

|     |     |
|-----|-----|
| 審査者 | 設計者 |
|     |     |

設 計 書 鏡 1

事業年度                    令和 0 7 年度                    設 計 年 月 日                    令和 07年06月27日

路 線 河 川 名

工 事 箇 所                    市内一円地内    (12地区)

事      業      名                                    病虫害駆除管理（その 3）業務委託

設 計 区 分                    実施設計

完 成 期 日                    令和 08年 03月 27日

担 保 期 間

太田市

## 設 計 書 鏡 2

| 起工設計額        | 請 負 額 | 変更請負額 | 請負増減額 |
|--------------|-------|-------|-------|
| ( 1,720,000) |       |       |       |
| 1,892,000    |       |       |       |

### 工 事 概 要

#### 起 工 設 計

- ・施工区域：市内の公園緑地及び街路樹
- ・管理方法：設計本数は想定本数であり、請負者は監督員に指示された作業を行う
- ・想定作業内容  
防除(薬剤散布)、防除(樹幹注入)  
落葉樹基本剪定、常緑樹基本剪定  
街路樹剪定、高木伐採

\*\*\* 工 事 費 内 訳 書 \*\*\*

003

| 工事細別     | 単位 | 数量    | 単価     | 金額        | 摘要                             |
|----------|----|-------|--------|-----------|--------------------------------|
| 道路維持     |    |       |        | 1,268,101 |                                |
| 植栽維持工    |    |       |        | 1,236,901 |                                |
| 樹木・芝生管理工 |    |       |        | 1,236,901 |                                |
| 防除(薬剤散布) | 本  | 200.0 | 1,595  | 319,000   | C=120～180cm未満<br>薬剤：有機リン系 (単1) |
| 防除(樹幹注入) | 孔  | 750.0 | 563    | 422,250   | (単2)                           |
| 落葉樹基本剪定  | 本  | 3.0   | 47,415 | 142,245   | C=120～149cm<br>(単3)            |
| 常緑樹基本剪定  | 本  | 3.0   | 47,415 | 142,245   | C=120～149cm<br>(単4)            |
| 高木伐採     | 本  | 3.0   | 57,307 | 171,921   | C=120～149cm<br>(単5)            |
| 街路樹剪定    | 本  | 3.0   | 13,080 | 39,240    | C=60～89cm 夏期剪定<br>(単6)         |



\*\*\* 工 事 費 内 訳 書 \*\*\*

005

| 工事細別             | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要                           |
|------------------|----|----|----|-----------|------------------------------|
| 直接工事費            |    |    |    | 1,268,101 | 週休2日制補正 無し                   |
| 共通仮設費（率分）        | 式  | 1  |    | 156,100   | 週休2日制補正 無し<br>経費区分：花と緑の課独自経費 |
| 純工事費計            |    |    |    | 1,424,201 |                              |
| 現場管理費            | 式  | 1  |    | 153,900   | 週休2日制補正 無し<br>経費区分：花と緑の課独自経費 |
| 工事原価             |    |    |    | 1,578,101 |                              |
| 一般管理費（率分）        | 式  | 1  |    | 142,000   | 経費区分：花と緑の課独自経費               |
| 工事価格             |    |    |    | 1,720,000 |                              |
| 消費税相当額及び地方消費税相当額 |    |    |    | 172,000   | 税率 10%                       |
| 合計               |    |    |    | 1,892,000 |                              |

