

|                                                                                                      |                                  |     |           |       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|-------|---|
| 令和6年度                                                                                                | 工 事 設 計 書                        |     |           |       |   |
| 工 事 名                                                                                                | さくらリサイクルセンター資源化ごみ処理施設電気室空調設備更新工事 |     |           |       |   |
| 施 工 地 名                                                                                              | 伊賀市 治田 地内                        |     |           |       |   |
| 工 費                                                                                                  | ¥ 6,160,000                      |     |           |       |   |
| 工 期                                                                                                  | 契約締結日から 令和7年3月14日まで              | 設 計 | 令和 6 年11月 |       |   |
|                                                                                                      |                                  | 設 計 |           | 検 算   |   |
| 工 事 の 大 要<br>さくらリサイクルセンター資源化ごみ処理施設電気室の空調設備（1組）を更新する工事<br>機器設備工事一式、配管設備工事一式、ダクト設備工事一式、電気設備工事一式、撤去工事一式 |                                  | 業 種 | 管         | 業種コード | 9 |
|                                                                                                      |                                  |     |           |       |   |

# 工事費内訳

1

## さくらリサイクルセンター資源化ごみ処理施設電気室空調設備更新工事

| 名 称     | 数 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|---------|-----|-----|-----------|-----|
| 直接工事費   |     |     |           |     |
| 機械設備工事  | 1   | 式   | 3,687,630 |     |
| 計       |     |     | 3,687,630 |     |
| 共通費     |     |     |           |     |
| 共通仮設費   | 1   | 式   | 191,692   |     |
| 現場管理費   | 1   | 式   | 951,317   |     |
| 一般管理費等  | 1   | 式   | 769,361   |     |
| 計       |     |     | 1,912,370 |     |
|         |     |     |           |     |
| 工事価格    | 1   | 式   | 5,600,000 |     |
| 消費税等相当額 | 1   | 式   | 560,000   |     |
| 工事費     | 1   | 式   | 6,160,000 |     |
|         |     |     |           |     |
|         |     |     |           |     |
|         |     |     |           |     |

## 工事種別内訳

2

[illegible]

機械設備工事 種目別内訳

| 名      | 称 | 数 | 量 | 単 | 位 | 金 | 額         | 備 | 考 |
|--------|---|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
| 空調設備工事 |   |   | 1 |   | 式 |   | 3,687,630 |   |   |
| 計      |   |   |   |   |   |   | 3,687,630 |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |   |   |   |   |   |   |           |   |   |

機械設備工事 科目別内訳

| 空調設備工事  |  |     |     |           |     |
|---------|--|-----|-----|-----------|-----|
| 名 称     |  | 数 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
| 機器設備工事  |  | 1   | 式   | 3,134,570 |     |
| 配管設備工事  |  | 1   | 式   | 273,500   |     |
| ダクト設備工事 |  | 1   | 式   | 131,100   |     |
| 電気設備工事  |  | 1   | 式   | 33,660    |     |
| 撤去工事    |  | 1   | 式   | 114,800   |     |
| 計       |  |     |     | 3,687,630 |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |
|         |  |     |     |           |     |

# 機械設備工事 中科目別内訳

5

| 空調設備工事  |           |     |     |           |     |
|---------|-----------|-----|-----|-----------|-----|
| 科 目 名 称 | 中 科 目 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
| 機器設備工事  |           | 1   | 式   | 3,134,570 |     |
| 計       |           |     |     | 3,134,570 |     |
| 配管設備工事  |           | 1   | 式   | 273,500   |     |
| 計       |           |     |     | 273,500   |     |
| ダクト設備工事 |           | 1   | 式   | 131,100   |     |
| 計       |           |     |     | 131,100   |     |
| 電気設備工事  |           | 1   | 式   | 33,660    |     |
| 計       |           |     |     | 33,660    |     |
| 撤去工事    |           | 1   | 式   | 114,800   |     |
| 計       |           |     |     | 114,800   |     |
|         |           |     |     |           |     |
|         |           |     |     |           |     |
|         |           |     |     |           |     |
|         |           |     |     |           |     |
|         |           |     |     |           |     |
|         |           |     |     |           |     |

