

令和6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（厚別区南地区）

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6年 5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（厚別区南地区）

一 金

内 訳

総委託費

業務価格

消費税等相当額

業 務 説 明

### 1 業務の概要

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 令和7年3月12日 までとする。

### 3 業務概要

#### 【業務対象】

道路照明施設（単独柱形式）

1,282 基

#### 【業務内容】

（1）計画準備

1 式

（2）現地調査（通常点検）

1,282 基

（3）現地調査（詳細点検）

141 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				1			第1号内訳書
		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

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 事前調書作成		基	1,282				1
直接人件費 計							

現地調査

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		基	1,282				2
支柱内部撮影		基	1,282				3
板厚測定		基	141				4
直接人件費 計							

点検調書作成

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
点検調書 作成・照査・検討		基	1,282				5
直接人件費 計							

打合せ

一金 ..... 円 (原)  
..... 円 (変更)

内 訳

第4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				6
2) 中間		回	1			中間×1回	7
3) 最終		業務	1				8
直接人件費 計							

高所作業車運転費

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
高所作業車運転費	作業床12m未満	日	38			高所作業車使用日数	9
	昼間						
直接費計							



安 全 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
交通誘導員B	昼間	人	90			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	10
トラック運転費	1.5 t	日	45			トラック使用日数	11
	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 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 / 100 = 円	
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	
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	
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	
5	点検調書 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	
6	打合せ 1)当初	業務	円	主任技師 0.50 × 円/人 = 円	設計業務等標準積算基準書 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 設計業務等標準積算基準書 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	設計業務等標準積算基準書 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 × 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	
				運転手(特殊) 0.62 × 円/人 = 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 カラーコーン ×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	
				カラーコーン 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	
				カラーコーン 40 × 円/個 = 円	
				小 計 (1日当たり賃貸料) 円	
				機材賃貸料 45 × 円/日 = 円	
				合 計 (基本料+賃貸料×日) = 円	
					トラック使用日数
11	トラック運転費 1.5 t 昼間	日	円	日当たり運転時間： 4.7 h	損料表
				軽油 4.7 × 2.7 ℓ/h = 12.69 ℓ	
				12.69 × 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	
	昼間			計 円	損料表

## 道路照明施設点検調査業務(厚別区南地区) 数量調書

### ・ポール方式(=単独柱)定期点検集計表

区	
定期点検	1,282
	1,282

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	1,282
	1,282

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)	141
	141

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(厚別区南地区)	1,282	1,282	141

### ・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	1282 基	34 基	37.7 日	37.7 日
板厚測定	141 基	22 基	-	6.4 日
合 計			37.7 日 ⇒ 38 日	44.1 ⇒ 45 日