

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

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和05年度 設計年月日 令和05年03月02日

路線河川名

工事箇所 市内一円（北部）地内（12地区）

事業名 病虫害駆除管理（その1）業務委託

設計区分 実施設計

完成期日 令和06年01月31日

担保期間 0年間

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 |
|--------------|-------|-------|-------|
| (2,190,000) | | | |
| 2,409,000 | | | |

工 事 概 要

起 工 設 計

- ・施工区域：県道2号線より北側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 | | | | 1,620,970 | |
| 植栽維持工 | | | | 1,593,370 | |
| 樹木・芝生管理工 | | | | 1,593,370 | |
| 防除(薬剤散布) | 本 | 280.0 | 1,332 | 372,960 | C=120~180cm未満 薬剤：合成ピレスロイド系 (単1) |
| 防除(樹幹注入) | 孔 | 750.0 | 511 | 383,250 | 5月中実施 (単2) |
| 落葉樹基本剪定 | 本 | 5.0 | 43,531 | 217,655 | C=120~149cm (単3) |
| 常緑樹基本剪定 | 本 | 5.0 | 43,531 | 217,655 | C=120~149cm (単4) |
| 高木伐採 | 本 | 5.0 | 68,470 | 342,350 | C=120~149cm (単5) |
| 街路樹剪定 | 本 | 5.0 | 11,900 | 59,500 | C=60~120cm未満 夏季剪定 (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 | | | | 1,620,970 | 週休2日制補正 無し |
| 共通仮設費（率分） | 式 | 1 | | 199,500 | 週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費 |
| 純工事費計 | | | | 1,820,470 | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | | 196,700 | 週休2日制補正 無し 経費区分：花と緑の課独自経費 |
| 工事原価 | | | | 2,017,170 | |
| 一般管理費（率分） | 式 | 1 | | 181,500 | 経費区分：花と緑の課独自経費 |
| 工事価格 | | | | 2,190,000 | |
| 消費税相当額及び地方消費税相当額 | | | | 219,000 | 税率 10% |
| 合計 | | | | 2,409,000 | |

間 接 経 費 算 出 根 拠 表

| 費 目 名 | 金額・率 | 算 出 根 拠 |
|------------------|-----------|-------------------|
| ●直接工事費 | 1,620,970 | |
| 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） | 1,620,970 | 1,620,970+0 |
| 処分費控除額 | 0 | |
| 共通仮設費対象額 | 1,620,970 | 1,620,970-0 |
| 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 | 199,541 | 1,620,970×0.1231 |
| 〃 施工地域補正分額 | 0 | 1,620,970×0.0000 |
| 共通仮設費率分小計 | 199,500 | 199,541+0 |
| ●共通仮設費計 | 199,500 | 199,500 |
| ●純工事費 | 1,820,470 | 1,620,970+199,500 |
| 現場管理費対象額 | 1,820,470 | 1,820,470-0 |
| 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 | 196,792 | 1,820,470×0.1081 |
| 〃 施工地域補正分額 | 0 | 1,820,470×0.0000 |
| ●現場管理費計 | 196,700 | 196,792+0 |
| ●工事原価 | 2,017,170 | 1,820,470+196,700 |
| 一般管理費対象額 | 2,017,170 | 2,017,170-0 |
| 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 | 181,545 | 2,017,170×0.0900 |
| 〃 他補正分額 | 0 | 2,017,170×0.0000 |
| ●一般管理費 | 181,500 | 181,545+0 |
| 履行保証金 | 0 | 補正しない |
| ●一般管理費計 | 181,500 | 181,500+0 |
| 工事価格（1円止め） | 2,198,670 | 2,017,170+181,500 |
| ●工事価格 | 2,190,000 | |
| 消費税相当額、地方消費税相当額 | 219,000 | 2,190,000×0.1 |
| ●合計 | 2,409,000 | 2,190,000+219,000 |
| | | |
| | | |
| | | |

1 次単価表

007

(1本当り)

| | 防除(薬剤散布) | 条 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 幹周120cm以上180cm未満 | 本 | 1.0 | 1,332 | 1,332 | 0 | (1-1) | |
| 合計 | | | | 1,332 | | | |
| 本 当り | | | | 1,332 | | 1,332 / 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

008

(1本当り)

| | 名称・規格 | 条件 | | | | | | |
|--|--------------------------------|----|-------|-------|-------|------------|---|-----------|
| | 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 幹周120cm以上180cm未満 | 本 | 1.000 | 1,260 | 1,260 | Q110001060 | 0 | |
| | 薬剤 | 本 | 1.000 | 72 | 72 | | 0 | |
| | 合計 | | | | 1,332 | | | |
| | 本 当り | | | | 1,332 | | | 1,332 / 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

009

(1孔当り)

| 防除(樹幹注入) | | 条件 | | | | | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|-------|----|
| 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 | 511 | 511 | 0 | (2-1) | |
| 合計 | | | | 511 | | | |
| 孔 当り | | | | 511 | 511 / 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

010

(100孔当り)

| 樹幹注入 | | 条 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 | 288 | 28,800 | 0 | 4ml/孔 薬剤：ウッドスター同等品 |
| 土木一般世話役 | | 人 | 0.100 | 27,100 | 2,710 | R0125 | |
| 普通作業員 | | 人 | 0.200 | 22,400 | 4,480 | R0102 | 設置作業 |
| 特殊作業員 | | 人 | 0.400 | 23,500 | 9,400 | R0101 | ドリル削孔、薬剤注入作業 |
| 諸雑費（率） | | 式 | 1 | | 5,806 | ZS7210100 | 注入器、補助器等含む 35% |
| 合計 | | | | | 51,196 | | |
| 孔 当り | | | | | 511 | | 51,196 / 100 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次単価表

