

設  
計  
審  
査

桑名地区遠方監視装置IP化設計業務委託 委託業務設計書

---

桑名市

## 【実施】

## 積算情報

|            |                         |        |         |
|------------|-------------------------|--------|---------|
| 設計書番号      | 507-205s000-00413-41(0) | 設計者名   | 205-108 |
| 所属名        | 桑名市                     |        |         |
| 適用単価       | 業務                      |        |         |
| 入札日(開札日)   | 令和 8年 5月 26日            |        |         |
| 歩掛適用年月日    | 令和 8年 4月 1日             |        |         |
| 単価適用年月日    | 令和 8年 4月 1日             |        |         |
| 適用単価<br>地区 | 一般材料                    | A00:桑名 |         |
|            | 生コン                     |        |         |
|            | 石材                      |        |         |
|            |                         |        |         |
|            |                         |        |         |
| 適用工種       | (係数ランク 1)               |        |         |

|           |              |
|-----------|--------------|
| 積算時想定業務期間 | 年月日 ~ 年月日(日) |
|-----------|--------------|

## 業務概要一覧表

| 事業種別 | 工事箇所 | 水系・路河川名 | 橋梁名等 |
|------|------|---------|------|
|      |      |         |      |

|     |         |                     |
|-----|---------|---------------------|
| 費 目 | 測量及び試験費 | 桑名地区遠方監視装置IP化設計業務委託 |
|-----|---------|---------------------|

| 業<br>務<br>概<br>要 | No | 当 初             | 変 更 |
|------------------|----|-----------------|-----|
|                  | 1  | 遠方監視制御装置詳細設計 1式 |     |
|                  | 2  | 設計協議 1式         |     |
|                  | 3  | 現地調査 1式         |     |
|                  | 4  | 既存資料収集・整理 1式    |     |
|                  | 5  |                 |     |
|                  | 6  |                 |     |
|                  | 7  |                 |     |

## 業 務 費 総 括 表

(単位：円)

| 区 分       | 業 務 費      | 業 務 価 格    | 消 費 税 相 当 額 |
|-----------|------------|------------|-------------|
| 業 務 委 託 費 | 19,768,100 | 17,971,000 | 1,797,100   |

## 諸経費情報

|              |                       |     |       |
|--------------|-----------------------|-----|-------|
| 委託先          | 建設コンサルタント             |     |       |
| 測量業務         | 諸経費率                  | しない | 95.8% |
| 測量業務 (竣工平面図) | 諸経費率                  | しない | 30%   |
| 地質調査業務 (一般)  | 諸経費率                  | しない | 82.5% |
| 地質調査業務 (解析)  | その他原価の割合 ( $\alpha$ ) | しない | 35%   |
|              | 一般管理費等の割合 ( $\beta$ ) | しない | 35%   |
| 設計業務         | その他原価の割合 ( $\alpha$ ) | しない | 35%   |
|              | 一般管理費等の割合 ( $\beta$ ) | しない | 35%   |

## 設計内訳書

| 業務名             | 桑名地区遠方監視装置IP化設計業務委託 |    | 当 初 | 業 種 | 水道工事設計業務   |      |      |            |  |
|-----------------|---------------------|----|-----|-----|------------|------|------|------------|--|
|                 |                     |    |     | 項 目 | 水道工事設計業務   |      |      |            |  |
| 項目・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         |  |
| 水道工事設計業務        |                     | 式  | 1   |     | 7,741,006  |      |      |            |  |
| 更新設計            |                     | 式  | 1   |     | 7,741,006  |      |      |            |  |
| 浄水場等更新設計        |                     | 式  | 1   |     | 7,316,910  |      |      |            |  |
| 実施設計(詳細設計)      |                     | 式  | 1   |     | 5,998,050  |      |      | 内-1号       |  |
| 設計協議(詳細設計)      |                     | 式  | 1   |     | 602,700    |      |      | 内-2号       |  |
| 現地調査(詳細設計)      |                     | 式  | 1   |     | 570,690    |      |      | 内-3号       |  |
| 既存資料収集・整理(詳細設計) |                     | 式  | 1   |     | 145,470    |      |      | 内-4号       |  |
| 直接経費            |                     | 式  | 1   |     | 424,096    |      |      |            |  |
| 直接経費            |                     | 式  | 1   |     | 424,096    |      |      | 内-5号<br>V4 |  |
| 直接原価            |                     | 式  | 1   |     | 7,741,006  |      |      |            |  |
| その他原価           |                     | 式  | 1   |     | 3,940,156  |      |      |            |  |
| 業務原価            |                     | 式  | 1   |     | 11,681,162 |      |      |            |  |