# 間 接 経 費 算 出 根 拠 表

006

| 費 目 名            | 金額・率      | 算 出 根 拠           |
|------------------|-----------|-------------------|
| ●直接工事費           | 1,268,101 |                   |
| 全処分費             | 0         |                   |
| 直接工事費に係る処分費      | 0         |                   |
| 準備費に係る処分費        | 0         |                   |
| 共通仮設費対象額（処分費控除前） | 1,268,101 | 1,268,101+0       |
| 処分費控除額           | 0         |                   |
| 共通仮設費対象額         | 1,268,101 | 1,268,101-0       |
| 共通仮設費率           | 0.1231    | 率指定 算出率を超過        |
| 〃 施工地域補正率        | 0.0000    |                   |
| 〃 率分額            | 156,103   | 1,268,101×0.1231  |
| 〃 施工地域補正分額       | 0         | 1,268,101×0.0000  |
| 共通仮設費率分小計        | 156,100   | 156,103+0         |
| ●共通仮設費計          | 156,100   | 156,100           |
| ●純工事費            | 1,424,201 | 1,268,101+156,100 |
| 現場管理費対象額         | 1,424,201 | 1,424,201-0       |
| 現場管理費率           | 0.1081    | 率指定 算出率を超過        |
| 〃 施工地域補正率        | 0.0000    |                   |
| 〃 率分額            | 153,956   | 1,424,201×0.1081  |
| 〃 施工地域補正分額       | 0         | 1,424,201×0.0000  |
| ●現場管理費計          | 153,900   | 153,956+0         |
| ●工事原価            | 1,578,101 | 1,424,201+153,900 |
| 一般管理費対象額         | 1,578,101 | 1,578,101-0       |
| 一般管理費率           | 0.0900    | 率指定 算出率を超過        |
| 〃 前払補正係数         | 1.0000    | 前払金35%を超え 40%以下   |
| 〃 前払補正率          | 0.0000    | (1.0000-1)×0.0900 |
| 〃 率分額            | 142,029   | 1,578,101×0.0900  |
| 〃 他補正分額          | 0         | 1,578,101×0.0000  |
| ●一般管理費           | 142,000   | 142,029+0         |
| 履行保証金            | 0         | 補正しない             |
| ●一般管理費計          | 142,000   | 142,000+0         |
| 工事価格（1円止め）       | 1,720,101 | 1,578,101+142,000 |
| ●工事価格            | 1,720,000 |                   |
| 消費税相当額、地方消費税相当額  | 172,000   | 1,720,000×0.1     |
| ●合計              | 1,892,000 | 1,720,000+172,000 |
|                  |           |                   |
|                  |           |                   |
|                  |           |                   |
|                  |           |                   |

# 1 次単価表

007

(1本当り)

|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|--------------------------------|----------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------|
|                                | 防除(薬剤散布) | 条<br>件 | 高木・中低木薬剤防除費:植樹管理(防除)(高木・中木・低木) |       |       |       |           |
| 名称・規格                          |          | 単位     | 数量                             | 単価    | 金額    | 単価コード | 摘要        |
| 道路植栽工 高木防除<br>幹周120cm以上180cm未満 |          | 本      | 1.0                            | 1,595 | 1,595 | 0     | (1-1)     |
| 合計                             |          |        |                                |       | 1,595 |       |           |
| 本 当り                           |          |        |                                |       | 1,595 |       | 1,595 / 1 |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |
|                                |          |        |                                |       |       |       |           |

## 2 次単価表

008

(1本当たり)

|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------|
|                                | 道路植栽工 高木防除<br>幹周120cm以上180cm未満 | 条<br>件 |        |        |        |                         |            |
| 名称・規格                          |                                | 単位     | 数量     | 単価     | 金額     | 単価コード                   | 摘要         |
| 道路植栽工 高木防除<br>幹周120cm以上180cm未満 |                                | 本      | 1. 000 | 1, 520 | 1, 520 | Q110001060 <sup>0</sup> |            |
| 薬剤<br>有機リン系                    |                                | 本      | 1. 000 | 75     | 75     | Z900000000 <sup>0</sup> |            |
| 合計                             |                                |        |        |        | 1, 595 |                         |            |
| 本 当り                           |                                |        |        |        | 1, 595 |                         | 1, 595 / 1 |
|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |
|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |
|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |
|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |
|                                |                                |        |        |        |        |                         |            |



## 1 次単価表

009

(1孔当り)

|       | 防除(樹幹注入) | 条<br>件 |     |     |     |         |       |
|-------|----------|--------|-----|-----|-----|---------|-------|
| 名称・規格 |          | 単位     | 数量  | 単価  | 金額  | 単価コード   | 摘要    |
| 樹幹注入  |          | 孔      | 1.0 | 563 | 563 | 0       | (2-1) |
| 合計    |          |        |     |     | 563 |         |       |
| 孔 当り  |          |        |     |     | 563 | 563 / 1 |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |
|       |          |        |     |     |     |         |       |

