

令和 5 年度()第 住処工 1 号

事業名 :

工事名 : 南部百合が丘処理場 生物ろ過用ブロワ更新工事

仕 様 書

事業主体 名張市 (上下水道事業)

施行主体 名張市 (上下水道事業)

設 計 概 要 書

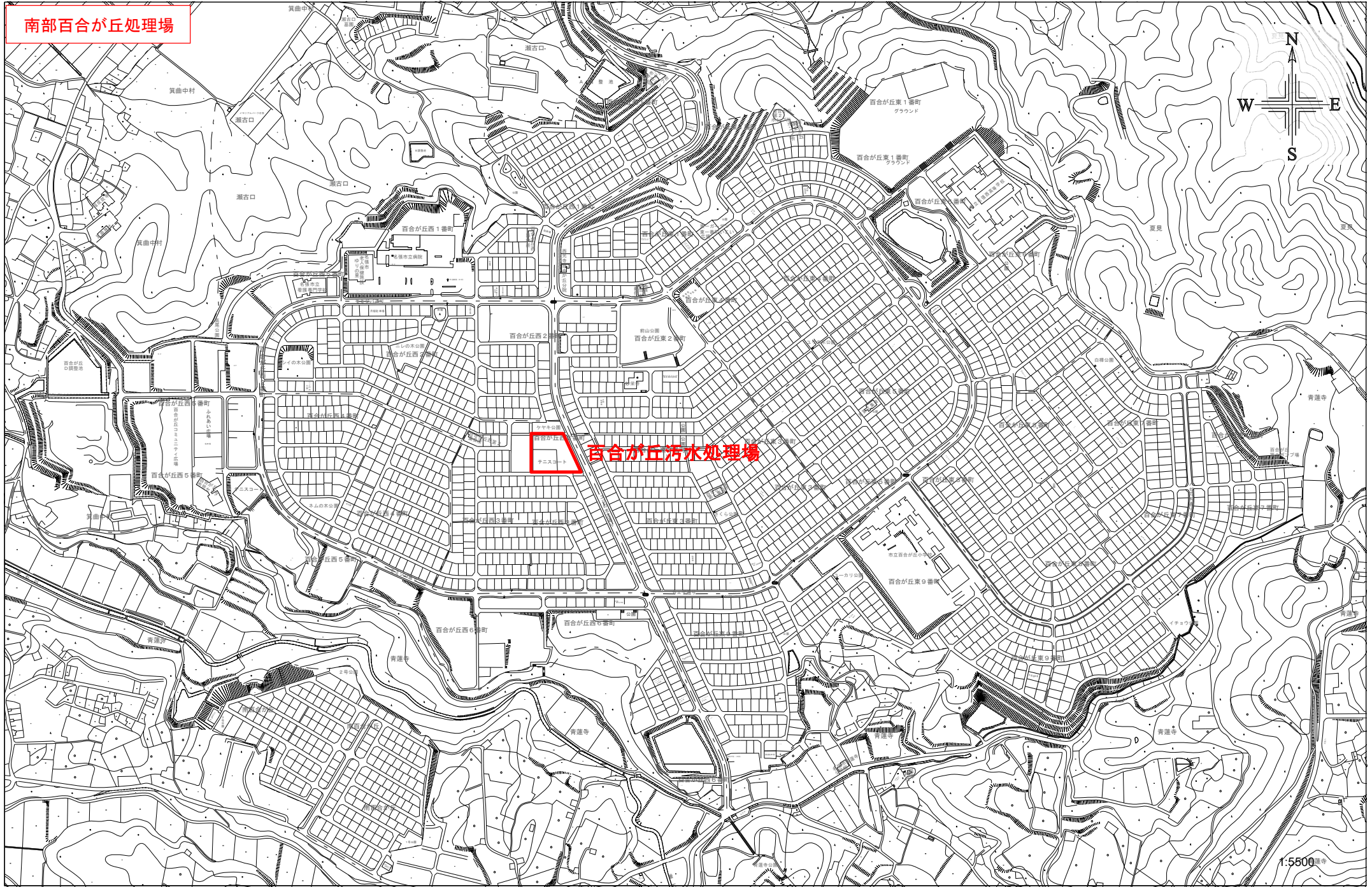
| | |
|-------|-----------------|
| 場 所 | 名張市 百合が丘西3番町 地内 |
| 設計金額 | 一 金 円 |
| | (内消費税額 円) |
| 工事期限 | 日間 |
| | (令和6年1月31日 迄) |
| 事 業 量 | |

