

令和3年度

都建第32号

# 西町消雪施設ポンプ取替工事

## 工事実施設計書

小矢部市

設計書

小矢部市

西町

地内

西町消雪施設ポンプ取替工事

設計額 ￥ . ー

第  
3  
2  
号

工事  
大要

水中ポンプ取替 N = 1 基

## 特記仕様書

工事名：西町消雪施設ポンプ取替工事

### 第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和2年10月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書の他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

### 第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間

- 1 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
  - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
  - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
  - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の向上政策を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

### 第3条 工事材料の確認

下記の主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

確認対象材料 水中ポンプ、揚水管、井戸蓋、ケーブル類

### 第4条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

### 第5条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

### 第6条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

#### 第7条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

#### 第8条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

#### 第9条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないよう配慮すること。

#### 第10条 産業廃棄物の適正処分

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処分しなければならず、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書を監督員に提示するものとする。

#### 第11条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

総括情報表

|                                                                           |                                                                                |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 事務所<br>設計書名<br>変更回数                                                       | 0001 建設課<br>実施設計書 当初<br>0                                                      |       |  |
| 適用単価<br>適用単価地区<br>単価適用年月日                                                 | 1 実施単価<br>07 砺波地区<br>0-03.06.15(0)                                             |       |  |
| 諸経費体系                                                                     | 2 機械 H21～                                                                      |       |  |
|                                                                           | 当 世 代                                                                          | 前 世 代 |  |
| 前払率<br>諸経費工種<br>労務費補正<br>電力区分<br>施工地域区分<br>契約保証区分<br>週休2日工事補正<br>消費税率 (%) | 40<br>14 消融雪設備<br>01 割増なし<br>02 臨時低圧電力<br>12 補正無し<br>03 補正なし<br>00 計上しない<br>10 |       |  |
|                                                                           |                                                                                |       |  |

# 本工事費内訳表

頁0-0002

|                                | 費目・工種・施工名称など | 数  | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考       |
|--------------------------------|--------------|----|---|-----|-----|-----|-----------|
| 本工事費                           |              |    |   |     |     |     | X1000     |
|                                |              |    |   |     |     |     |           |
| 道路修繕・橋梁保全工事                    |              |    |   |     |     |     | Y1802     |
|                                |              |    |   |     |     |     |           |
| # 工場製作工 #                      |              |    |   |     |     |     | Y2800K012 |
|                                |              |    |   |     |     |     |           |
| 機器単体費                          |              |    |   |     |     |     | Y38020101 |
|                                |              |    |   |     |     |     |           |
| 水中ポンプ<br>φ 125× 3 段×37kw       |              |    |   |     |     |     | W0001     |
|                                |              | 1  |   | 式   |     |     |           |
| 材料費                            |              |    |   |     |     |     | Y38020101 |
|                                |              |    |   |     |     |     |           |
| 井戸蓋ユニット                        |              |    |   |     |     |     | W0001     |
|                                |              | 1  |   | 式   |     |     |           |
| バルブセット                         |              |    |   |     |     |     | W0001     |
|                                |              | 1  |   | 式   |     |     |           |
| 揚水管 (SGP製) 125×2750<br>BN/P/K付 |              |    |   |     |     |     | W0001     |
|                                |              | 19 |   | 本   |     |     |           |

小 矢 部

本工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など |             | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備       | 考 |
|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|
|              | 連成計<br>φ 75 |   |   |   |   |   |   |   |   | W0001   |   |
|              |             | 1 |   | 個 |   |   |   |   |   |         |   |
|              | 水中電極<br>70m |   |   |   |   |   |   |   |   | W0001   |   |
|              |             | 2 |   | 本 |   |   |   |   |   |         |   |
| 直接製作費        |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
| 純製作費         |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
| 間接製作費        |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
| 製作原価         |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
| 労務費          |             |   |   |   |   |   |   |   |   | Y280202 |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              | ポンプ据付・撤去    |   |   |   |   |   |   |   |   | W0001   |   |
|              |             | 1 |   | 式 |   |   |   |   |   |         |   |
| 据付直接工事費計     |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |
|              |             |   |   |   |   |   |   |   |   |         |   |

# 本工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など  |  | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|--|---|---|-----|-----|-----|-----|
| 共通仮設費<br>(率分) |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   | 式   |     |     |     |
| 共通仮設費計        |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   |     |     |     |     |
| 据付純工事費計       |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   |     |     |     |     |
| 現場管理費         |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   | 式   |     |     |     |
| 据付工事原価        |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   |     |     |     |     |
| 設計技術費         |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   | 式   |     |     |     |
| 工事原価          |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   |     |     |     |     |
| 一般管理費等        |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   | 式   |     |     |     |
| 工事価格          |  |   |   |     |     |     |     |
|               |  |   |   |     |     |     |     |



