

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							
[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) × 52.6%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	62.3				12
	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	3.0				14
	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	29				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	24				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・歩道						
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	62.3				21
路面下空洞探査	現地踏査(歩道部)	km	3.0				22
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	62.3				23
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	3.0				24
路面下空洞探査	クロス調査データ解析	箇所	29				25
路面下空洞探査	スコープ調査資料作成	箇所	24				26
路面下空洞探査	報告書作成(50km以上150km未満)	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)	

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	
14	1次調査(歩道 部・小型探査装 置)	km	円	100 kmあたり			
				地質調査技師	62.5 ×	円/人	円 1
				主任地質調査員	62.5 ×	円/人	円 2
				地質調査員	62.5 ×	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47.54%)		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 主任地質調査員 1.7 × 円/人 地質調査員 1.7 × 円/人	円 1 円 2 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 技師A 3.5 × 円/人 技師B 3.0 × 円/人	円 4 円 5 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	
22	現地踏査（歩道部）	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	
24	1次調査データ解析（歩道部・小型探査車）	km	円	100 kmあたり		
				主任技師	12.5 × 円/人	円 4
				技師A	20.0 × 円/人	円 5
				技師B	10.0 × 円/人	円 6
				技師C	30.0 × 円/人	円 7
				技術員	15.0 × 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		
31	1.5tトラック 運転費(昼間)	日	円	カーコーン 20 × 円/個 = 円	R4損料表P34	
				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		