

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（厚別区北地区）

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 令和7年2月26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）

992 基

### 【業務内容】

（1）計画準備

1 式

（2）現地調査（通常点検）

992 基

（3）現地調査（詳細点検）

115 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) × 一般管理费率	
	点検業務価格							
	消費税相当額						10%	
業務委託費								













# 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	
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					
計			円					
10	保安機材貸貸料 (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日当たり貸貸料)			円	
機材貸貸料	35 ×	円/日 =	円					
合 計 (基本料+貸貸料×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	
計			円					

## 道路照明施設点検調査業務(厚別区北地区) 数量調書

### ・ポール方式(=単独柱)定期点検集計表

区	
定期点検	992
	992

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	989
	989

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)	115
	115

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(厚別区北地区)	992	992	115

### ・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	992 基	34 基	29.2 日	29.2 日
板厚測定	115 基	22 基	-	5.2 日
合計			29.2 日 ⇒ 30 日	34.4 ⇒ 35 日