

令和5年度施工
公示用
設計書

業務名 道路標識点検調査業務

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 7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								

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	563				1
路線巡視 (車両)	自歩専道を除く	km	652.1			幹線系路線延長	2
路線巡視 (徒歩)	自歩専道	km	33.3			自歩専道の路線延長	3
直接人件費 計							

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	543				4
	片持式 (F型・逆L型)						
定期点検	通常点検	基	20				5
	門型式						
定期点検	詳細点検	基	50				6
直接人件費 計							

打合せ

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
1)当初		業務	1				7
2)中間		回	1				8
3)最終		業務	1				9
直接人件費 計							

点検調書作成

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
点検調書 作成・照査・検討		基	563				10
直接人件費 計							

旅費交通費

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
ライトバン運転費	1500cc	日	26			ライトバン使用日数	11
直接費計							

高所作業車運転費

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
高所作業車運転費	作業床12m未満	日	18			高所作業車使用日数	12
	昼間						
直接費計							

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	40			トラック使用日数	
						× 2 人	
保安機材賃貸料		式	1				13
						2班分	
トラック運転費	1.5 t	日	20			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 片持式（R型・逆L型）	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	9.20 × 円/人 = 円		
				計	円		
				再計	/ 100 = 円		
					1基あたり		
5	定期点検 通常点検 門型式	基	円	技師B	13.80 × 円/人 = 円	100基あたり	
				技師C	14.20 × 円/人 = 円		
				技術員	18.80 × 円/人 = 円		
				計	円		
				再計	/ 100 = 円		
					1基あたり		
6	定期点検 通常点検 単柱式	基	円	技師B	4.10 × 円/人 = 円	100基あたり	
				技師C	4.30 × 円/人 = 円		
				技術員	5.50 × 円/人 = 円		
				計	円		
				再計	/ 100 = 円		
					1基あたり		
7	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		
					100基あたり		
8	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		
				再計	/ 100 = 円		
					100基あたり		
9	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		
					100基あたり		

単 価 算 出 調 書

No	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単	
10	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	
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	物価 R5.7月 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	20 × 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	
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					