

令和8年度施行
公示用
設計書

業務名 道路照明施設点検調査業務（中央区西地区他1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8年 3月 単価適用

札幌市 建設局 土木部 道路維持課

業務名

道路照明施設点検調査業務（中央区西地区他1区）

一金内訳
総委託費 _____
業務価格 _____
消費税等相当額 _____

業務説明

1 業務の大要

本業務は、附属物（標識、照明施設等）点検要領に基づき、道路照明施設を点検し、道路照明施設の維持管理に係る基礎データ収集を行うものである。

2 業務の期間

契約締結日より 2027年2月12日 までとする。

3 業務概要

【業務対象】

道路照明施設（単立柱形式） 1,638 基

【業務内容】

（1）計画準備 1 式

（2）現地調査（通常点検） 1,638 基

（3）現地調査（詳細点検） 795 基

（4）打合せ 1 式

（5）点検調書作成 1 式

4 仕様書

別紙、仕様書のとおり

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 |
| | | 現地調査 | 式 | 1 | | | 第2号内訳書 |
| | | 点検調書作成 | 式 | 1 | | | 第3号内訳書 |
| | | 打合せ | 式 | 1 | | | 第4号内訳書 |
| | 直接人件費 | | | | | | (1) |
| | | 旅費交通費 | 式 | 1 | | | 旅費交通費率分（調査、計画業務） 宿泊、滞在を伴わない |
| | | 高所作業車運転費 | 式 | 1 | | | 第5号内訳書 |
| | | 安全費 | 式 | 1 | | | 第6号内訳書 |
| | | 電子成果品作成費 | 式 | 1 | | | 率計上 |
| | 直接経費 | | | | | | (2) |
| | | その他原価 | 式 | 1 | | | (3) =(1)×その他原価率 |
| | 業務原価 | | | | | | (4) =(1)+(2)+(3) |
| | 一般管理費 | | 式 | 1 | | | (5) =(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 | | | | | | | |

札幌市

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 事前調査作成 | 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 | | / | 100 | = | 円 | | 1基あたり | |
| 2 | 定期点検 | 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 | | / | 100 | = | 円 | | 1基あたり | |
| 3 | 支柱内部撮影 | 基 | 円 | 技術員 | 11.00 | × | 円/人 | = | 円 | 100基あたり 策定歩掛 | | |
| | | | | 計 | | | | | 円 | | | |
| | | | | 再計 | | / | 100 | = | 円 | | 1基あたり | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 板厚測定 | 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 | | / | 100 | = | 円 | | 1基あたり | |
| 5 | 点検調査 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 | | | |
| | | | | 再計 | | / | 100 | = | 円 | | 1基あたり | |
| 6 | 打合せ 1)当初 | 業務 | 円 | 主任技師 | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | 設計業務等標準 P3-2-1 | | |
| | | | | 技師A | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 技師B | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 計 | | | | | 円 | | | |
| 7 | 打合せ 2)中間 | 回 | 円 | 主任技師 | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | 中間1回 設計業務等標準 P3-2-1 | | |
| | | | | 技師A | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 技師B | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 計 | | | | | 円 | | | |
| 8 | 打合せ 3)最終 | 業務 | 円 | 主任技師 | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | 設計業務等標準 P3-2-1 | | |
| | | | | 技師A | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 技師B | 0.50 | × | 円/人 | = | 円 | | | |
| | | | | 計 | | | | | 円 | | | |
| 9 | 高所作業車運転費 作業床12m未満 昼間 | 日 | 円 | 日当たり運転時間 | 5.0 | h | | | | 損料表 | | |
| | | | | 軽油 | 5.0 | × | 3.6 | ℓ/h | = | | 18.00 | ℓ |
| | | | | | 18.00 | × | | 円/ℓ | = | | 円 | |
| | | | | 機械損料(h) | 5.0 | × | | 円/h | = | | 円 | |
| | | | | 機械損料(日) | 1 | × | | 円/日 | = | | 円 | |
| | | | | 運転手(特殊) | 0.62 | × | | 円/人 | = | | 円 | |
| 計 | | | | | | 円 | | | | | | |
| 10 | 保安機材賃貸料 (2班分) 工事用看板×4 電光標識 ×2 矢印板 ×10 カーコーン ×40 | 式 | 円 | 工事用看板 | 4 | × | 円/台 | = | 円 | 建設物価 | | |
| | | | | 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 | 85 | × | 円/日 | = | 円 | トラック使用日数 | | | | | | |
| 合計(基本料+賃貸料×日) | | | | | 円 | | | | | | | |
| 11 | トラック運転費 1.5t 昼間 | 日 | 円 | 日当たり運転時間 | 4.7 | h | | | | 損料表 | | |
| | | | | 軽油 | 4.7 | × | 2.5 | ℓ/h | = | | 11.75 | ℓ |
| | | | | | 11.75 | × | | 円/ℓ | = | | 円 | |
| | | | | 機械損料(h) | 4.7 | × | | 円/h | = | | 円 | |
| | | | | 機械損料(日) | 1 | × | | 円/日 | = | | 円 | |
| | | | | 運転手(一般) | 0.58 | × | | 円/人 | = | | 円 | |
| 計 | | | | | | 円 | | | | | | |

道路照明施設点検調査業務(中央区西地区他1区) 数量調書

・ポール方式(=単独柱)定期点検集計表

| | |
|------|-------|
| 区 | |
| 定期点検 | 1,638 |
| | |
| | |
| | 1,638 |

単位:基

・ポール方式(=単独柱)支柱内部撮影集計表

| | |
|--------|-----|
| 区 | |
| 支柱内部撮影 | 560 |
| | |
| | |
| | 560 |

単位:基

・ポール方式(=単独柱)板厚測定集計表

| | |
|--------------------|-----|
| 区 | |
| 板厚測定(設置経過25年以上塗装式) | 795 |
| | |
| | |
| | 795 |

単位:基

※全体集計

単位:基

| 業務名 | 点検 ポール式 | 合計 | うち 板厚測定 |
|-------------------------|------------|-------|------------|
| 道路照明施設点検調査業務(中央区西地区他1区) | 1,638 | 1,638 | 795 |

・日数算出表

| 作業内容 | 作業数量 | 日あたり 作業量 | 高所作業車 使用日数 | トラック 使用日数 |
|-------------|--------|-------------|------------------|------------------|
| 定期点検・支柱内部撮影 | 1638 基 | 34 基 | 48.2 日 | 48.2 日 |
| 板厚測定 | 795 基 | 22 基 | - | 36.1 日 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 合計 | 48.2 日 ⇒ 49 日 | 84.3 日 ⇒ 85 日 |