## 設計内訳書

| 業務名                      | 桑名地区遠方監視装置IP化設計業務委託 |    | 当 初 | 業 種 | 設計業務       |      |      |    |  |
|--------------------------|---------------------|----|-----|-----|------------|------|------|----|--|
|                          |                     |    |     | 項 目 | 一般管理費等     |      |      |    |  |
| 項目・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   |     | 6,289,838  |      |      |    |  |
| 設計業務価格                   |                     | 式  | 1   |     | 17,971,000 |      |      |    |  |
| 消費税相当額<br>17,971,000×10% |                     | 式  | 1   |     | 1,797,100  |      |      |    |  |
| 業務費計                     |                     | 式  | 1   |     | 19,768,100 |      |      |    |  |
|                          |                     |    |     |     |            |      |      |    |  |

# 諸経費計算書

業務名

測量業務

| 項目                         | 金額・率 (%) |
|----------------------------|----------|
| 直接測量費                      |          |
| 非対象額                       |          |
| 管理費区分 9・I (成果検定費等)         |          |
| 対象額                        |          |
| 諸経费率                       |          |
| 諸経費 (計算額)                  |          |
| 竣工平面図作成の対象額 (労務費、直接人件費)    |          |
| 竣工平面図作成の諸経费率               |          |
| 竣工平面図作成の諸経費 (計算値)          |          |
| 調整額                        |          |
| 諸経費計上額                     |          |
| 調整業務計上額                    |          |
| その他原価対象額 (管理費区分 A + B + D) |          |
| その他原価の割合 ( $\alpha$ )      |          |
| その他原価計上額                   |          |
| 直接原価                       |          |
| その他原価                      |          |
| 一般管理費対象額                   |          |
| 一般管理費等の割合 ( $\beta$ )      |          |
| 一般管理費等計上額                  |          |

地質調査業務

一般調査業務

| 項目                         | 金額・率 (%) |
|----------------------------|----------|
| 純調査費 (直接調査費及び間接調査費)        |          |
| 非対象額                       |          |
| 管理費区分 9・I (諸経費の非対象)        |          |
| 対象額                        |          |
| 諸経费率                       |          |
| 諸経費 (計算額)                  |          |
| 調整額                        |          |
| 諸経費計上額                     |          |
| 調整業務計上額                    |          |
| その他原価対象額 (管理費区分 A + B + D) |          |
| その他原価の割合 ( $\alpha$ )      |          |
| その他原価計上額                   |          |
| 直接原価                       |          |
| その他原価                      |          |
| 一般管理費対象額                   |          |
| 一般管理費等の割合 ( $\beta$ )      |          |
| 一般管理費等計上額                  |          |

# 諸経費計算書

( 当 初 )

業務名 令和 7年度 桑名地区遠方監視装置IP化設計業務委託

## 地質調査業務 解析調査業務

| 項目                     | 金額・率 (%) |
|------------------------|----------|
| 直接人件費                  |          |
| その他原価の割合(α)            |          |
| その他原価計上額               |          |
| 直接原価                   |          |
| 非対象額 (-)               |          |
| 管理費区分 9・I (一般管理費等の非対象) |          |
| 一般管理費対象額               |          |
| 一般管理費等の割合(β)           |          |
| 一般管理費等 (計算値)           |          |
| 調整額                    |          |
| 一般管理費等計上額              |          |

(直接経費 )

## 設計業務 建設コンサルタント

| 項目                     | 金額・率 (%)   |
|------------------------|------------|
| 直接人件費                  | 7,316,910  |
| その他原価の割合(α)            | 35%        |
| その他原価計上額               | 3,940,156  |
| 直接原価                   | 7,741,006  |
| 非対象額 (-)               | 0          |
| 管理費区分 9・I (一般管理費等の非対象) | 0          |
| 一般管理費対象額               | 11,681,162 |
| 一般管理費等の割合(β)           | 35%        |
| 一般管理費等 (計算値)           | 6,290,305  |
| 調整額                    | 467        |
| 一般管理費等計上額              | 6,289,838  |

