

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-----|
| 令和 2 年度 | | 調査 | |
| 猿沢第1号揚水機場移設(機械設備)工事 | | 実施 | 設計書 |
| 工事番号 | | 工事箇所 | |
| | | 村上市 猿沢 地内 | |
| | 実施・元 | 変更 | |
| 設計額 | 16,093,000 円 | 円 | |
| 契約額 | 円 | 円 | |
| (内消費税) | (円) | (円) | |
| 工事・履行日数 | 工事日数 170 日間 又は 完成期限 | 日間(付与日数 日間) 完成期限 年 月 日 | |
| 実施 (元) 設計概要 | さく井工 VPΦ250×30m 揚水機設備工 Φ80×5S×11kw 電気設備工一式 既設施設撤去工一式 | 変更 設計概要 | |

** 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 |
|--------------|--|-----|-----|-----|------------|-----|
| 機械設備工事価格 | | 1 | 式 | | 12,100,000 | |
| 土木工事価格 | | 1 | 式 | | 2,530,000 | |
| 小計 | | | | | 14,630,000 | |
| 消費税相当額 | | 10 | % | | 1,463,000 | |
| 請負工事費 | | 1 | 式 | | 16,093,000 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 本工事費 ** 内訳表

3頁

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|-----|-----|-----------|-------|
| 【制作工】 | | | | | |
| 揚水設備工 (機器単体費) | | | | | |
| | 1 | 式 | | 700,000 | |
| 水中ポンプ (消雪パイプ井戸用) 80mm-11.0kW-5段 | 1 | 基 | | | T5817 |
| ポンプ制御盤 屋外壁掛型(SS製) 11kw×1回路 | 1 | 面 | | | ※再利用 |
| 圧力タンク (縦型容積2.1m ³ ×φ1218×H2358(直胴部)) 第二種圧力容器構造 自動空気補給装置・ 安全弁等付属品付 | 1 | 基 | | | ※再利用 |
| 純製作費 | 1 | 式 | | 700,000 | |
| 製作原価 | 1 | 式 | | 700,000 | |
| 【据付工】 | | | | | |
| さく井工 | 1 | 式 | | 3,102,208 | |

猿沢第1号揚水機場移設 (機械設備) 工事

** 本工事費 ** 内訳表

4頁

| 費目・工種・施工名称など | | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------|--|------|-----|-----|-----------|-----------------------------|
| | さく井 (さく井工) 掘削径400mm(250A) 深度30m (粘7m, ㈬ 23m) | 1 | 本 | | | S2940 施工 第0-0001号内訳表 |
| | さく井 (材料費) | 1 | 本 | | | 施工 第0-0004号内訳表 |
| | 汚泥吸排車運搬 無し 60.0km以下 | 13.7 | m3 | | | SWB232010 施工 第0-0005号内訳表 |
| | 泥水処分費 | 13.7 | m3 | | | |
| 揚水設備工 | | 1 | | | 2,125,290 | |
| | ポンプ据付 (材料費) | 1 | 式 | | | 施工 第0-0006号内訳表 |
| | ポンプ据付 (据付工) 揚水管長さ=25.35m | 1 | 式 | | | S2934 施工 第0-0007号内訳表 |
| | 弁類据付 80A | 3 | 個 | | | 施工 第0-0008号内訳表 |
| | 伸縮継手据付 80A | 1 | 個 | | | 施工 第0-0009号内訳表 |

猿沢第1号揚水機場移設 (機械設備) 工事

** 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 |
|--------------------|------|-----|-----|---------|-------------------------|
| 伸縮継手据付 125A | 1 | 個 | | | 施工 第0-0010号内訳表 |
| 加工管据付 80A | 3.7 | m | | | S2953 施工 第0-0011号内訳表 |
| 加工管据付 125A | 2.1 | m | | | S2953 施工 第0-0012号内訳表 |
| 圧力タンク据付 | 1 | 基 | | | 施工 第0-0013号内訳表 |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | 419,100 | |
| 電気設備工材料費 | 1 | 式 | | | 施工 第0-0014号内訳表 |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | 施工 第0-0015号内訳表 |
| 既設施設撤去工 | 1 | 式 | | 245,742 | |
| 既設ポンプ引上げ 11kw以上 | 25.4 | m | | | 施工 第0-0032号内訳表 |

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 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 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----------|----------------|
| 既設圧力タンク撤去 | 1 | 式 | | | 施工 第0-0033号内訳表 |
| 既設電気設備撤去 制御盤、引込柱、装柱材 | 1 | 式 | | | 施工 第0-0035号内訳表 |
| 直接工事費計 | | | | 5,892,340 | |
| 共通仮設費（率計上） | | | | 1,198,000 | |
| 共通仮設費計 | | | | 1,198,000 | |
| 純工事費 | | | | 7,090,340 | |
| 現場管理費 | | | | 1,444,000 | |
| 現場管理費計 | | | | 1,444,000 | |
| 据付間接費 | | | | 282,000 | |

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

** 本工事費 ** 内訳表

7頁

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------|-----|-----|-----|------------|-----|
| 間接工事費 | | | | 2,924,000 | |
| 据付工事原価 | | | | 8,816,340 | |
| 設計技術費 | | | | 214,000 | |
| 工事原価 | | | | 9,730,340 | |
| 一般管理費等 | | | | 2,366,660 | |
| 契約保証補正に係る額 | | | | 3,000 | |
| 機械設備工事価格 | | | | 12,100,000 | |
| 消費税相当額 | | | | 1,210,000 | |
| 請負工事費 | | | | 13,310,000 | |