# 機械設備工事 細目別内訳

6

| 空調設備工事 機器設備工事 |                                                                    |     |     |           |           |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-----|
| 名 称           | 摘 要                                                                | 数 量 | 単 位 | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| 室内機           | PFAV-P280DMJ3同等品<br>冷房能力 25.0KW (～28.0KW)<br>暖房能力 28.0KW (～31.5KW) | 1   | 台   | 1,220,000 | 1,220,000 |     |
| 室外機           | PUHV-P280DMJ3同等品                                                   | 1   | 台   | 1,680,000 | 1,680,000 |     |
| 木台            | PAC-CH03MD同等品                                                      | 1   | 台   | 11,200    | 11,200    |     |
| 室外機架台製作費      | H=200mm                                                            | 1   | 式   |           | 52,000    |     |
| 機器搬入据付費       |                                                                    | 1   | 式   |           | 114,000   |     |
| 室内機搬入用ステージ設置費 |                                                                    | 1   | 式   |           | 26,000    |     |
| 仮設足場          | 枠組本足場手すり先行方式 建地幅<br>900mm 2か月 W1.8m×H5.0m                          | 9   | 架㎡  | 1,830     | 16,470    |     |
| 同上ネット養生       | 垂直養生 メッシュシート 2か月                                                   | 9   | ㎡   | 500       | 4,500     |     |
| 試運転調整費        |                                                                    | 1   | 式   |           | 10,400    |     |
| 計             |                                                                    |     |     |           | 3,134,570 |     |
|               |                                                                    |     |     |           |           |     |
|               |                                                                    |     |     |           |           |     |
|               |                                                                    |     |     |           |           |     |
|               |                                                                    |     |     |           |           |     |
|               |                                                                    |     |     |           |           |     |

# 機械設備工事 細目別内訳

7

| 空調設備工事 配管設備工事 |                       |     |     |       |         |     |
|---------------|-----------------------|-----|-----|-------|---------|-----|
| 名 称           | 摘 要                   | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額     | 備 考 |
| 冷媒配管用被覆銅管     | 被覆10mm、φ9.52          | 15  | m   | 1,180 | 17,700  |     |
| 同上継手・接合材      |                       | 1   | 式   |       | 3,540   |     |
| 支持金物類         |                       | 1   | 式   |       | 4,720   |     |
| 冷媒配管用被覆銅管     | 被覆20mm φ22.22         | 15  | m   | 3,780 | 56,700  |     |
| 同上継手・接合材      |                       | 1   | 式   |       | 11,400  |     |
| 支持金物類         |                       | 1   | 式   |       | 15,100  |     |
| 配管工事費         |                       | 1   | 式   |       | 44,000  |     |
| 渡り配線工事        |                       | 1   | 式   |       | 8,280   |     |
| 配管試験調整費       |                       | 1   | 式   |       | 3,300   |     |
| 冷媒補充費         |                       | 1   | 式   |       | 34,500  |     |
| 保温工事費         |                       | 1   | 式   |       | 67,100  |     |
| 天井点検口取付工事     | アルミ製 内外共アルミ額縁枠 600mm角 | 1   | か所  | 7,160 | 7,160   |     |
| 計             |                       |     |     |       | 273,500 |     |
|               |                       |     |     |       |         |     |
|               |                       |     |     |       |         |     |

## 機械設備工事 細目別内訳

8

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

| 空調設備工事                    |              | 電気設備工事 |     |     |        |     |
|---------------------------|--------------|--------|-----|-----|--------|-----|
| 名 称                       | 摘 要          | 数 量    | 単 位 | 単 価 | 金 額    | 備 考 |
| EM-CEケーブル                 | 2mm2-1C 管内   | 3      | m   | 180 | 540    |     |
| EM-CEケーブル                 | 14mm2- 1C 管内 | 3      | m   | 650 | 1,950  |     |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) | 3.5mm2       | 3      | m   | 190 | 570    |     |
| 電工費                       |              | 1      | 式   |     | 23,400 |     |
| 既設接続費                     |              | 1      | 式   |     | 7,200  |     |
| 計                         |              |        |     |     | 33,660 |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |
|                           |              |        |     |     |        |     |

機械設備工事 細目別内訳

| 空調設備工事 |         | 撤去工事 |     |     |         |     |
|--------|---------|------|-----|-----|---------|-----|
| 名 称    | 摘 要     | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 備 考 |
| 機器撤去費  | 積込み・運搬共 | 1    | 式   |     | 39,200  |     |
| 冷媒回収工事 | 処理委託費共  | 1    | 式   |     | 27,600  |     |
| 発生材処分費 |         | 1    | 式   |     | 48,000  |     |
| 計      |         |      |     |     | 114,800 |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |
|        |         |      |     |     |         |     |

共通仮設費(積上) 明細

11

[illegible]

公表用  
伊賀市立上野総合市民病院本館屋上（塔屋部）防水改修工事  
（参考）予定価格に含まれる法定福利費概算額

|    |          |
|----|----------|
| 工種 | 昇降設備工事以外 |
|----|----------|

|           |               |             |   |         |
|-----------|---------------|-------------|---|---------|
| 工事価格（円）   | 法定福利費の平均割合（％） | 法定福利費概算額（円） |   |         |
| 5,600,000 | ×             | 5.00        | = | 280,000 |
| 千円止（税抜き）  |               |             |   |         |