(直接経費 424,096 )

## 一式当たり内訳書

| 第1号内訳書      | 実施設計(詳細設計) |    |    |           |           | 単価適用年月日<br>歩掛適用年月日<br>労務等調整 | 令和 8年 4月 1日<br>令和 8年 4月 1日<br>00.00%-00.00%-1.0000 |                             |
|-------------|------------|----|----|-----------|-----------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 名称          | 規格/条件      | 単位 | 数量 | 単価        | 金額        | 数量増減                        | 金額増減   | 摘要                          |
| 実施設計 (詳細設計) |            | 式  | 1  | 5,998,050 | 5,998,050 |                             |  | WYB00001<br>管理費区分 無<br>単-1号 |
| 合 計         |            |    |    |           | 5,998,050 |                             |  |                             |
|             |            |    |    |           |           |                             |  |                             |

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

| 名称  | 規格/条件                                     | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 数量増減 | 金額増減 | 摘要                            |
|---|---|----|----|---------|---------|------|------|-------------------------------|
| 更新設計-浄水場更新設計-<br>浄水場更新-設計協議(基本<br>設計及び詳細設計) | 種目=電気設計:設計協議(作業内容) =<br>第1回打合せ:           | 業務 | 1  | 133,500 | 133,500 |      |      | DT90351B01<br>管理費区分 無<br>単-2号 |
| 更新設計-浄水場更新設計-<br>浄水場更新-設計協議(基本<br>設計及び詳細設計) | 種目=電気設計:設計協議(作業内容) =<br>中間打合せ:中間打合せ回数=3回: | 業務 | 1  | 335,700 | 335,700 |      |      | DT90351B01<br>管理費区分 無<br>単-3号 |
| 更新設計-浄水場更新設計-<br>浄水場更新-設計協議(基本<br>設計及び詳細設計) | 種目=電気設計:設計協議(作業内容) =<br>最終打合せ:            | 業務 | 1  | 133,500 | 133,500 |      |      | DT90351B01<br>管理費区分 無<br>単-4号 |
| 合 計   |   |    |    |         | 602,700 |      |      |                               |
|   |   |    |    |         |         |      |      |                               |

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                                | 現地調査(詳細設計)       |    |    |         |         | 単価適用年月日<br>歩掛適用年月日<br>労務等調整 | 令和 8年 4月 1日<br>令和 8年 4月 1日<br>00.00%-00.00%-1.0000 |                               |
|---------------------------------------|------------------|----|----|---------|---------|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 名称                                    | 規格/条件            | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 数量増減                        | 金額増減   | 摘要                            |
| 更新設計-浄水場更新設計-<br>浄水場更新-現地調査(詳細<br>設計) | 種目=電気設計:現地調査=4回: | 業務 | 1  | 570,690 | 570,690 |                             |  | DT90351B04<br>管理費区分 無<br>単-5号 |
| 合 計                                   |                  |    |    |         | 570,690 |                             |  |                               |
|                                       |                  |    |    |         |         |                             |  |                               |

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                                     | 既存資料収集・整理(詳細設計)           |    |    |         |         |      | 単価適用年月日<br>歩掛適用年月日<br>労務等調整 | 令和 8年 4月 1日<br>令和 8年 4月 1日<br>00.00%-00.00%-1.0000 |
|--|---------------------------|----|----|---------|---------|------|-----------------------------|--|
| 名称   | 規格/条件                     | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 数量増減 | 金額増減                        | 摘要   |
| 更新設計-浄水場更新設計-<br>浄水場更新-既存資料収集<br>・整理(基本設計) | 種目=電気設計:既存資料収集・整理=1<br>回: | 業務 | 1  | 145,470 | 145,470 |      |                             | DT90351B05<br>管理費区分 無<br>単-6号                      |
| 合 計  |                           |    |    |         | 145,470 |      |                             |  |
|  |                           |    |    |         |         |      |                             |  |

