

設 甲 号

| 項  | 建設改良費   |        | 目                        | 浄水施設費            |  | 節      | 工事請負費 |            | 工 種                       | 機械器具設置      |  |
|--|---------|--------|--------------------------|------------------|--|--------|-------|------------|---------------------------|-------------|--|
| 課<br>長   |         | 主<br>幹 |                          | 課<br>長<br>補<br>佐 |  | 係<br>長 |       | 照<br>査     |                           | 設<br>計<br>者 |  |
| 令和 4 年度  |         |        | 夏目ヶ原浄水場取水ポンプ設備更新 工事実施設計書 |                  |  |        |       |            |                           |             |  |
| 工 事<br>場 所   | 長野市大字平柴 |        |                          |                  |  |        |       | 地区コード 2701 |                           |             |  |
| 設 計 大 要  |         |        |                          |                  |  |        |       | 履 行 期 間    |                           |             |  |
| 取水ポンプ設備更新工事  |         |        |                          |                  |  |        |       | 着工年月日      | 契 約 日 から                  |             |  |
| 立軸斜流ポンプ 更新 1台<br>口径:400mm 吐出し量:20.8m <sup>3</sup> /min 全揚程:16.5m |         |        |                          |                  |  |        |       | 竣工年月日      | 令和 6年 3月 15日              |             |  |
| 立軸巻線形電動機 点検整備 2台<br>電圧:3300V 周波数:60Hz 極数:6P 出力:型式85kW            |         |        |                          |                  |  |        |       | 所 属 課      | 浄水課 <sup>コード</sup> 705000 |             |  |
| 電動仕切弁 更新 1台<br>口径:400mm  |         |        |                          |                  |  |        |       |            |                           |             |  |
| 急閉式逆止弁 1台<br>口径:400mm  |         |        |                          |                  |  |        |       |            |                           |             |  |

長 野 市 上 下 水 道 局

設 甲 号(2)

起 工 理 由

本工事は、原水を安定的に取水するため取水ポンプ設備を更新するもの。

設 計 金 額

工 事 価 格

金 円

消 費 税 等 相 当 額

$$\text{消費税等相当額} = \text{工事価格} \times \frac{10}{100}$$

金 円

請 負 工 事 費

金 円

設 乙 号

| 費 目  | 工 種           | 種 別       | 細 別                  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要         |
|------|---------------|-----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 本工事費 | 機械器具設置<br>設備工 |           |                      |     |     |     |     |             |
|      |               | 機 器 費     |                      |     |     |     |     |             |
|      |               |           | 機 器 費                | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 1 号   |
|      |               | 計         |                      |     |     |     |     | [機 器 費]     |
|      |               | 直 接 工 事 費 |                      |     |     |     |     |             |
|      |               |           | 輸 送 費                | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 2 号   |
|      |               |           | 計                    |     |     |     |     | (輸 送 費)     |
|      |               |           | 直 接 材 料 費            | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 3 号   |
|      |               |           | 補 助 材 料 費            | 式   | 1   |     |     |             |
|      |               |           | 計                    |     |     |     |     | (材 料 費)     |
|      |               |           | 一 般 労 務 費            | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 4 号   |
|      |               |           | 機 械 設 備 据 付<br>労 務 費 | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 5 号   |
|      |               |           | 計                    |     |     |     |     | (労 務 費)     |
|      |               |           | 機 械 経 費              | 式   | 1   |     |     |             |
|      |               |           | 計                    |     |     |     |     | (直 接 経 費)   |
|      |               |           | 仮 設 費                | 式   | 1   |     |     |             |
|      |               |           | 計                    |     |     |     |     | (仮 設 費)     |
|      |               | 計         |                      |     |     |     |     | [直 接 工 事 費] |

設 乙 号

| 費 目         | 工 種 | 種 別     | 細 別          | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       |
|-------------|-----|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|             |     | 間接工事費   |              |     |     |     |     |           |
|             |     |         | 共通仮設費<br>(率) | 式   | 1   |     |     |           |
|             |     |         | 準備費          | 式   | 1   |     |     | 内 訳 第 6 号 |
|             |     |         | 計            |     |     |     |     | (共通仮設費)   |
|             |     |         | 現場管理費        | 式   | 1   |     |     |           |
|             |     |         | 計            |     |     |     |     | (現場間接費)   |
|             |     |         | 据付間接費        | 式   | 1   |     |     |           |
|             |     |         | 計            |     |     |     |     | (据付間接費)   |
|             |     | 計       |              |     |     |     |     | [間接工事費]   |
|             |     | 据付工事原価  |              |     |     |     |     |           |
|             |     | 計[工事原価] |              |     |     |     |     |           |
|             |     | 一般管理費等  |              |     |     |     |     |           |
|             |     |         | 一般管理費等       | 式   | 1   |     |     |           |
|             |     | 計       |              |     |     |     |     | [一般管理費等]  |
| 工事価格        |     |         |              |     |     |     |     |           |
| 消費税等<br>相当額 |     |         |              | 式   | 1   |     |     |           |
| 本工事費<br>計   |     |         |              |     |     |     |     |           |

内 訳 書

| 種 目        | 形 状 寸 法                                       | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 内訳 第1号 機器費 |   |     |     |     |     |     |
| 立軸斜流ポンプ    | φ 400mm<br>20.8m <sup>3</sup> /min×16.5m×85kW | 1   | 台   |     |     |     |
| 立軸巻線型電動機   | 点検整備<br>3.3kV巻線型 抵抗器制御器共                      | 2   | 台   |     |     |     |
| 急閉式逆止弁     | φ 400mm L=930mm                               | 1   | 台   |     |     |     |
| 電動仕切弁      | φ 400mm L=470mm                               | 1   | 台   |     |     |     |
| 天井走行クレーン   | 2.8t 200V 20m揚程                               | 1   | 基   |     |     |     |
| フロート式水位計   |   | 1   | 台   |     |     |     |
| 小 計        |   |     |     |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |
| 内訳 第2号 輸送費 |   |     |     |     |     |     |
| 輸送費        | 土浦市⇔長野市                                       | 1   | 式   |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |
| 小 計        |   |     |     |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |
|            |   |     |     |     |     |     |

内 訳 書

| 種 目          | 形 状 寸 法                     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 内訳 第3号 直接材料費 |                             |     |     |     |     |     |
| 吐出曲管 90° 脚付  | φ 400mm<br>SGP+SS400        | 1   | 台   |     |     |     |
| ルーズフランジ短管    | φ 400mm<br>SGP+SS400        | 1   | 台   |     |     |     |
| 吐出直管         | φ 400mm<br>SGP+SS400 L=1820 | 1   | 台   |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |
| 小 計          |                             |     |     |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |
| 内訳 第4号 一般労務費 |                             |     |     |     |     |     |
| 設備機械工        |                             |     | 人   |     |     |     |
| 普通作業員        |                             |     | 人   |     |     |     |
| 電 工          |                             |     | 人   |     |     |     |
| 配 管 工        |                             |     | 人   |     |     |     |
| 小 計          |                             |     |     |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |
|              |                             |     |     |     |     |     |

内 訳 書

| 種 目              | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 内訳 第5号 機械設備据付労務費 |         |     |     |     |     |     |
| 機械設備据付工          |         |     | 人   |     |     |     |
| 技術者(据付)          |         |     | 人   |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
| 小 計              |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
| 内訳 第6号 準備費       |         |     |     |     |     |     |
| 現場発生品            | 処分      | 1   | 式   |     |     |     |
| 現場発生品            | 運搬      | 1   | 式   |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
| 小 計              |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |
|                  |         |     |     |     |     |     |