## 2 次単価表

010

(100孔当り)

|         | 樹幹注入 | 条<br>件 |         |        |        |             |                   |
|---------|------|--------|---------|--------|--------|-------------|-------------------|
| 名称・規格   |      | 単位     | 数量      | 単価     | 金額     | 単価コード       | 摘要                |
| 薬剤      |      | 孔      | 100.000 | 316    | 31,600 | Z9000000010 | 樹幹注入              |
| 土木一般世話役 |      | 人      | 0.100   | 30,100 | 3,010  | R01250      |                   |
| 普通作業員   |      | 人      | 0.200   | 24,800 | 4,960  | R01020      | 設置作業              |
| 特殊作業員   |      | 人      | 0.400   | 26,000 | 10,400 | R01010      | ドリル削孔、薬剤注入作業      |
| 諸雑費（率）  |      | 式      | 1       |        | 6,429  | ZS72101000  | 注入器、補助器等含む<br>35% |
| 合計      |      |        |         |        | 56,399 |             |                   |
| 孔 当り    |      |        |         |        | 563    |             | 56,399 / 100      |
|         |      |        |         |        |        |             |                   |
|         |      |        |         |        |        |             |                   |

# 1 次単価表

011

(1本当たり)

|         |         |        |             |        |        |       |            |
|---------|---------|--------|-------------|--------|--------|-------|------------|
|         | 落葉樹基本剪定 | 条<br>件 | C=120~149cm |        |        |       |            |
| 名称・規格   |         | 単位     | 数量          | 単価     | 金額     | 単価コード | 摘要         |
| 落葉樹基本剪定 |         | 本      | 1.0         | 47,415 | 47,415 | 0     | (3-1)      |
| 合計      |         |        |             |        | 47,415 |       |            |
| 本 当り    |         |        |             |        | 47,415 |       | 47,415 / 1 |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |

## 2 次単価表

012

(10本当たり)

|                  | 落葉樹基本剪定 | 条<br>件 |         |         |          |                       |               |
|------------------|---------|--------|---------|---------|----------|-----------------------|---------------|
| 名称・規格            |         | 単位     | 数量      | 単価      | 金額       | 単価コード                 | 摘要            |
| 造園工              |         | 人      | 14. 200 | 25, 900 | 367, 780 | R0104 <sup>0</sup>    |               |
| 普通作業員            |         | 人      | 4. 200  | 24, 800 | 104, 160 | R0102 <sup>0</sup>    |               |
| トラック2tによる公園外への運搬 |         | 台      | 0. 500  | 4, 427  | 2, 213   | WB610170 <sup>0</sup> | (3-1-1)       |
| 合計               |         |        |         |         | 474, 153 |                       |               |
| 本 当り             |         |        |         |         | 47, 415  |                       | 474, 153 / 10 |
|                  |         |        |         |         |          |                       |               |
|                  |         |        |         |         |          |                       |               |
|                  |         |        |         |         |          |                       |               |
|                  |         |        |         |         |          |                       |               |

3 次単価表

013

(1台当り)

|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|------------------|------------------|--------|--------------------------|-------|-------|-----------|-----------|
| WB610170         | トラック2tによる公園外への運搬 | 条<br>件 | DID区間の有無:有, 運搬距離:9.8km以下 |       |       |           |           |
| 名称・規格            |                  | 単位     | 数量                       | 単価    | 金額    | 単価コード     | 摘要        |
| トラック[普通型]<br>2t積 |                  | 時間     | 0.700                    | 6,325 | 4,427 | K03020020 | (3-1-1-1) |
| 合計               |                  |        |                          |       | 4,427 |           |           |
| 台 当り             |                  |        |                          |       | 4,427 |           | 4,427 / 1 |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |
|                  |                  |        |                          |       |       |           |           |

