鋼板製亜鉛溶射標準色塗装                   | 1      | 面  |    |    |    |
| コンクリート柱(建柱車)            | 13m- 19cm- 5.0kN                     | 1      | 本  |    |    |    |
| 根かせ                     | A,B型 1.0M ハンド付                       | 1      | 組  |    |    |    |
| 支線                      | 22mm2 一般                             | 1      | か所 |    |    |    |
| 支線ガード                   |                                      | 1      | 個  |    |    |    |
| 自在バンド                   | IBT-408                              | 5      | 個  |    |    |    |
| 装柱材                     | 計器箱用 900                             | 1      | 一式 |    |    |    |
| 低圧ラック(材料費)              |                                      | 1      | 個  |    |    |    |
| 低圧ピン碍子<br>(材料費)         | 大                                    | 1      | 個  |    |    |    |
| プルボックス SS形<br>防水(亜鉛めっき) | 200× 200× 200                        | 1      | 個  |    |    |    |
| 厚鋼電線管(G)用<br>付属品(材料費)   | (54) エントランスキャップ                      | 1      | 個  |    |    |    |
| ZG管                     | (104) 露出                             | 2      | m  |    |    |    |
| ZG管                     | (54) 露出                              | 8      | m  |    |    |    |
| ZG管                     | (28) 露出                              | 1      | m  |    |    |    |

電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事                       |                               | 電灯幹線設備 |    |    |    |    |
|------------------------------|-------------------------------|--------|----|----|----|----|
| 名称                           | 摘要                            | 数量     | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 金属製<br>可とう電線管(F)<br>(ビニル被覆有) | (50) 工事用等                     | 1      | m  |    |    |    |
| 異種管接続材料<br>FEP用              | (100)                         | 1      | 個  |    |    |    |
| 異種管接続材料<br>FEP用              | (50)                          | 2      | 個  |    |    |    |
| 異種管接続材料<br>FEP用              | (30)                          | 1      | 個  |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)           | (100)                         | 3      | m  |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)           | (80)                          | 20     | m  |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)           | (50)                          | 12     | m  |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)           | (30)                          | 1      | m  |    |    |    |
| 埋設標識シート                      | 2倍長(W)150                     | 58     | m  |    |    |    |
| EM-CETケーブル                   | 38mm <sup>2</sup> 管内          | 12     | m  |    |    |    |
| EM-CETケーブル                   | 22mm <sup>2</sup> FEP内(PF・CD) | 32     | m  |    |    |    |
| EM-CETケーブル                   | 14mm <sup>2</sup> FEP内(PF・CD) | 13     | m  |    |    |    |
| 600V耐燃性ホリフル<br>ン絶縁電線(EM-IE)  | 5.5mm <sup>2</sup>            | 100    | m  |    |    |    |
| 接地極<br>(銅覆鋼棒打込式)             | 14 × 1.5m ~ 3連                | 2      | か所 |    |    |    |
| 接地極埋設標                       | 金属製                           | 2      | 枚  |    |    |    |

電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事  |                                 | 電灯幹線設備 |    |    |    |    |
|---------|---------------------------------|--------|----|----|----|----|
| 名称      | 摘要                              | 数量     | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ハトホル    | H2 900×900×900H<br>角600 加無 8ト   | 2      | 基  |    |    |    |
| ハトホル    | H1 600×600×900H<br>角600 加無 8ト   | 1      | 基  |    |    |    |
| 鉄蓋      | 角600 8ト 防水                      | 3      | 個  |    |    |    |
| 根切り(機械) | ハック杓 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加型    | 23.2   | m3 |    |    |    |
| 埋戻し     | 機械 ハック杓 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加型 | 21.4   | m3 |    |    |    |
| 建設発生土処理 | 人力 構内敷ならし                       | 1.8    | m3 |    |    |    |
| ハック杓運転  | ハック杓 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加型    | 3      | 日  |    |    |    |
| 砂利地業    | 切込み砂利                           | 0.3    | m3 |    |    |    |
| 計       |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |
|         |                                 |        |    |    |    |    |

電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事                      |                       | 電灯設備 |     |    |    |    |
|-----------------------------|-----------------------|------|-----|----|----|----|
| 名称                          | 摘要                    | 数量   | 単位  | 単価 | 金額 | 備考 |
| 厚鋼電線管(G)用<br>付属品(材料費)       | (54) エントランスキャップ       | 3    | 個   |    |    |    |
| ZG管                         | (54) 露出               | 31   | m   |    |    |    |
| ZG管                         | (28) 露出               | 4    | m   |    |    |    |
| 異種管接続材料<br>FEP用             | (50)                  | 3    | 個   |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)          | (65)                  | 23   | m   |    |    |    |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)          | (50)                  | 121  | m   |    |    |    |
| 埋設標識シート                     | 2倍長(W)150             | 89   | m   |    |    |    |
| EM-CEケーブル                   | 14mm2- 2C FEP内(PF・CD) | 229  | m   |    |    |    |
| EM-CEケーブル                   | 8mm2- 3C FEP内(PF・CD)  | 29   | m   |    |    |    |
| EM-CEケーブル                   | 2mm2- 3C FEP内(PF・CD)  | 24   | m   |    |    |    |
| 600V耐燃性ホリフル<br>ン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2                | 229  | m   |    |    |    |
| DV電線<br>(材料費)               | 3.2mm -3R             | 196  | m   |    |    |    |
| DV電線<br>(施工費)               | 3.2mm -3R 1径間         | 16   | 1径間 |    |    |    |
| DV電線<br>(材料費)               | 2mm -3R               | 163  | m   |    |    |    |
| DV電線<br>(施工費)               | 2mm -3R 1径間           | 8    | 1径間 |    |    |    |