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5号内訳書   | 直接経費 |                 |    |    |         |         | 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日 |                     |
|----------|------|-----------------|----|----|---------|---------|---------|-------------|---------------------|
|          |      |                 |    |    |         |         | 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日 |                     |
| 名称       |      | 規格/条件           | 単位 | 数量 | 単価      | 金額      | 数量増減    | 金額増減        | 摘要                  |
| 電子成果品作成費 |      | 概略設計、予備設計又は詳細設計 | 式  | 1  | 378,000 | 378,000 |         |             | WYB00022<br>管理費区分 A |
| 旅費交通費    |      | 宿泊、滞在伴わない、設計業務  | 式  | 1  | 46,096  | 46,096  |         |             | WYB00023<br>管理費区分 A |
| 合 計      |      |                 |    |    |         | 424,096 |         |             |                     |
|          |      |                 |    |    |         |         |         |             |                     |

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

## 参考資料 (1)

単-1号

WYB00001

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 単価適用年月日<br>歩掛適用年月日<br>労務等調整 | 令和 8年 4月 1日<br>令和 8年 4月 1日<br>00.00%-00.00%-1.0000 |
|-----------------------------|--|

| 名称          | 規格    | 式  | 単位     | 数量     | 単価        | 金額                         | 摘要 |
|-------------|-------|----|--------|--------|-----------|----------------------------|----|
| 実施設計 (詳細設計) |       |    |        | 1      |           | 5,998,050                  |    |
| 名称          | 規格/条件 | 単位 | 数量     | 単価     | 金額        | 摘要                         |    |
| 技師長         | 直接人件費 | 人  | 1.365  | 82,800 | 113,022   | R3027<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 主任技師        | 同上    | 人  | 11.11  | 70,900 | 787,699   | R0402<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 技師 (A)      | 同上    | 人  | 22.821 | 62,600 | 1,428,594 | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 技師 (B)      | 同上    | 人  | 33.127 | 49,300 | 1,633,161 | R0404<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 技師 (C)      | 同上    | 人  | 28.191 | 42,500 | 1,198,117 | R0405<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 技術員         | 同上    | 人  | 22.819 | 36,700 | 837,457   | R0406<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 計           |       |    |        |        | 5,998,050 |                            |    |
| 単価          |       |    |        |        | 5,998,050 | 円/式                        |    |
|             |       |    |        |        |           |                            |    |

## 参考資料 (1)

単-2号

DT90351B01

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 労務等調整   | 00.00%-00.00%-1.0000 |

| 名称              | 更新設計-浄水場更新設計-浄水場更新-設計協議(基本設計及び詳細設計) | 単位 | 業務 | 数量     | 単価      | 金額                         | 単価 | 133,500 |
|-----------------|-------------------------------------|----|----|--------|---------|----------------------------|----|---------|
| 規格              | 電気設計 第1回打合せ                         |    |    |        |         |                            |    |         |
| 名称              | 規格/条件                               | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要                         |    |         |
| 主任技師            | 直接人件費                               | 人  | 1  | 70,900 | 70,900  | R0402<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |         |
| 技師 (A)          | 同上                                  | 人  | 1  | 62,600 | 62,600  | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |         |
| 計               |                                     |    |    |        | 133,500 |                            |    |         |
| 単価              |                                     |    |    |        | 133,500 | 円/業務                       |    |         |
| J01 種目          | 電気設計                                |    |    |        |         |                            |    |         |
| J02 設計協議 (作業内容) | 第1回打合せ                              |    |    |        |         |                            |    |         |
|                 |                                     |    |    |        |         |                            |    |         |

## 参考資料 (1)

単-3号

DT90351B01

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 労務等調整   | 00.00%-00.00%-1.0000 |

| 名称                                  | 規格            | 業務 | 単位 | 数量     | 単価      | 金額                         | 摘要      |
|-------------------------------------|---------------|----|----|--------|---------|----------------------------|---------|
| 更新設計-浄水場更新設計-浄水場更新-設計協議(基本設計及び詳細設計) | 電気設計 中間打合せ 3回 |    |    |        |         | 1                          | 335,700 |
| 名称                                  | 規格/条件         | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要                         |         |
| 技師 (A)                              | 直接人件費         | 人  | 3  | 62,600 | 187,800 | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |
| 技師 (B)                              | 同上            | 人  | 3  | 49,300 | 147,900 | R0404<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |
| 計                                   |               |    |    |        | 335,700 |                            |         |
| 単価                                  |               |    |    |        | 335,700 | 円/業務                       |         |
| J01 種目                              | 電気設計          |    |    |        |         |                            |         |
| J02 設計協議 (作業内容)                     | 中間打合せ         |    |    |        |         |                            |         |
| J03 中間打合せ回数                         | 3 回           |    |    |        |         |                            |         |