工事の概要（摘要）

南部百合が丘処理場

- ・生物ろ過用ブロワ用更新 3台（型式 BS100）
（アンレット製）

南部百合が丘処理場



百合が丘汚水処理場

特記仕様書

第1章 総則

1. 適用

本契約の履行は契約図書に基づいて実施し、下記に示す図書の他、この特記仕様によるものとする。

- (1) 名張市上下水道事業契約規程
- (2) 三重県 県土整備部制定「三重県公共工事共通仕様書」

2. 図書の優先順位

この特記仕様書と共通仕様書並びに契約図書の記載内容に差異があった場合の優先順位は下記の通りとする。

1. 特記仕様書
2. 契約図書
3. 共通仕様書

3. 法令、関係規定の遵守

受注者は、契約の履行にあたり諸法令並びに関連規定に従うこと。また、施設構内及びその付近での作業に当って、関連法令を遵守し、安全衛生管理に十分注意すること。

4. 設計照査

受注者は、契約後速やかに設計図書の照査（現地調査含む）を行い、その結果を監督員に報告すること。特記仕様書・設計書・図面に相違がある場合は、監督員に確認して指示を受けること。

5. 実施計画

共通仕様書に示す「施工計画書」を提出すること。

6. 作業用地等の使用

作業の実施にあたり施設構内で作業場及び資材置場等を設置する場合及び施設構内の水道、電気、吊上設備等を使用する場合は施工計画書に記載し監督員の承諾を受けること。

作業の実施において施設及び構内の構造物等に損傷を与えた場合には復旧すること。この場合の復旧費用の負担は受注者が負担すること。

7. 作業日

施設構内での作業は、土曜日・日曜日・祝日を除く。

8. 機器・材料承認

共通仕様書に示す他、機器・材料の承諾にあたっては、工事打合せ簿にて機器・材料一覧表を提出すること。その添付として機器・材料仕様書、製作図、施工要領書、取扱説明書、規格証明書、ミルシート等を添付すること。また、承認に当たっては試験及び検査を実施することがある。

9. 材料確認

使用材料については材料確認書を数日前に監督員に提出し、確認を受けること。

10. 段階確認及び施工状況立会

共通仕様書等に示す他、作業内容及び作業状況等を勘案して決定する。

段階確認書を作業実施日の数日前に監督員に提出し、確認を受けること。また、段階確認以外で確認・立会を要する場合は確認・立会依頼書を提出すること。

11. 作業

現地作業日の前月 15 日までには、その予定を連絡し、作業要領書を提出すること。但し、作業内容を勘案して監督員が認める場合はこの限りではない。

作業要領書の作成にあたっては、施設の電気・機械設備を停止する必要がある場合には作業範囲、操作の目的、操作範囲等について記載すること。

作業の実施にあたっては、事前に監督員と協議し、施設運用については必要に応じて協力を求め、運用に支障が無いようにすること。

作業初日には、発注者、受注者及び施設管理者との3者で事前打合せを行うこと。

特別な定めがなくとも、作業中発見された故障で対応が必要な軽微なものは、監督員の指示により修理又は取替を行うこと。

作業により施設構内を汚した場合には清掃を行うこと。又、当初からあるゴミや汚れ等は作業前写真を撮っておくこと。

12. 安全管理

受注者は、作業中における安全の確保をすべてに優先させ、必要な措置を常に講じておくこと。

13. 提出書類

受注者が提出する書類は名張市上下水道事業契約規程及び共通仕様書に示すとおりとする。なお、参考として主な提出書類を以下に列挙する。

| 書類名 | 部数 | 備考 |
|---|----|---------------------------|
| 工事着手届 | 1 | 共通仕様書 第1号様式 |
| 施工計画書 | 2 | 共通仕様書 第2号様式 |
| 工程表 | 1 | 任意様式 形式：バーチャート工程表 |
| 現場代理人等通知書 技術者資格者証の写し、雇用証明書等添付 | 2 | 名張市 様式第6号(その1) |
| 部分下請負通知書 下請負契約書類、施工体制台帳、施工体系図 等添付 | 1 | 三重県建設工事施行規則 第9号様式に準拠する |
| 施工に必要な資格証の写し | 1 | 任意様式 |
| 材料確認調書 | 2 | 共通仕様書 様式 - 10 |
| 段階確認書 | 2 | 共通仕様書 様式 - 11 |
| 確認・立会依頼書 | 2 | 共通仕様書 様式 - 12 |
| 工事履行状況報告書 | 2 | 共通仕様書 様式 - 14 |