# 4 次単価表

014

(1時間当り)

| K0302002            | トラック[普通型]2t積 | 条件 | 機械使用条件コード:0, 岩石割増しコード:岩石工の割増対象にしない, 機械損耗部品補正:普通, 供用日当り運転時間:0時間, 交替制による割増し:交替制を適用しない, 異常補正:0, 基礎価格補正:しない, 輸送補正:しない, 運転日当り運転時間:0時間 |        |       |             |           |
|---------------------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|
| 名称・規格               |              | 単位 | 数量                                                                                                                               | 単価     | 金額    | 単価コード       | 摘要        |
| 運転手(一般)             |              | 人  | 0.210                                                                                                                            | 22,900 | 4,809 | R01150      |           |
| 軽油                  |              | L  | 3.900                                                                                                                            | 149    | 581   | Z0067020020 |           |
| トラック [普通型]<br>2 t 積 |              | 時間 | 1.000                                                                                                                            | 935    | 935   | M0003020020 |           |
| 合計                  |              |    |                                                                                                                                  |        | 6,325 |             |           |
| 時間 当り               |              |    |                                                                                                                                  |        | 6,325 |             | 6,325 / 1 |
|                     |              |    |                                                                                                                                  |        |       |             |           |
|                     |              |    |                                                                                                                                  |        |       |             |           |
|                     |              |    |                                                                                                                                  |        |       |             |           |
|                     |              |    |                                                                                                                                  |        |       |             |           |

# 1 次単価表

015

(1本当たり)

|         |         |        |             |        |        |       |            |
|---------|---------|--------|-------------|--------|--------|-------|------------|
|         | 常緑樹基本剪定 | 条<br>件 | C=120~149cm |        |        |       |            |
| 名称・規格   |         | 単位     | 数量          | 単価     | 金額     | 単価コード | 摘要         |
| 常緑樹基本剪定 |         | 本      | 1.0         | 47,415 | 47,415 | 0     | (4-1)      |
| 合計      |         |        |             |        | 47,415 |       |            |
| 本 当り    |         |        |             |        | 47,415 |       | 47,415 / 1 |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |
|         |         |        |             |        |        |       |            |

# 2次単価表

016

(10本当たり)

|                  | 常緑樹基本剪定 | 条<br>件 |        |        |         |                       |              |
|------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------------------|--------------|
| 名称・規格            |         | 単位     | 数量     | 単価     | 金額      | 単価コード                 | 摘要           |
| 造園工              |         | 人      | 14.200 | 25,900 | 367,780 | R0104 <sup>0</sup>    |              |
| 普通作業員            |         | 人      | 4.200  | 24,800 | 104,160 | R0102 <sup>0</sup>    |              |
| トラック2tによる公園外への運搬 |         | 台      | 0.500  | 4,427  | 2,213   | WB610170 <sup>0</sup> | (3-1-1)      |
| 合計               |         |        |        |        | 474,153 |                       |              |
| 本 当り             |         |        |        |        | 47,415  |                       | 474,153 / 10 |
|                  |         |        |        |        |         |                       |              |
|                  |         |        |        |        |         |                       |              |
|                  |         |        |        |        |         |                       |              |
|                  |         |        |        |        |         |                       |              |



## 1 次単価表

017

(1本当たり)

|       |      |        |             |        |        |       |            |
|-------|------|--------|-------------|--------|--------|-------|------------|
|       | 高木伐採 | 条<br>件 | C=120~149cm |        |        |       |            |
| 名称・規格 |      | 単位     | 数量          | 単価     | 金額     | 単価コード | 摘要         |
| 高木伐採  |      | 本      | 1.0         | 57,307 | 57,307 | 0     | (5-1)      |
| 合計    |      |        |             |        | 57,307 |       |            |
| 本 当り  |      |        |             |        | 57,307 |       | 57,307 / 1 |
|       |      |        |             |        |        |       |            |
|       |      |        |             |        |        |       |            |
|       |      |        |             |        |        |       |            |
|       |      |        |             |        |        |       |            |
|       |      |        |             |        |        |       |            |
|       |      |        |             |        |        |       |            |