## 参考資料 (1)

単-4号

DT90351B01

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 労務等調整   | 00.00%-00.00%-1.0000 |

| 名称                                  | 規格         | 業務 | 単位 | 数量     | 単価      | 金額                         | 摘要 |
|-------------------------------------|------------|----|----|--------|---------|----------------------------|----|
| 更新設計-浄水場更新設計-浄水場更新-設計協議(基本設計及び詳細設計) | 電気設計 最終打合せ |    |    | 1      |         | 133,500                    |    |
| 名称                                  | 規格/条件      | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要                         |    |
| 主任技師                                | 直接人件費      | 人  | 1  | 70,900 | 70,900  | R0402<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 技師 (A)                              | 同上         | 人  | 1  | 62,600 | 62,600  | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |    |
| 計                                   |            |    |    |        | 133,500 |                            |    |
| 単価                                  |            |    |    |        | 133,500 | 円/業務                       |    |
| J01 種目                              | 電気設計       |    |    |        |         |                            |    |
| J02 設計協議 (作業内容)                     | 最終打合せ      |    |    |        |         |                            |    |
|                                     |            |    |    |        |         |                            |    |

## 参考資料 (1)

単-5号

DT90351B04

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 労務等調整   | 00.00%-00.00%-1.0000 |

| 名称       | 更新設計-浄水場更新設計-浄水場更新-現地調査(詳細設計) | 単位 | 業務  | 数量     | 単価      | 金額                         | 摘要      |
|----------|-------------------------------|----|-----|--------|---------|----------------------------|---------|
| 規格       | 電気設計 4回                       |    |     |        |         | 1                          | 570,690 |
| 名称       | 規格/条件                         | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要                         |         |
| 技師 (A)   | 直接人件費                         | 人  | 5.1 | 62,600 | 319,260 | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |
| 技師 (B)   | 同上                            | 人  | 5.1 | 49,300 | 251,430 | R0404<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |
| 計        |                               |    |     |        | 570,690 |                            |         |
| 単価       |                               |    |     |        | 570,690 | 円/業務                       |         |
| J01 種目   | 電気設計                          |    |     |        |         |                            |         |
| J02 現地調査 | 4 回                           |    |     |        |         |                            |         |
|          |                               |    |     |        |         |                            |         |

## 参考資料 (1)

単-6号

DT90351B05

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 単価適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 歩掛適用年月日 | 令和 8年 4月 1日          |
| 労務等調整   | 00.00%-00.00%-1.0000 |

| 名称            | 更新設計-浄水場更新設計-浄水場更新-既存資料収集・整理(基本設計) |    | 単位  | 業務     | 数量      | 単価                         | 金額      | 摘要 |
|---------------|------------------------------------|----|-----|--------|---------|----------------------------|---------|----|
| 規格            | 電気設計 1回                            |    |     |        | 1       |                            | 145,470 |    |
| 名称            | 規格/条件                              | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要                         |         |    |
| 技師 (A)        | 直接人件費                              | 人  | 1.3 | 62,600 | 81,380  | R0403<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |    |
| 技師 (B)        | 同上                                 | 人  | 1.3 | 49,300 | 64,090  | R0404<br>管理費区分 無<br>割増率 0% |         |    |
| 計             |                                    |    |     |        | 145,470 |                            |         |    |
| 単価            |                                    |    |     |        | 145,470 | 円/業務                       |         |    |
| J01 種目        | 電気設計                               |    |     |        |         |                            |         |    |
| J02 既存資料収集・整理 | 1回                                 |    |     |        |         |                            |         |    |
|               |                                    |    |     |        |         |                            |         |    |