| | | |
|---------------------------|---|------------------------|
| 工事打合せ簿（指示、協議、承諾、提出、報告、通知） | 2 | 共通仕様書 様式 - 9 |
| 作業日報 | 1 | 任意様式 |
| 完成通知書 写真帳（着手前・完成）添付 | 1 | 名張市 様式第 10 号 （その 1） |
| 完成図書 | 2 | 任意様式 |
| 施工写真帳 | 1 | 任意様式 |
| 契約代金請求書 | 1 | 名張市 様式第 12 号 （その 1） |
| その他監督員が提出を求めたもの | | |

提出した書類の内容を変更する必要があるときは、ただちに変更届を提出すること。

1 4. その他

本仕様書に明記のない事項又は記載に疑義が生じた場合は、双方協議のうえ決定する。

第2章 工事内容

1. 概要

南部百合が丘処理場 生物ろ過用ブロワを3台更新する工事である。

- ・既設ブロワ撤去工 . . . 1式
- ・ブロワ据付工 . . . 1式
- ・試運転調整工 . . . 1式
- ・その他、必要な作業

2. 更新機器仕様

◎ ルーツブロワ

型式 : BS100

吐出口径 : 100A(4B)

吐出圧力 : 35kPa

空気量 : 6.6m³/min

◎ 電動機

型式 : 全閉外扇屋内

出力 : 11kW 4極

電源 : 3相-200V-60Hz

◎ 標準付属品

共通ベース(電動機スライドベース含む)、ベルトカバー、吸込サイレンサ、安全弁、圧力計(短管、コック付)、本体プーリー、モータプーリー、Vベルト

◎ 特別付属品

- ・防振架台(型式:KA-50)
- ・チャッキ弁(型式:AC100) JIS10Kフランジ用 接続材含む
- ・フレキシブルジョイント(型式:AFD100N) JIS10Kフランジ用 接続材含む
- ・吐出サイレンサ(型式:ADS100A) JIS10Kフランジ用 接続材含む

◎ メーカー :株式会社アンレット

設計内訳書

| 工事名 | 南部百合が丘処理場 生物ろ過ブロワ更新工事 | | 当 初 | 事業区分 | | 主たる工種 | 下水道機械設備（機械設備据付労務費） | | | |
|---------------|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------|--------------------|------|------|------|
| | | | | 水処理設備工 | 機械設備工（機器費） | | 施工地域 | | | |
| 工事区分・工種・種別・細別 | | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 機械設備工(機器費) | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 機器費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 機器費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 機器費 | | | | 式 | 1 | | | | | 内-1号 |
| 機器費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 機械設備工(直接工事費) | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 労務費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 一般労務費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 一般労務費 | | | | 式 | 1 | | | | | 内-2号 |
| 機械設備据付労務費 | | | | 式 | 1 | | | | | |
| 機械設備据付労務費 | | | | 式 | 1 | | | | | 内-3号 |
| 直接経費 | | | | 式 | 1 | | | | | |

設計内訳書

| 工事名 | 南部百合が丘処理場 生物ろ過ブロワ更新工事 | | | 当 初 | | 主たる工種 | | 下水道機械設備 (機械設備据付労務費) | |
|---------------|-----------------------|----|----|------|------|--------|--------------|---------------------|------|
| | | | | 事業区分 | 工事区分 | 水処理設備工 | 機械設備工(直接工事費) | 数量増減 | 金額増減 |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | | |
| 直接経費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 機械経費(率計上) | | 式 | 1 | | | | | | |
| 機械経費(積上げ) | | 式 | 1 | | | | | | 内-4号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 共通仮設費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 共通仮設費(率計上) | | 式 | 1 | | | | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 現場管理費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 据付間接費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 据付工事原価 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 設計技術費 | | 式 | 1 | | | | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1 | | | | | | |

設計内訳書

| 工事名 | 南部百合が丘処理場 生物ろ過ブロワ更新工事 | | | 当 初 | | 事業区分 | | 主たる工種 | | 下水道機械設備（機械設備据付労務費） | |
|----------------|-----------------------|----|----|------|-------|------|-------|-------|--|--------------------|--|
| | | | | 工事区分 | 共通仮設費 | 工事区分 | 共通仮設費 | 施工地域 | | | |
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | | | | | | | |
| スクラップ控除故銃B1.48 | | 式 | 1 | | | | | | | | |
| 工事価格 | | 式 | 1 | | | | | | | | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1 | | | | | | | | |
| 工事費計 | | 式 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

