

令和5年度施工
公示用
設計書

業務名

道路照明施設点検調査業務（東区南地区）

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5年 5月 単価適用

札幌市 建設局 土木部 道路維持課

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	
		点検調査	式	1			第2号内訳書	
		打合せ	式	1			第3号内訳書	
		点検調書作成	式	1			第4号内訳書	
	直接人件費						(1)	
			旅費交通費	式	1			第5号内訳書
			高所作業車運転費	式	1			第6号内訳書
			安全費	式	1			第7号内訳書
			電子成果品作成費	式	1			
	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								

点検調査

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	通常点検	基	1,472				4
定期点検	詳細点検	基	631				5
定期点検	支柱内部撮影	基	1,472				6
直接人件費 計							

安全費

一金 円 (原)
 円 (変更)

内 訳

第7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	144			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	13
						2班分	18
トラック運転費	1.5 t	日	72			トラック使用日数	14
	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						
					1基あたり					
2	路線巡視 (車両) 自歩専道を除く	km	円	路線巡視は技術員と一般運転手の2名で実施する	1日あたり					
				技術員 1.00 × 円/人 = 円						
				一般運転手 1.00 × 円/人 = 円						
				計 円						
				(1日あたり作業内容) ⇒巡視180km (30km/h×6h)、資料整理2h						
					1kmあたり					
3	路線巡視 (徒歩) 自歩専道	km	円	技術員 1.00 × 円/人 = 円	1日あたり					
				計 円						
				(1日あたり作業内容) ⇒巡視18km (3km/h×6h)、資料整理2h						
				再計 / 18 = 円						
									1kmあたり	
4	定期点検 通常点検	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					
5	定期点検 詳細点検	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					
6	定期点検 支柱内部撮影	基	円	技術員 10.90 × 円/人 = 円	100基あたり 策定単価					
				計 円						
				再計 / 100 = 円						
									1基あたり	
									策定単価	
7	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						
					1基あたり					
8	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						
				再計 / 100 = 円						
9	打合せ 2)中間	回	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						
				再計 / 100 = 円						
					中間1回					
10	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						
				再計 / 100 = 円						

単 価 算 出 調 書

No	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単
11	ライトバン運転費	日	円	日当たり移動時間： 3.6 h	損料表 建設物価 損料表 損料表
				ガソリン 3.6 × 2.6 ℓ/h = 9.36 ℓ	
				9.36 × 円/ℓ = 円	
				機械損料(h) 3.6 × 円/h = 円	
				機械損料(日) 1 × 円/日 = 円	
計 円					
12	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 建設物価 損料表 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	
特殊運転手 0.62 × 円/人 = 円					
計 円					
13	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 トラック使用日数
				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 72 × 円/日 = 円	
				合 計 (基本料+賃貸料×日) = 円	
14	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 建設物価 損料表 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	
一般運転手 0.58 × 円/人 = 円					
計 円					

街路灯点検調査業務 数量調書

・ポール方式(=単独柱)点検集計表

区	
通常点検	1,472
	1,472

単位:基

・ポール方式(=単独柱)板厚測定集計表

区	
詳細点検(設置経過25年以上塗装式)	631
	631

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(東区南地区)	1,472	1,472	631

・日数算出表

作業内容	作業数量	日あたり 作業量	ライトバン 使用日数	高所作業車 使用日数	トラック 使用日数
路線巡視(車両)	112.0 km	180 km	0.6 日	—	—
路線巡視(徒歩)	4.0 km	18 km	0.2 日	—	—
通常点検	1472 基	34 基	43.3 日	43.3 日	43.3 日
詳細点検	631 基	22 基	28.7 日	—	28.7 日
合計			72.8 日 ⇒ 73 日	43.3 日 ⇒ 44 日	72 ⇒ 72 日