

令和3年度施行  
公示用

業務説明書

業務名 路面下空洞探査業務（その2）

---

# 業務名 路面下空洞探査業務（その2）

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、本市が管理する道路のうち、緊急輸送道路と災害時に拠点となる病院や避難所などを結ぶ接続道路等について、路面下に発生している空洞の状況を的確に把握することにより、道路陥没事故を未然に防止し、安全で円滑な交通を確保することを目的として実施するものである。

### 2 業務の期間

契約締結の日から、令和3年（2021年）11月17日までとする。

### 3 業務概要

#### 1) 1次調査及び解析

車道部：路面下空洞探査車 71.5 km

歩道部：小型探査装置 13.5 km

#### 2) 2次調査及び解析

クロス調査 49箇所

スコープ調査 41箇所

#### 3) 履行場所

市内一円（西7丁目線外）

### 4 業務仕様書

札幌市地質・土質調査業務共通仕様書および別添「路面下空洞探査業務（その2）仕様書」による。

令和3年度施行  
公示用  
業務説明書（見積参考）

業務名 路面下空洞探査業務（その2）

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。

札幌市 建設局 土木部

# 業 務 委 託 費 内 訳 書

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業 務 委 託							
(調査業務)		空 洞 調 査	式	1			第1号内訳書
	直接調査費						
		安 全 費	式	1			第2号内訳書
	間接調査費						
純 調 査 費							
	諸 経 費		式	1			R2.10月地質調査積算基準による
一 般 調 査 業 務 費							
(解析業務)		空 洞 解 析	式	1			第3号内訳書
		打 合 せ 協 議	式	1			第4号内訳書
	直接人件費計						
		電 子 成 果 品 作 成 費	式	1			R2.10月設計業務等積算基準による
		そ の 他 原 価	式	1			R2.10月設計業務等積算基準による
業 務 原 価							
	一般管理費等		式	1			R2.10月設計業務等積算基準による

札 幌 市

# 業 務 委 託 費 内 訳 書

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析等調査 業務費			式	1			
調査業務価格							
	消費税等 相当額		式	1			
総委託費							

# 空洞調査 内訳書

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
路面下空洞探査	1次調査(車道部・空洞探査車)	km	71.5				R2実勢価格調査単価
	昼間作業						
路面下空洞探査	1次調査(歩道部・小型探査装置)	km	13.5				R2実勢価格調査単価
	昼間作業						
路面下空洞探査	クロス調査(ハンディ型地中レーダー)	箇所	49				R2実勢価格調査単価
	昼間作業						
路面下空洞探査	スコープ調査(特殊孔内カメラ)	箇所	41				R2実勢価格調査単価
	昼間作業						
計							

# 安全費 内訳書

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
交通誘導警備員B	昼間	人	28				2
	2次調査・歩道						
保 安 施 設	保安機材、1.5tトラック	式	1				5
	2次調査						
計							

# 空洞解析 内訳書

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
路面下空洞探査	計画・準備(50km以上150km未満)	式	1				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	現地踏査(車道部)	km	71.5				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	現地踏査(歩道部)	km	13.5				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (車道部・空洞探査車)	km	71.5				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (歩道部・小型探査装置)	km	13.5				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	クロス調査データ解析	箇所	49				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	スコープ調査資料作成	箇所	41				R2実勢価格調査単価
路面下空洞探査	報告書作成(50km以上150km未満)	式	1				R2実勢価格調査単価
計							





# 単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単
1	一般運転手 昼間労務単価	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R3.3
				(所定労働時間内で8h~17h内)	
2	交通誘導警備員B 昼間労務単価	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R3.3
				(所定労働時間内で8h~17h内)	
3	保安機材賃貸料	式	円	工事用看板 4 × 円/台 = 円	建設物価3月
				電光標識 1 × 円/台 = 円	
				矢印板 5 × 円/台 = 円	
				カーコーン 20 × 円/個 = 円	
				小 計 (基本料) 円	
				工事用看板 4 × 円/台 = 円	
				電光標識 1 × 円/台 = 円	
				矢印板 5 × 円/台 = 円	
				カーコーン 20 × 円/個 = 円	
				小 計 (1日当り賃貸料) 円	
				機材賃貸料 15 × 円/日 = 円	
				計 (基本料+賃貸料) 円	
4	1.5tトラック 運転費(昼間)	日	円	軽油消費量 4.7 × 2.70 = 12.690	R2損料表
				軽油 12.69 × 円/ℓ = 円	
				一般運転手 1.0 × 円/人 = 円	1
				損料 4.7 × 円/h = 円	R2損料表
				計 (1日当り: 4.7h) 円	
5	保安施設	式	円	保安機材リース 1 × 円/式 = 円	3
				1.5tトラック運転費 10 × 円/日 = 円	4
				計 円	
6	打合せ協議	回	円	主任技師 0.5 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R3.3
				技師A 0.5 × 円/人 = 円	
				技師B 0.5 × 円/人 = 円	
				計 円	

札 幌 市