

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（白石区南地区ほか）

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（白石区南地区ほか）

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2月5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）	687 基
---------------	-------

【業務内容】

（１）計画準備	1 式
（２）現地調査（通常点検）	687 基
（３）現地調査（詳細点検）	10 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) × 一般管理费率
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	687				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	687				2
支柱内部撮影		基	687				3
板厚測定		基	10				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	687				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	21			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	42			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	21			トラック使用日数	11
	昼間						
直接費計							

単 価 算 出 調 書

N o	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	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	
				技師A	0.50	×	円/人 =	円	P3-2-1	
				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	
				技師A	0.50	×	円/人 =	円	設計業務等標準積算基準書	
				技師B	0.50	×	円/人 =	円	P3-2-1	
				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	
				技師A	0.50	×	円/人 =	円	P3-2-1	
				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				
				軽油	5.0	×	4.2 ℓ/h =	21.00 ℓ	損料表	
					21.00	×	円/ℓ =	円		
				機械損料(h)	5.0	×	円/h =	円	損料表	
				機械損料(日)	1	×	円/日 =	円	損料表	
				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	21	×	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 1.5 t 昼間 昼間	日	円	日当たり運転時間：	4.7	h				
				軽油	4.7	×	2.7 ℓ/h =	12.69 ℓ	損料表	
					12.69	×	円/ℓ =	円		
				機械損料(h)	4.7	×	円/h =	円	損料表	
				機械損料(日)	1	×	円/日 =	円	損料表	
				運転手(一般)	0.58	×	円/人 =	円		
				計				円		

道路照明施設点検調査業務(白石区南地区ほか) 数量調書

・ポール方式(=単独柱)定期点検集計表

区	
定期点検	687
	687

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	667
	667

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)	10
	10

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(白石区南地区ほか)	687	687	10

・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	687 基	34 基	20.2 日	20.2 日
板厚測定	10 基	22 基	-	0.5 日
合 計			20.2 日 ⇒ 21 日	20.7 ⇒ 21 日