

令和 3 年度 施 工

## 工事設計書（見積参考）

工事名： 札幌市東部地区河川巡視業務

---

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 3 年 4 月 単価適用

下水道河川局 事業推進部 河川管理課 指導担当係

## 設計総括表（金抜き）

| 工事番号                                                  |  | 工事名 | 札幌市東部地区河川巡視業務 | 当 初 | 事業区分 | 河川維持・修繕 |    |  |
|-------------------------------------------------------|--|-----|---------------|-----|------|---------|----|--|
|                                                       |  |     |               |     | 工事区分 | 河川維持    |    |  |
| 工事区分・工種・種別                                            |  |     |               | 単位  | 数量   | 数量増減    | 摘要 |  |
| 河川維持                                                  |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 巡視・巡回工                                                |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 河川巡視工                                                 |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 直接工事費<br>冬期屋外労務補正：補正なし                                |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 共通仮設費                                                 |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 共通仮設費（率計上）<br>工種区分：河川維持工事<br>施工地域区分：市街地（D I D補正）（１）－３ |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 純工事費                                                  |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 現場管理費<br>率の冬期補正：適用なし<br>施工地域区分：市街地（D I D補正）（１）－２      |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 工事原価                                                  |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 一般管理費等<br>前払金支出割合：保証なし又は３５％超<br>契約保証補正：補正無            |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 工事価格                                                  |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 消費税等相当額                                               |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |
| 工事費計                                                  |  |     |               | 式   | 1    |         |    |  |

# 設計内訳書（金抜き）

| 工事番号          |  | 工事名 | 札幌市東部地区河川巡視業務 | 当         | 初  | 事業区分   | 河川維持・修繕 |      |
|---------------|--|-----|---------------|-----------|----|--------|---------|------|
|               |  |     |               |           |    | 工事区分   | 河川維持    |      |
| 工事区分・工種・種別・細別 |  |     |               | 規格        | 単位 | 数量     | 数量増減    | 摘要   |
| 河川維持          |  |     |               |           | 式  | 1      |         |      |
| 巡視・巡回工        |  |     |               |           | 式  | 1      |         |      |
| 河川巡視工         |  |     |               |           | 式  | 1      |         |      |
| 河川巡視          |  |     |               | 市街地の巡視    | km | 389.31 |         | 単-1号 |
| 河川巡視          |  |     |               | 郊外の巡視     | km | 120.6  |         | 単-2号 |
| 河川巡視          |  |     |               | 雨水貯留池等の巡視 | 箇所 | 37     |         | 単-3号 |
| 河川巡視          |  |     |               | 管路・トラフの巡視 | km | 3.959  |         | 単-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      |         |      |

# 設計内訳書（金抜き）

| 工事番号          |  | 工事名 | 札幌市東部地区河川巡視業務 | 当  | 初  | 事業区分 | 共通仮設費 |
|---------------|--|-----|---------------|----|----|------|-------|
|               |  |     |               |    |    | 工事区分 | 共通仮設費 |
| 工事区分・工種・種別・細別 |  |     | 規格            | 単位 | 数量 | 数量増減 | 摘要    |
| 工事原価          |  |     |               | 式  | 1  |      |       |
| 一般管理費等        |  |     |               | 式  | 1  |      |       |
| 工事価格          |  |     |               | 式  | 1  |      |       |
| 消費税等相当額       |  |     |               | 式  | 1  |      |       |
| 工事費計          |  |     |               | 式  | 1  |      |       |
|               |  |     |               |    |    |      |       |

単一1号

# 1 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|           |               |    |        |       |     |
|-----------|---------------|----|--------|-------|-----|
| 河川巡視      | 市街地の巡視        | 単位 | km     | 数量    | 100 |
| 名称        | 規格            | 単位 | 数量     | 摘要    |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| パトロールカー費用 | パトロールカー損料・燃料費 | 時間 | 50     | 単一 5号 |     |
| 計         |               |    |        |       |     |
| 単価        |               |    |        | 円／km  |     |