電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事            |   | 電灯設備 |    |    |    |    |  |
|-------------------|---|------|----|----|----|----|--|
| 名称                | 摘要  | 数量   | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |  |
| DV線平形碍子<br>(材料費)  |   | 48   | 個  |    |    |    |  |
| 照明器具A<br>(投光器)    | NYS10355LF2同等品以上<br>コンクリート柱取付用金具、取付バネ共              | 19   | 台  |    |    |    |  |
| 照明器具B<br>(防犯灯)    | NNY20383LE7同等品以上<br>取付バネ・角度可変金具共                    | 10   | 台  |    |    |    |  |
| 照明器具C<br>(防犯灯)    | LM20LC同等品以上<br>監視カメラ付き                              | 1    | 台  |    |    |    |  |
| 照明器具D<br>(ポール照明)  | E5019SA9N同等品以上<br>電源ユニット、ポール、ジョイントユニット、アンカー<br>ボルト共 | 1    | 基  |    |    |    |  |
| 照明器具E<br>(ソーラー照明) | MDCS-L1D5-ACU同等品以上<br>コンセント、USB端子付き                 | 1    | 基  |    |    |    |  |
| 外灯 基礎             | 500 × 1,100H  | 1    | 基  |    |    |    |  |
| 外灯 基礎             | 800 × 900H  | 1    | 基  |    |    |    |  |
| バネホル              | H1 600 × 600 × 900H<br>角600 加工-無 8ト                 | 3    | 基  |    |    |    |  |
| 鉄蓋                | 角600 2ト 防水  | 3    | 個  |    |    |    |  |
| 根切り(機械)           | バックホウ 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加圧型                      | 49.6 | m3 |    |    |    |  |
| 埋戻し               | 機械 バックホウ 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加圧型                   | 46.5 | m3 |    |    |    |  |
| 建設発生土処理           | 人力 構内敷ならし   | 3.1  | m3 |    |    |    |  |
| バックホウ運転           | バックホウ 0.13m3<br>排出ガス対策型 油圧式加圧型                      | 5    | 日  |    |    |    |  |
| 砂利地業              | 切込み砂利   | 0.4  | m3 |    |    |    |  |



電気設備工事 細目別内訳

| 電気設備工事                      |                                      | コンセント設備 |    |    |    |    |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|----|----|----|----|--|
| 名称                          | 摘要                                   | 数量      | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |  |
| ZG管                         | (70) 露出                              | 2       | m  |    |    |    |  |
| ZG管                         | (42) 露出                              | 4       | m  |    |    |    |  |
| 異種管接続材料<br>FEP用             | (65)                                 | 1       | 個  |    |    |    |  |
| 異種管接続材料<br>FEP用             | (40)                                 | 2       | 個  |    |    |    |  |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)          | (65)                                 | 3       | m  |    |    |    |  |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)          | (50)                                 | 74      | m  |    |    |    |  |
| 波付硬質合成<br>樹脂管(FEP)          | (40)                                 | 35      | m  |    |    |    |  |
| 埋設標識シート                     | 2倍長(W)150                            | 66      | m  |    |    |    |  |
| EM-CEケーブル                   | 22mm2- 2C FEP内(PF・CD)                | 70      | m  |    |    |    |  |
| EM-CEケーブル                   | 14mm2- 2C FEP内(PF・CD)                | 51      | m  |    |    |    |  |
| 600V耐燃性ホリフル<br>ン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2                               | 121     | m  |    |    |    |  |
| ボックス SS形<br>防水(垂鉛めっき)       | 200× 200× 100                        | 2       | 個  |    |    |    |  |
| 防水形コンセント                    | 2P15A×2(接地極端子付・ｽｽﾞ止め)<br>125V        | 2       | 個  |    |    |    |  |
| 根切り(機械)                     | ﾊﾞｯｸﾙ 0.13m3<br>排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｶｰﾗ型     | 21.3    | m3 |    |    |    |  |
| 埋戻し                         | 機 械 ﾎﾞｯｸﾙ 0.13m3<br>排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｶｰﾗ型 | 21.3    | m3 |    |    |    |  |