猿沢第1号揚水機場移設（機械設備）工事

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|--|
| 令和 02 年度 | | 調査 | |
| 猿沢第1号揚水機場移設（土木）工事 | | 設計書 | |
| 工事番号 | | 施工地 | |
| | | | |
| | 実施・元 | 変更 | |
| 設計額 | 2,783,000 円 | 円 | |
| 契約額 （内消費税額） | 円 （円） | 円 （円） | |
| 工事・履行日数 | 工事日数 170 日間 又は 完成期限 年 月 日 | 日間（付与日数 日間） 完成期限 年 月 日 | |
| 実施 （元） 設計概要 | 土工 1式 ポンプ室工 1式 防護柵工 1式 既設ポンプ室、防護柵撤去 1式 | 変更 設計概要 | |

設 計 變 更 理 由 書

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------|---|---|-----|-----------|---------------|
| ** 本工事費 ** | | | | | |
| 場内土木工事 | | | | | |
| 土木工事分 | | | 式 | 1,198,421 | |
| 土木工事分 | | | 式 | 1,198,421 | |
| 土木工事分 | | | 式 | 1,198,421 | |
| 床掘り 土質:土砂 | | | 一式 | | |
| | | | | | 床掘り |
| | | | | | 31 m3 |
| 埋戻し 土質区分:土砂,土質: | | | 一式 | | |
| | | | | | 場内 埋戻し 転用土 |
| | | | | | 30 m3 |
| 残土処理工 | | | 一式 | | |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|---|---|-----|-----|---|
| | | | | | 土砂等運搬 |
| | | | | | 1 m3 |
| | | | | | 残土等処分 (地山換算後) |
| | | | | | 1 m3 |
| ポンプ室 | | | 一式 | | |
| | | | | | ポンプ室工材料 |
| | | | | | 1 式 |
| | | | | | 管布設 φ40 φ40mm 据付 |
| | | | | | 0.4 m |
| | | | | | ステップ取付工 |
| | | | | | 4 個 |
| | | | | | 管布設 φ100 φ100mm 据付 |
| | | | | | 0.5 m |
| | | | | | 基礎碎石 碎石厚12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャーラン RC-40 |
| | | | | | 3.3 m2 |
| | | | | | コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設 18-8-25(20)(高炉) W/C≤60%, 一般養生 |
| | | | | | 0.2 m3 |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|---|---|-----|-----|---|
| | | | | | コンクリート 無筋・鉄筋構造物，人力打設 21-8-25(20)(高炉) W/C≤55%，一般養生 2.8 m3 |
| | | | | | 型枠 0.4 m2 |
| | | | | | 型枠 24.5 m2 |
| | | | | | 鉄筋工[市場単価] SD295A D13，一般構造物 10t未満 0.267 t |
| | | | | | 基面整正 3.3 m2 |
| 揚水設備 | | | 一式 | | |
| | | | | | 基礎碎石 碎石厚12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン RC-40 2.9 m2 |
| | | | | | コンクリート 無筋・鉄筋構造物，人力打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%，一般養生 0.8 m3 |
| | | | | | 型枠 2.1 m2 |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|---|------|-----|-----|--|
| 防護柵工 | | | | | |
| | | | 一式 | | |
| | | | | | 金網・支柱(立入防止柵) |
| | | 27.8 | | | m |
| | | | | | 門扉 両開き 門柱高 |
| | | 1 | | | 基 |
| | | | | | 基礎碎石 碎石厚7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャーラン RC-40 |
| | | 40.7 | | | m ² |
| | | | | | コンクリート 小型構造物, 人力打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%, 一般養生 |
| | | 0.8 | | | m ³ |
| | | | | | 型枠 |
| | | 8.8 | | | m ² |
| 既設井戸埋戻し | | | | | |
| | | | 一式 | | |
| | | | | | 埋戻し |
| | | 1.5 | | | m ³ |
| 既設ポンプ室撤去 | | | | | |
| | | | 一式 | | |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|---|---|-----|-----|----------------------------------|
| | | | | | 構造物とりこわし |
| | | | | | 2.8 m3 |
| | | | | | 殻運搬 |
| | | | | | 2.8 m3 |
| | | | | | Co (有筋) 廃材処理費 コンクリート殻廃材(二次製品) |
| | | | | | 7 t |
| | | | | | 基面整正 |
| | | | | | 12.5 m2 |
| 既設防護柵撤去 | | | 一式 | | |
| | | | | | 金網・支柱(立入防止柵)撤去 基礎ブロック1.5m |
| | | | | | 46.3 m |
| | | | | | 門扉撤去 |
| | | | | | 1 基 |
| 撤去品廃材処分 | | | 一式 | | |
| | | | | | 現場発生品運搬(防護柵撤去) |
| | | | | | 1 回 |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------------------|---|---|-----|-----------|------------------------|
| | | | | | 現場発生品運搬 (ポンプ・揚水管・ケーブル) |
| | | | | | 1 回 |
| | | | | | 鉄くず スクラップ 控除 |
| | | | | | 487.9 kg |
| | | | | | 銅線皮付 スクラップ 控除 |
| | | | | | 23.7 kg |
| 直接工事費 | | | | 1,198,421 | |
| 共通仮設費 (率分) | | | | 250,000 | |
| 共通仮設費計 | | | | 250,000 | |
| 純工事費 | | | | 1,448,421 | |
| 現場管理費 (率分) | | | | 619,000 | |
| 現場管理費計 | | | | 619,000 | |

** 本工事費 ** 内訳表

| 費目・工種・施工名称・管理費区分 | 数 | 量 | 単 | 位 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|------------------|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
| 工事原価 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,067,421 | | |
| 工事原価計 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,067,421 | | |
| 一般管理費等 | | | | | | | | |
| | | | | | | 461,579 | | |
| 契約保証費 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,000 | | |
| 一般管理費等計 | | | | | | | | |
| | | | | | | 462,579 | | |
| 工事価格 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,530,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |