

令和 5 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) × 49.5%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%以内 (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

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			(11) = (9) + (10)
調 査 業 務 価 格							(12) = (5) + (11)
	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	169.7				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	43				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	40				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	18				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	169.7				21
路面下空洞探査	1次調査データ解析	km	169.7				23
	(車道部・空洞探査車)						
路面下空洞探査	クロス調査データ解析	箇所	43				25
路面下空洞探査	スコープ調査資料作成	箇所	40				26
路面下空洞探査	報告書作成	式	1				27
計							

打合せ協議 内訳書

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
打合せ協議		回	4				33
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)	

札 幌 市

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）	式	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
26	スコープ調査資料 作成	箇所	円	10 箇所あたり			
				主任技師	0.2 ×	円/人	円 4
				技師A	1.6 ×	円/人	円 5
				技師B	0.0 ×	円/人	円 6
				技師C	1.6 ×	円/人	円 7
				技術員	0.3 ×	円/人	円 8
				計		円	
27	報告書作成	式	円	1 式あたり			
				主任技師	2.3 ×	円/人	円 4
				技師A	4.5 ×	円/人	円 5
				技師B	2.0 ×	円/人	円 6
				技師C	2.0 ×	円/人	円 7
				技術員	3.0 ×	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
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	
				カラーコーン 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	
				カラーコーン 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 0 = 12.69 0	R4損料表P34
				軽油 12.69 × 円/0 = 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