単一2号

# 1 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|           |               |    |        |       |     |
|-----------|---------------|----|--------|-------|-----|
| 河川巡視      | 郊外の巡視         | 単位 | km     | 数量    | 100 |
| 名称        | 規格            | 単位 | 数量     | 摘要    |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 1. 52  |       |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 1. 52  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 22. 87 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 1. 52  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 22. 87 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 1. 52  |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 22. 87 |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 1. 52  |       |     |
| パトロールカー費用 | パトロールカー損料・燃料費 | 時間 | 100    | 単一 6号 |     |
| 計         |               |    |        |       |     |
| 単価        |               |    |        | 円／km  |     |

# 1 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|           |               |    |       |       |    |
|-----------|---------------|----|-------|-------|----|
| 河川巡視      | 雨水貯留池等の巡視     | 単位 | 箇所    | 数量    | 10 |
| 名称        | 規格            | 単位 | 数量    | 摘要    |    |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 06 |       |    |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 06 |       |    |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 85 |       |    |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 06 |       |    |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 85 |       |    |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 06 |       |    |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 0. 85 |       |    |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 0. 06 |       |    |
| パトロールカー費用 | パトロールカー損料・燃料費 | 時間 | 5     | 単一 7号 |    |
| 計         |               |    |       |       |    |
| 単価        |               |    |       | 円／箇所  |    |

単一4号

# 1 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|           |               |    |        |       |     |
|-----------|---------------|----|--------|-------|-----|
| 河川巡視      | 管路・トラフの巡視     | 単位 | km     | 数量    | 100 |
| 名称        | 規格            | 単位 | 数量     | 摘要    |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 土木一般世話役   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 普通作業員     |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 11. 43 |       |     |
| 運転手（一般）   |               | 人  | 0. 76  |       |     |
| パトロールカー費用 | パトロールカー損料・燃料費 | 時間 | 50     | 単一 8号 |     |
| 計         |               |    |        |       |     |
| 単価        |               |    |        | 円／km  |     |



単一5号

## 2 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|              |                     |    |      |    |      |   |
|--------------|---------------------|----|------|----|------|---|
| パトロールカー費用    | パトロールカー損料・燃料費       |    | 単位   | 時間 | 数量   | 1 |
| 名称           | 規格                  | 単位 | 数量   |    | 摘要   |   |
| ライトバン [四輪駆動] | 乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L | 時間 | 1    |    |      |   |
| ガソリン         | レギュラー               | L  | 3. 7 |    |      |   |
| 計            |                     |    |      |    |      |   |
| 単価           |                     |    |      |    | 円／時間 |   |

単一6号

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|              |                     |    |      |    |      |   |
|--------------|---------------------|----|------|----|------|---|
| パトロールカー費用    | パトロールカー損料・燃料費       |    | 単位   | 時間 | 数量   | 1 |
| 名称           | 規格                  | 単位 | 数量   |    | 摘要   |   |
| ライトバン [四輪駆動] | 乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L | 時間 | 1    |    |      |   |
| ガソリン         | レギュラー               | L  | 3. 7 |    |      |   |
| 計            |                     |    |      |    |      |   |
| 単価           |                     |    |      |    | 円／時間 |   |

単一7号

## 2 次単価表（金抜き）

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|              |                     |    |      |    |      |   |
|--------------|---------------------|----|------|----|------|---|
| パトロールカー費用    | パトロールカー損料・燃料費       |    | 単位   | 時間 | 数量   | 1 |
| 名称           | 規格                  | 単位 | 数量   |    | 摘要   |   |
| ライトバン [四輪駆動] | 乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L | 時間 | 1    |    |      |   |
| ガソリン         | レギュラー               | L  | 3. 7 |    |      |   |
| 計            |                     |    |      |    |      |   |
| 単価           |                     |    |      |    | 円／時間 |   |

単一8号

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 単価適用年月     | 2021. 04           |
| 歩掛適用年月     | 2021. 04           |
| 労務調整-超過-規制 | 1. 000-00000002000 |

|              |                     |    |      |    |      |   |
|--------------|---------------------|----|------|----|------|---|
| パトロールカー費用    | パトロールカー損料・燃料費       |    | 単位   | 時間 | 数量   | 1 |
| 名称           | 規格                  | 単位 | 数量   |    | 摘要   |   |
| ライトバン [四輪駆動] | 乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L | 時間 | 1    |    |      |   |
| ガソリン         | レギュラー               | L  | 3. 7 |    |      |   |
| 計            |                     |    |      |    |      |   |
| 単価           |                     |    |      |    | 円／時間 |   |