本工事費内訳表

|          | 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|----------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 消費税等相当額  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 本工事費     |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 消費税等相当額計 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
| 工事費計     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

工事数量総括表

|            |              |   |  |    |  |  |
|------------|--------------|---|--|----|--|--|
| 工事区分(レベル1) |              |   |  |    |  |  |
| 工種(レベル2)   |              |   |  |    |  |  |
| 種別(レベル3)   |              |   |  |    |  |  |
| 細別(レベル4)   |              |   |  |    |  |  |
| 消雪施設設備工事   |              |   |  |    |  |  |
| 機器単体費      |              |   |  |    |  |  |
| 水中ポンプ      | φ125×3段×37kw | 台 |  | 1  |  |  |
| 材料費        |              |   |  |    |  |  |
| 井戸蓋ユニット    |              | 式 |  | 1  |  |  |
| バルブセット     |              | 式 |  | 1  |  |  |
| 揚水管        | φ125×2750    | 本 |  | 19 |  |  |
| 連成計        | φ75          | 個 |  | 1  |  |  |
| 水中電極       | 70m          | 本 |  | 2  |  |  |
| 労務費        |              |   |  |    |  |  |
| ポンプ引上げ工    | φ125×3段×37kw | 式 |  | 1  |  |  |
| ポンプ据付工     | φ125×3段×37kw | 式 |  | 1  |  |  |

# 位置図

アットホーム(株) TEL0766-68-2556  
小矢部市東町7番18号  
営業時間 11:00-17:00 (土・日・祝日)

カーレスキューとやま TEL0120-049-514  
岐阜県岐阜市東町2-1-12



【小矢部市】石動町、今石動町、小矢部、観音町、城山町、西町

今村仏壇店 小矢部市東町7番18号  
営業時間 11:00-17:00 (土・日・祝日)  
TEL0766-68-2556

1:1500 50 100m

## 消 雪 工 事 台 帳

作成                      年                      月

|        |       |  |    |            |  |                 |            |                                    |       |                                      |   |         |       |      |   |     |  |    |  |
|--------|-------|--|----|------------|--|-----------------|------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|---|---------|-------|------|---|-----|--|----|--|
| ポンプ番号  | NO.16 |  | 位置 | 小矢部市 西町 地内 |  | 消雪組合名           | 西町消雪施設利用組合 |                                    | 組合長名  | 小矢部市                                 |   |         |       |      |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | 契約電力            | 25         | kw                                 |       |                                      |   |         | TEL   |      |   |     |  |    |  |
| 地下水源工  |       |  |    |            |  | 散水方式            | 一斉散水       |                                    |       |                                      |   |         |       | 交互散水 |   |     |  |    |  |
| 水源断面   |       |  |    |            |  |                 | 1系統延長      |                                    | 782.6 |                                      | m |         | 2系統延長 |      | m |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  |                 | 計          |                                    | 782.6 |                                      | m |         |       |      |   |     |  |    |  |
| G.L+ m |       |  |    |            |  | ケーシング径          |            | 300                                |       | mm                                   |   | ケーシング材質 |       | 深度   |   | 200 |  | m  |  |
|        |       |  |    |            |  | 自然水位            |            | 自噴                                 |       | -8.12                                |   |         |       | m    |   |     |  |    |  |
| 50m    |       |  |    |            |  | 水温              |            | 13.5                               |       | ℃                                    |   | 修繕内容    |       |      |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | 計画揚水量           |            |                                    |       | ℓ                                    |   |         |       |      |   |     |  | 水位 |  |
| 100m   |       |  |    |            |  | 限界揚水量           |            | 1,604                              |       | ℓ                                    |   | 水位      |       | m    |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | 適正揚水量           |            | 1,300                              |       | ℓ                                    |   | 水位      |       | m    |   |     |  |    |  |
| 150m   |       |  |    |            |  | 透水係数            |            | 1.08                               |       | $\times 10^{-2}$ m <sup>2</sup> /sec |   | 修繕内容    |       |      |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | ストレーナー          |            | 38.5                               |       | m                                    |   |         |       |      |   |     |  |    |  |
| 200m   |       |  |    |            |  | 水中ポンプ規格         |            | メーカー                               |       | 125 × 2段 × 22kw                      |   | 修繕内容    |       |      |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | ポンプ能力           |            | H1= m Q1= ℓ/min<br>H2= m Q2= ℓ/min |       |                                      |   |         |       |      |   |     |  |    |  |
| 250m   |       |  |    |            |  | 揚水管諸元           |            | φ                                  |       | mm<br>m                              |   | 備考      |       |      |   |     |  |    |  |
|        |       |  |    |            |  | 水位感知<br>リレーポンプ上 |            | 低水位<br>高水位                         |       | m<br>m                               |   |         |       |      |   |     |  |    |  |