一式当たり内訳書

| 第1号内訳書 | | 機器費 | | | | | 単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制 | | 令和 5年 6月19日 令和 5年 6月19日 1.000-00000020 | |
|--------|--------------|-----|----|----|----|------|----------------------------------|----|--|--|
| 名称 | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | | |
| ルーツブロワ | アンレット製 BS100 | 台 | 3 | | | | | | WYB00001 管理費区分 無 | |
| 合 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

| 第2号内訳書 | 一般労務費 | | | | | | 単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制 | 令和 5年 6月19日 令和 5年 6月19日 1.000-00000020 |
|--------|-------|----|----|----|----|------|----------------------------------|--|
| 名称 | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 設備機械工 | | 人 | 7 | | | | | R0301 管理費区分 無 |
| 普通作業員 | | 人 | 3 | | | | | R0102 管理費区分 無 |
| 合 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

| 第3号内訳書 | 機械設備据付労務費 | | | | | | 単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制 | | 令和 5年 6月19日 令和 5年 6月19日 1.000-00000020 |
|---------|-----------|----|----|----|----|------|----------------------------------|------------------|--|
| 名称 | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | |
| 機械設備据付工 | | 人 | 19 | | | | | R0303 管理費区分 無 | |
| 合 計 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

| 第4号内訳書 | | 機械経費(積上げ) | | | | | 単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制 | | 令和 5年 6月19日 令和 5年 6月19日 1.000-00000020 | |
|----------|----------|-----------|----|----|----|------|----------------------------------|----|--|--|
| 名称 | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | | |
| トラッククレーン | 4.9 t 吊り | 日 | 1 | | | | | | WYB00005 管理費区分 無 | |
| 合 計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | |
|---------------|----|-----------------------|------|------|------|------|------------|
| | | | | | | | 事業区分 |
| 工事名 | | 南部百合が丘処理場 生物ろ過プロワ更新工事 | | 当初 | | 事業区分 | 水処理設備工 |
| | | | | | | 工事区分 | 機械設備工(機器費) |
| 機械設備工(機器費) | | 式 | | 1 | | | |
| 機器費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機器費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機器費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機器費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機械設備工(直接工事費) | | 式 | | 1 | | | |
| 労務費 | | 式 | | 1 | | | |
| 一般労務費 | | 式 | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | |
|---------------|----|-----------------------|------|------|------|--------------|------|
| | | | | | | | 事業区分 |
| 工事名 | | 南部百合が丘処理場 生物ろ過プロワ更新工事 | | 当初 | | 工事区分 | |
| | | | | | | 機械設備工(直接工事費) | |
| 一般労務費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機械設備据付労務費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機械設備据付労務費 | | 式 | | 1 | | | |
| 直接経費 | | 式 | | 1 | | | |
| 直接経費 | | 式 | | 1 | | | |
| 機械経費(率計上) | | 式 | | 1 | | | |
| 機械経費(積上げ) | | 式 | | 1 | | | |
| 直接工事費 | | 式 | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | |
|---------------|----|-----------------------|------|------|------|-------|------|
| | | | | | | | 事業区分 |
| 工事名 | | 南部百合が丘処理場 生物ろ過プロワ更新工事 | | 当初 | | 工事区分 | |
| | | | | | | 共通仮設費 | |
| 共通仮設費 | | 式 | | 1 | | | |
| 共通仮設費 (率計上) | | 式 | | 1 | | | |
| 純工事費 | | 式 | | 1 | | | |
| 現場管理費 | | 式 | | 1 | | | |
| 据付間接費 | | 式 | | 1 | | | |
| 据付工事原価 | | 式 | | 1 | | | |
| 設計技術費 | | 式 | | 1 | | | |
| 工事原価 | | 式 | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|----------------|----|----|------|------|------|-------|
| | | | | | | |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| 一般管理費等 | | 式 | | 1 | | |
| スクラップ控除故銃B1.48 | | 式 | | 1 | | |
| 工事価格 | | 式 | | 1 | | |
| 消費税相当額 | | 式 | | 1 | | |
| 工事費計 | | 式 | | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |