

令和5年度施工  
公示用  
設計書

業務名

道路照明施設点検調査業務（東区北地区）

本設計書は、発注者の施行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5年 5月 単価適用

札幌市 建設局 土木部 道路維持課

# 業務委託費内訳書

| 工種    | 種別     | 細目     | 単位       | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要                  |                    |
|-------|--------|--------|----------|----|----|----|---------------------|--------------------|
| 点検業務  |        |        |          |    |    |    |                     |                    |
|       |        | 計画準備   | 式        | 1  |    |    | 第1号内訳書              |                    |
|       |        | 点検調査   | 式        | 1  |    |    | 第2号内訳書              |                    |
|       |        | 打合せ    | 式        | 1  |    |    | 第3号内訳書              |                    |
|       |        | 点検調書作成 | 式        | 1  |    |    | 第4号内訳書              |                    |
|       | 直接人件費  |        |          |    |    |    | (1)                 |                    |
|       |        |        | 旅費交通費    | 式  | 1  |    |                     | 第5号内訳書             |
|       |        |        | 高所作業車運転費 | 式  | 1  |    |                     | 第6号内訳書             |
|       |        |        | 安全費      | 式  | 1  |    |                     | 第7号内訳書             |
|       |        |        | 電子成果品作成費 | 式  | 1  |    |                     |                    |
|       | 直接経費   |        |          |    |    |    | (2)                 |                    |
|       |        |        | その他原価    | 式  | 1  |    |                     | (3)<br>=(1)×その他原価率 |
|       | 業務原価   |        |          |    |    |    | (4)<br>=(1)+(2)+(3) |                    |
|       | 一般管理費  |        |          | 式  | 1  |    | (5)<br>=(4)×一般管理費率  |                    |
|       | 点検業務価格 |        |          |    |    |    |                     |                    |
|       |        | 消費税相当額 |          |    |    |    |                     | 10%                |
| 業務委託費 |        |        |          |    |    |    |                     |                    |

# 計画準備

一金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第1号内訳書

| 名 称            | 形 質     | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要       | 単算番号 |
|----------------|---------|-----|-------|-----|-----|-----------|------|
| 資料収集<br>事前調書作成 |         | 基   | 1,487 |     |     |           | 1    |
| 路線巡視 (車両)      | 自歩専道を除く | km  | 120   |     |     | 幹線系路線延長   | 2    |
| 路線巡視 (徒歩)      | 自歩専道    | km  | 11    |     |     | 自歩専道の路線延長 | 3    |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
| 直接人件費 計        |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |
|                |         |     |       |     |     |           |      |

# 点検調査

一 金 ..... 円 (原)  
 \_\_\_\_\_ 円 (変更)

## 内 訳

第2号内訳書

| 名 称     | 形 質    | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 単算番号 |
|---------|--------|-----|-------|-----|-----|-----|------|
| 定期点検    | 通常点検   | 基   | 1,487 |     |     |     | 4    |
| 定期点検    | 詳細点検   | 基   | 365   |     |     |     | 5    |
| 定期点検    | 支柱内部撮影 | 基   | 1,487 |     |     |     | 6    |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
| 直接人件費 計 |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |
|         |        |     |       |     |     |     |      |

# 打合せ

一金 ..... 円 (原)  
..... 円 (変更)

## 内 訳

第3号内訳書

| 名 称     | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   | 単算番号 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| 1) 当初   |     | 業務  | 1   |     |     |       | 8    |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
| 2) 中間   |     | 回   | 1   |     |     | 中間×1回 | 9    |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
| 3) 最終   |     | 業務  | 1   |     |     |       | 10   |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
| 直接人件費 計 |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |
|         |     |     |     |     |     |       |      |

# 点検調書作成

一金 ..... 円 (原)  
 ..... 円 (変更)

## 内 訳

第4号内訳書

| 名 称              | 形 質 | 单 位 | 数 量   | 单 価 | 金 額 | 摘 要 | 单算番号 |
|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|
| 点検調書<br>作成・照査・検討 |     | 基   | 1,487 |     |     |     | 7    |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
| 直接人件費 計          |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |
|                  |     |     |       |     |     |     |      |

旅費交通費

一金 ..... 円 (原)  
..... 円 (変更)

内 訳

第5号内訳書

| 名 称      | 形 質    | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       | 単算番号 |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| ライトバン運転費 | 1500cc | 日   | 62  |     |     | ライトバン使用日数 | 11   |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
| 直接費計     |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |
|          |        |     |     |     |     |           |      |

# 高所作業車運転費

一金 ..... 円 (原)  
..... 円 (変更)

## 内 訳

第6号内訳書

| 名 称      | 形 質      | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       | 単算番号 |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| 高所作業車運転費 | 作業床12m未満 | 日   | 44  |     |     | 高所作業車使用日数 | 12   |
|          | 昼間       |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
| 直接費計     |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |
|          |          |     |     |     |     |           |      |



# 安全費

一金 ..... 円 (原)  
 ..... 円 (変更)

## 内 訳

第7号内訳書

| 名 称     | 形 質   | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      | 単算番号 |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|------|
| 交通誘導員B  | 昼間    | 人   | 122 |     |     | トラック使用日数 |      |
|         |       |     |     |     |     | × 2人     |      |
| 保安機材賃貸料 |       | 式   | 1   |     |     | トラック使用日数 | 13   |
|         |       |     |     |     |     | 2班分      |      |
| トラック運転費 | 1.5 t | 日   | 61  |     |     | トラック使用日数 | 14   |
|         | 昼間    |     |     |     |     |          |      |
| 直接費計    |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |
|         |       |     |     |     |     |          |      |

# 単 価 算 出 調 書

| No                          | 細 目                  | 単位          | 単 価 | 積 算 の 基 礎                 | 複 合 ・ 原 単       |                                |        |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-----|---------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| 1                           | 資料収集<br>事前調書作成       | 基           | 円   | 技師B                       | 4.30 × 円/人 = 円  | 100基あたり                        |        |
|                             |                      |             |     | 技師C                       | 5.90 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技術員                       | 2.10 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | 再計                        | 0 / 100 = 円     |                                |        |
| 1基あたり                       |                      |             |     |                           |                 |                                |        |
| 2                           | 路線巡視 (車両)<br>自歩専道を除く | km          | 円   | 路線巡視は技術員と一般運転手の2名で実施する    |                 | 1日あたり                          |        |
|                             |                      |             |     | 技術員                       | 1.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 一般運転手                     | 1.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | (1日あたり作業内容)               |                 |                                | 1kmあたり |
| ⇒巡視180km (30km/h×6h)、資料整理2h |                      |             |     |                           |                 |                                |        |
| 再計                          |                      | 0 / 180 = 円 |     |                           |                 |                                |        |
| 3                           | 路線巡視 (徒歩)<br>自歩専道    | km          | 円   | 技術員                       | 1.00 × 円/人 = 円  | 1日あたり                          |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | (1日あたり作業内容)               |                 |                                | 1kmあたり |
|                             |                      |             |     | ⇒巡視18km (3km/h×6h)、資料整理2h |                 |                                |        |
| 再計                          |                      | 0 / 18 = 円  |     |                           |                 |                                |        |
| 4                           | 定期点検<br>通常点検         | 基           | 円   | 技師B                       | 6.80 × 円/人 = 円  | 100基あたり                        |        |
|                             |                      |             |     | 技師C                       | 7.20 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技術員                       | 7.20 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | 再計                        | 0 / 100 = 円     |                                |        |
| 1基あたり                       |                      |             |     |                           |                 |                                |        |
| 5                           | 定期点検<br>詳細点検         | 基           | 円   | 技師B                       | 5.20 × 円/人 = 円  | 100基あたり                        |        |
|                             |                      |             |     | 技師C                       | 4.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技術員                       | 4.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | 再計                        | 0 / 100 = 円     |                                |        |
| 1基あたり                       |                      |             |     |                           |                 |                                |        |
| 6                           | 定期点検<br>支柱内部撮影       | 基           | 円   | 技術員                       | 10.90 × 円/人 = 円 | 100基あたり<br>策定単価                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
|                             |                      |             |     | 再計                        | 0 / 100 = 円     |                                |        |
|                             |                      |             |     | 1基あたり                     |                 |                                |        |
| 7                           | 点検調書<br>作成・照査・検討     | 基           | 円   | 主任技師                      | 0.70 × 円/人 = 円  | 100基あたり                        |        |
|                             |                      |             |     | 技師A                       | 0.20 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技師B                       | 1.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技師C                       | 4.80 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技術員                       | 3.00 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
| 再計                          | 0 / 100 = 円          |             |     |                           |                 |                                |        |
| 1基あたり                       |                      |             |     |                           |                 |                                |        |
| 8                           | 打合せ<br>1)当初          | 業務          | 円   | 主任技師                      | 0.50 × 円/人 = 円  | 設計業務等標準積算基準書<br>P3-2-1         |        |
|                             |                      |             |     | 技師A                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技師B                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
| 9                           | 打合せ<br>2)中間          | 回           | 円   | 主任技師                      | 0.50 × 円/人 = 円  | 中間1回<br>設計業務等標準積算基準書<br>P3-2-1 |        |
|                             |                      |             |     | 技師A                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技師B                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |
| 10                          | 打合せ<br>3)最終          | 業務          | 円   | 主任技師                      | 0.50 × 円/人 = 円  | 設計業務等標準積算基準書<br>P3-2-1         |        |
|                             |                      |             |     | 技師A                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 技師B                       | 0.50 × 円/人 = 円  |                                |        |
|                             |                      |             |     | 計                         | 円               |                                |        |

# 単 価 算 出 調 書

| No                     | 細 目  | 単 位 | 単 価 | 積 算 の 基 礎                   | 複 合 ・ 原 単  |
|------------------------|--|-----|-----|-----------------------------|--|
| 11                     | ライトバン運転費   | 日   | 円   | 日当たり移動時間： 3.6 h             | 損料表<br>建設物価<br>損料表<br>損料表                            |
|                        |  |     |     | ガソリン 3.6 × 2.6 ℓ/h = 9.36 ℓ |  |
|                        |  |     |     | 9.36 × 円/ℓ = 円              |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(h) 3.6 × 円/h = 円       |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(日) 1 × 円/日 = 円         |  |
| 計 円                    |  |     |     |                             |  |
| 12                     | 高所作業車運転費<br>作業床12m未満<br>昼間                                     | 日   | 円   | 日当たり運転時間： 5.0 h             | 損料表<br>建設物価<br>損料表<br>損料表                            |
|                        |  |     |     | 軽油 5.0 × 4.2 ℓ/h = 21.00 ℓ  |  |
|                        |  |     |     | 21.00 × 円/ℓ = 円             |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(h) 5.0 × 円/h = 円       |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(日) 1 × 円/日 = 円         |  |
| 特殊運転手 0.62 × 円/人 = 円   |  |     |     |                             |  |
| 計 円                    |  |     |     |                             |  |
| 13                     | 保安機材賃貸料<br>(2班分)<br>工事用看板×4<br>電光標識 ×2<br>矢印板 ×10<br>カーコーン ×40 | 式   | 円   | 工事用看板 4 × 円/台 = 円           | 建設物価<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>トラック使用日数 |
|                        |  |     |     | 電光標識 2 × 円/台 = 円            |  |
|                        |  |     |     | 矢印板 10 × 円/台 = 円            |  |
|                        |  |     |     | カーコーン 40 × 円/個 = 円          |  |
|                        |  |     |     | 小 計 (基本料) 円                 |  |
|                        |  |     |     | 工事用看板 4 × 円/台 = 円           |  |
|                        |  |     |     | 電光標識 2 × 円/台 = 円            |  |
|                        |  |     |     | 矢印板 10 × 円/台 = 円            |  |
|                        |  |     |     | カーコーン 40 × 円/個 = 円          |  |
|                        |  |     |     | 小 計 (1日当たり賃貸料) 円            |  |
| 機材賃貸料 61 × 円/日 = 円     |  |     |     |                             |  |
| 合 計 (基本料+賃貸料×日) = 円    |  |     |     |                             |  |
| 14                     | トラック運転費<br>1.5 t<br>昼間   | 日   | 円   | 日当たり運転時間： 4.7 h             | 損料表<br>建設物価<br>損料表<br>損料表                            |
|                        |  |     |     | 軽油 4.7 × 2.7 ℓ/h = 12.69 ℓ  |  |
|                        |  |     |     | 12.69 × 円/ℓ = 0 円           |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(h) 4.7 × 円/h = 0 円     |  |
|                        |  |     |     | 機械損料(日) 1 × 円/日 = 0 円       |  |
| 一般運転手 0.58 × 円/人 = 0 円 |  |     |     |                             |  |
| 計 0 円                  |  |     |     |                             |  |

# 街路灯点検調査業務 数量調書

## ・ポール方式(=単独柱)点検集計表

|      |       |
|------|-------|
| 区    |       |
| 通常点検 | 1,487 |
|      |       |
|      |       |
|      |       |
|      | 1,487 |

単位:基

## ・ポール方式(=単独柱)板厚測定集計表

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 区                  |     |
| 詳細点検(設置経過25年以上塗装式) | 365 |
|                    |     |
|                    |     |
|                    |     |
|                    | 365 |

単位:基

## ※全体集計

単位:基

| 業務名                 | 点検<br>ポール式 | 合計    | うち<br>板厚測定 |
|---------------------|------------|-------|------------|
| 道路照明施設点検調査業務(東区北地区) | 1,487      | 1,487 | 365        |

## ・日数算出表

| 作業内容     | 作業数量     | 日あたり<br>作業量 | ライトバン<br>使用日数    | 高所作業車<br>使用日数    | トラック<br>使用日数   |
|----------|----------|-------------|------------------|------------------|----------------|
| 路線巡視(車両) | 120.0 km | 180 km      | 0.7 日            | —                | —              |
| 路線巡視(徒歩) | 11.0 km  | 18 km       | 0.6 日            | —                | —              |
| 通常点検     | 1487 基   | 34 基        | 43.7 日           | 43.7 日           | 43.7 日         |
| 詳細点検     | 365 基    | 22 基        | 16.6 日           | —                | 16.6 日         |
|          |          |             |                  |                  |                |
| 合計       |          |             | 61.6 日<br>⇒ 62 日 | 43.7 日<br>⇒ 44 日 | 60.3<br>⇒ 61 日 |