011

(1本当り)

| | 名称・規格 | 条 件 | C=120~149cm | | | | |
|---------|-------|--------|-------------|--------|-------|------------|--|
| | 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 | 43,531 | 43,531 | 0 | (3-1) | |
| 合計 | | | | 43,531 | | | |
| 本 当り | | | | 43,531 | | 43,531 / 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

012

(10本当り)

| 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 | 23,000 | 326,600 | R0104 0 | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.200 | 22,400 | 94,080 | R0102 0 | |
| 運搬費 2tトラック | | 台 | 0.500 | 29,274 | 14,637 | 0 | (3-1-1) |
| 合計 | | | | | 435,317 | | |
| 本 当り | | | | | 43,531 | | 435,317 / 10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3次単価表

013

(1台当り)

| 名称・規格 | | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価コード | 摘要 |
|---------------------|--------|----|--------|--------|--------|--------------|------------|
| 運搬費 | 2tトラック | 条件 | | | | | |
| 運転手(一般) | | 人 | 1.000 | 20,400 | 20,400 | R0115 0 | |
| 軽油 | | L | 28.200 | 133 | 3,750 | Z006702002 0 | |
| トラック [普通型] 2 t 積 | | 時間 | 6.000 | 854 | 5,124 | M000302002 0 | |
| 合計 | | | | | 29,274 | | |
| 台 当り | | | | | 29,274 | | 29,274 / 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1 次単価表

014

(1本当り)

| | 常緑樹基本剪定 | 条 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 | 43,531 | 43,531 | 0 | (4-1) | |
| 合計 | | | | 43,531 | | | |
| 本 当り | | | | 43,531 | | 43,531 / 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

015

(10本当り)

| 常緑樹基本剪定 | | 条 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 | 23,000 | 326,600 | R0104 0 | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.200 | 22,400 | 94,080 | R0102 0 | |
| 運搬費 2tトラック | | 台 | 0.500 | 29,274 | 14,637 | 0 | (4-1-1) |
| 合計 | | | | | 435,317 | | |
| 本 当り | | | | | 43,531 | | 435,317 / 10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3次単価表

016

(1台当り)

| 名称・規格 | | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価コード | 摘要 |
|---------------------|--------|----|--------|--------|--------|--------------|------------|
| 運搬費 | 2tトラック | 条件 | | | | | |
| 運転手(一般) | | 人 | 1.000 | 20,400 | 20,400 | R0115 0 | |
| 軽油 | | L | 28.200 | 133 | 3,750 | Z006702002 0 | |
| トラック [普通型] 2 t 積 | | 時間 | 6.000 | 854 | 5,124 | M000302002 0 | |
| 合計 | | | | | 29,274 | | |
| 台 当り | | | | | 29,274 | | 29,274 / 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1次単価表

017

(1本当り)

| | 高木伐採 | 条 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 | 68,470 | 68,470 | 0 | (5-1) | |
| 合計 | | | | 68,470 | | | |
| 本 当り | | | | 68,470 | | 68,470 / 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

018

(10本当たり)

| 高木伐採 | | 条件 | | | | | |
|------------|----|--------|--------|---------|-------|-------|--------------|
| 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 | 23,000 | 326,600 | R0104 | 0 | |
| 普通作業員 | 人 | 7.100 | 22,400 | 159,040 | R0102 | 0 | |
| 運搬費 2tトラック | 台 | 6.800 | 29,274 | 199,063 | | 0 | (5-1-1) |
| 合計 | | | | 684,703 | | | |
| 本 当 り | | | | 68,470 | | | 684,703 / 10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3次単価表

019

(1台当り)

| 名称・規格 | | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価コード | 摘要 |
|---------------------|--------|----|--------|--------|--------|--------------|------------|
| 運搬費 | 2tトラック | 条件 | | | | | |
| 運転手(一般) | | 人 | 1.000 | 20,400 | 20,400 | R0115 0 | |
| 軽油 | | L | 28.200 | 133 | 3,750 | Z006702002 0 | |
| トラック [普通型] 2 t 積 | | 時間 | 6.000 | 854 | 5,124 | M000302002 0 | |
| 合計 | | | | | 29,274 | | |
| 台 当り | | | | | 29,274 | | 29,274 / 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

1次単価表

020

(1本当り)

| | 街路樹剪定 | 条 件 | C=60~120cm未満, 夏季剪定 | | | | |
|-------|-------|--------|--------------------|--------|-------|------------|--|
| 名称・規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 単価コード | 摘要 | |
| 樹木剪定 | 本 | 1.0 | 11,900 | 11,900 | 0 | (6-1) | |
| 合計 | | | | 11,900 | | | |
| 本 当り | | | | 11,900 | | 11,900 / 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

021

(1本当り)

| 樹木剪定 | | 条 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 植樹管理 高木剪定 夏期 幹周60～120cm未満 | | | 本 | 1.000 | 11,900 | 11,900 | Q001458002 0 | |
| 合計 | | | | | | 11,900 | | |
| 本 当り | | | | | | 11,900 | | 11,900 / 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

022

(1人日当り)

| | | | | | | | |
|----------|---------|--------|-------------------|--------|--------|---------------|------------|
| 11214002 | 交通誘導警備員 | 条 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 | 13,800 | 13,800 | WB010212 0 | (7-1) |
| 合計 | | | | | 13,800 | | |
| 人日 当り | | | | | 13,800 | | 13,800 / 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2次単価表

023

(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 資格無し及び作業員等 | | 人 | 1.000 | 13,800 | 13,800 | R0804 0 | |
| 合計 | | | | | 13,800 | | |
| 人日 当り | | | | | 13,800 | | 13,800 / 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |