

令和6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1）

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							
〔一般調査業務〕		空洞調査	式	1			第1号内訳書
	直接調査費						(1)
		安全費	式	1			第2号内訳書
	間接調査費						(2)
純調査費							(3) = (1) + (2)
	諸経費		式	1			(4) = (3) × 49.7%以内 (設計P2-1-5)
一般調査業務費							(5) = (3) + (4)
〔解析等調査業務〕		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						(6)
		電子成果品作成費	式	1			(7) = 5.1 × (6) ^{0.38} (設計P3-1-3)
		その他原価	式	1			(8) = (6) × 53.85% (設計P3-1-2)
業務原価							(9) = (6) + (7) + (8)
	一般管理費等		式	1			(10) = (9) × 53.85%以内 (設計P3-1-2)

札幌市

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	180.9				12
	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	37				16
	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	34				18
	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	16				29
	2次調査						
保 安 施 設	保安機材、1.5 tトラック	式	1				32
	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	式	1				20
路面下空洞探査	現地踏査(車道部)	km	180.9				21
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	180.9				23
路面下空洞探査	クロス調査データ解析	箇所	37				25
路面下空洞探査	スコープ調査資料作成	箇所	34				26
路面下空洞探査	報告書作成	式	1				27
計							

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単
1	地質調査技師	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
2	主任地質調査員	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
3	地質調査員	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
4	主任技師	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
5	技師A	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
6	技師B	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
7	技師C	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	
8	技術員	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 = 円	労務単価(札幌市)R5.3
				(所定労働時間内で8h～17h内)	

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単		
12	1次調査 (車道部・空洞探 査車)	km	円	100 kmあたり			
				地質調査技師	5.0 ×	円/人	円 1
				主任地質調査員	5.0 ×	円/人	円 2
				地質調査員	5.0 ×	円/人	円 3
				(所定労働時間内で8h~17h内)	計	円	
				機械経費 (直接人件費の168.20%)		円	
					計	円	
16	クロス調査 (ハン ディ型地中レー ダ)	箇所	円	10 箇所あたり			
				地質調査技師	1.5 ×	円/人	円 1
				主任地質調査員	1.5 ×	円/人	円 2
				地質調査員	1.5 ×	円/人	円 3
				(所定労働時間内で8h~17h内)	計	円	
				機械経費 (直接人件費の25.57%)		円	
					計	円	

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単
18	スコープ調査 (特殊孔内カメラ)	箇所	円	10 箇所あたり 地質調査技師 1.7 × 円/人 円 1 主任地質調査員 1.7 × 円/人 円 2 地質調査員 1.7 × 円/人 円 3	
				(所定労働時間内で8h~17h内) 計 円	
				機械経費 (直接人件費の35.55%) 円	
				材料費 (直接人件費の3.85%) 円	
				計 円	
20	計画準備	式	円	1 式あたり 主任技師 2.0 × 円/人 円 4 技師A 3.5 × 円/人 円 5 技師B 3.0 × 円/人 円 6	
				技師C 1.5 × 円/人 円 7	
				技術員 0.0 × 円/人 円 8	
				計 円	

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単	
21	現地踏査（車道部）	km	円	100 kmあたり		
				主任技師	2.5 × 円/人	円 4
				技師A	5.0 × 円/人	円 5
				技師B	0.0 × 円/人	円 6
				技師C	2.5 × 円/人	円 7
				技術員	0.0 × 円/人	円 8
					計	円
23	1次調査データ解析（車道部・空洞探査車）	km	円	100 kmあたり		
				主任技師	13.0 × 円/人	円 4
				技師A	13.0 × 円/人	円 5
				技師B	6.0 × 円/人	円 6
				技師C	26.0 × 円/人	円 7
				技術員	13.0 × 円/人	円 8
					計	円
25	クロス調査データ解析	箇所	円	10 箇所あたり		
				主任技師	0.6 × 円/人	円 4
				技師A	1.0 × 円/人	円 5
				技師B	0.0 × 円/人	円 6
				技師C	1.5 × 円/人	円 7
				技術員	0.7 × 円/人	円 8
					計	円

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単 位	単 価	積 算 の 基 礎	複 合 ・ 原 単	
28	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)R5.3	
				(所定労働時間内で8h~17h内)		
29	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)R5.3	
				(所定労働時間内で8h~17h内)		
30	保安機材賃貸料	式	円	工事用看板 4 × 円/台 = 円	物価3月 P829	
				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		
31	1.5tトラック 運転費(昼間)	日	円	軽油消費量 4.7 × 2.7 ℓ = 12.69 ℓ	R4損料表P34	
				軽油 12.69 × 円/ℓ = 円		
				一般運転手 1.0 × 円/人 = 円		28
				損料 4.7 × 円/h = 円		R4損料表P34
				計 (1日当り:4.7h) 円		
32	保安施設	式	円	保安機材リース 1 × 円/式 = 円	30	
				1.5tトラック運転費 8 × 円/日 = 円	4	
				計 円		
33	打合せ協議	回	円	主任技師 0.5 × 円/人 = 円	4 設計P3-2-1	
				技師A 0.5 × 円/人 = 円	5	
				技師B 0.5 × 円/人 = 円	6	
				計 円		