## 2 次単価表

018

(10本当たり)

|                  | 高木伐採 | 条<br>件 |         |         |          |               |               |
|------------------|------|--------|---------|---------|----------|---------------|---------------|
| 名称・規格            |      | 単位     | 数量      | 単価      | 金額       | 単価コード         | 摘要            |
| 造園工              |      | 人      | 14. 200 | 25, 900 | 367, 780 | R0104<br>0    |               |
| 普通作業員            |      | 人      | 7. 100  | 24, 800 | 176, 080 | R0102<br>0    |               |
| トラック2tによる公園外への運搬 |      | 台      | 6. 600  | 4, 427  | 29, 218  | WB610170<br>0 | (3-1-1)       |
| 合計               |      |        |         |         | 573, 078 |               |               |
| 本 当り             |      |        |         |         | 57, 307  |               | 573, 078 / 10 |
|                  |      |        |         |         |          |               |               |
|                  |      |        |         |         |          |               |               |
|                  |      |        |         |         |          |               |               |
|                  |      |        |         |         |          |               |               |

# 1 次単価表

019

(1本当たり)

|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|-------------|-------|--------|-----|--------|--------|-----------------------|------------|
|             | 街路樹剪定 | 条<br>件 |     |        |        |                       |            |
| 名称・規格       |       | 単位     | 数量  | 単価     | 金額     | 単価コード                 | 摘要         |
| 植樹管理(高木せん定) |       | 本      | 1.0 | 13,080 | 13,080 | WB811270 <sup>0</sup> | (6-1)      |
| 合計          |       |        |     |        | 13,080 |                       |            |
| 本 当り        |       |        |     |        | 13,080 |                       | 13,080 / 1 |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |
|             |       |        |     |        |        |                       |            |

## 2 次単価表

020

(100本当り)

| WB811270                                      | 植樹管理(高木せん定) | 条件 | 施工内容:夏期せん定幹周60cm上90cm未満, 施工規模:10本未満, 時間制約補正:無, 夜間作業補正:無, 施工場所別補正:供用区間標準(歩道及び交通島) |        |           |                         |                 |
|-----------------------------------------------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------|
| 名称・規格                                         |             | 単位 | 数量                                                                               | 単価     | 金額        | 単価コード                   | 摘要              |
| 道路植栽工 植樹管理 高木せん定<br>夏期 幹周 6 0 c m以上 9 0 c m未満 |             | 本  | 100.000                                                                          | 13,080 | 1,308,000 | Q001458035 <sup>0</sup> |                 |
| 合計                                            |             |    |                                                                                  |        | 1,308,000 |                         |                 |
| 本 当り                                          |             |    |                                                                                  |        | 13,080    |                         | 1,308,000 / 100 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |
|                                               |             |    |                                                                                  |        |           |                         |                 |

# 1 次単価表

021

(1人日当り)

|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|----------|---------|--------|-------------------|--------|--------|-----------|------------|
| 11214002 | 交通誘導警備員 | 条<br>件 | 交通誘導警備員費:交通誘導警備員B |        |        |           |            |
| 名称・規格    |         | 単位     | 数量                | 単価     | 金額     | 単価コード     | 摘要         |
| 交通誘導警備員B |         | 人日     | 1.0               | 15,600 | 15,600 | WB0102120 | (7-1)      |
| 合計       |         |        |                   |        | 15,600 |           |            |
| 人日 当り    |         |        |                   |        | 15,600 |           | 15,600 / 1 |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |
|          |         |        |                   |        |        |           |            |

## 2 次単価表

022

(1人日当り)

| WB010212               | 交通誘導警備員B | 条件 | 作業区分:昼間勤務(交替要員無し) |        |        |            |            |
|------------------------|----------|----|-------------------|--------|--------|------------|------------|
| 名称・規格                  |          | 単位 | 数量                | 単価     | 金額     | 単価コード      | 摘要         |
| 交通誘導警備員B<br>資格無し及び作業員等 |          | 人  | 1.000             | 15,600 | 15,600 | R0804<br>0 |            |
| 合計                     |          |    |                   |        | 15,600 |            |            |
| 人日 当り                  |          |    |                   |        | 15,600 |            | 15,600 / 1 |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |
|                        |          |    |                   |        |        |            |            |

\* \* \*

設計書番号： 変更次数： 0

[illegible]