

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（白石区北地区）		
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）		560 基
【業務内容】		
（1）計画準備		1 式
（2）現地調査（通常点検）		560 基
（3）現地調査（詳細点検）		38 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	560				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	560				2
支柱内部撮影		基	560				3
板厚測定		基	38				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	560				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	17			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	38			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	19			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 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		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	19	×	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
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	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	560
	560

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)	38
	38

単位:基

※全体集計

業務名	点検 ポール式	合 計	単位:基 うち 板厚測定
道路照明施設点検調査業務(白石区北地区)	560	560	38

・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	560 基	34 基	16.5 日	16.5 日
板厚測定	38 基	22 基	-	1.7 日
合 計			16.5 日 ⇒ 17 日	18.2 ⇒ 19 日