

令和7年度施行
公示用

業務説明書（見積参考）

業務名 下水道管周辺の空洞探査業務（その1）

本設計書は、発注者の施工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 下水道河川局 事業推進部

下水道管周辺の空洞探査業務（その1）

原 設 計 額		設 計 変 更 額	
総委託費	一金 円也	総委託費	一金 円也
内 設計委託費	一金 円也	内 設計委託費	一金 円也
訳 消費税等相当額	一金 円也	訳 消費税等相当額	一金 円也

調査委託費内訳書

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
調査委託費								
	一般調査業務費							
		直接調査費						
			空洞調査	式	1			第1号内訳書
		直接調査費計						①
		間接調査費						
			安全費	式	1			第2号内訳書
		間接調査費計						②
		純調査費						①+②=③
		諸経費		式	1			④ 青本P2-1-5
	一般調査業務費計							③+④=⑤
	解析等調査業務費							
		直接人件費						
			空洞解析	式	1			⑥ 第3号内訳書
			打合せ協議	式	1			⑦ 第4号内訳書
		直接人件費計						⑥+⑦=⑧

調查委託費內訛書

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 領	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・探査深度0~1.5m)	km	14.0				9
	昼間作業						
路面下空洞探査	1次調査(車道部・空洞探査車・探査深度1.5~3.0m)	km	14.0				10
	昼間作業						
路面下空洞探査	1次調査(歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中 レーダ・探査深度0~1.5m) 昼間作業	km	1.0				11
路面下空洞探査	1次調査(歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中 レーダ・探査深度1.5~3.0m) 昼間作業	km	1.0				12
路面下空洞探査	クロス調査(小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・ 探査深度0~1.5m) 昼間作業	箇所	5				13
路面下空洞探査	クロス調査(小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・ 探査深度1.5~3.0m) 昼間作業	箇所	5				14
路面下空洞探査	スコープ調査(特殊孔内カメラ)	箇所	5				15
	昼間作業						
計							

札 幌 市

安全費 內訛書

一金 円 (原)
..... 円 (変更)

内 訳

第2号内訳書

札幌市

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	单 價	金 領	箇 要	单算番号
路面下空洞探査	計画・準備	式	1				16
路面下空洞探査	現地踏査(車道部)	km	14.0				17
路面下空洞探査	現地踏査(歩道部)	km	1.0				18
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (車道部・空洞探査車・探査深度0~1.5m)	km	14.0				19
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (車道部・空洞探査車・探査深度1.5~3.0m)	km	14.0				20
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度0~1.5m)	km	1.0				21
路面下空洞探査	1次調査データ解析 (歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度1.5~3.0m)	km	1.0				22
路面下空洞探査	クロス調査データ解析	箇所	5				23
路面下空洞探査	スコープ調査資料作成	箇所	5				24
路面下空洞探査	報告書作成	式	1				25
計							

札幌市

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	单 價	金 領	箇 要	单算番号
打合せ協議		回	4				31
計							

札 幌 市

单 価 算 出 調 書

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
9	1次調査 (車道部・空洞探査車・探査深度0~1.5m)	km	円 100 kmあたり	地質調査技師	15.3 × 円/人 =	円 1	
				主任地質調査員	15.3 × 円/人 =	円 2	
				地質調査員	15.3 × 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151.81%)		円	
					計	円	
10	1次調査 (車道部・空洞探査車・探査深度1.5~3.0m)	km	円 100 kmあたり	地質調査技師	20.7 × 円/人 =	円 1	
				主任地質調査員	20.7 × 円/人 =	円 2	
				地質調査員	20.7 × 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146.12%)		円	
					計	円	
11	1次調査 (歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査装置0~1.5m)	km	円 100 kmあたり	地質調査技師	60.8 × 円/人 =	円 1	
				主任地質調査員	60.8 × 円/人 =	円 2	
				地質調査員	60.8 × 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70.87%)		円	
					計	円	
12	1次調査 (歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査装置1.5~3.0m)	km	円 100 kmあたり	地質調査技師	61.7 × 円/人 =	円 1	
				主任地質調査員	61.7 × 円/人 =	円 2	
				地質調査員	61.7 × 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54.11%)		円	
					計	円	
13	クロス調査 (小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度0~1.5m)	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22.85%)		円	
					計	円	

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
14	クロス調査（小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度1.5~3.0m）	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23.95%)		円	
					計	円	
15	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	2.2 × 円/人 =	円 1	
				主任地質調査員	2.2 × 円/人 =	円 2	
				地質調査員	2.2 × 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27.43%)		円	
				材料費 (直接人件費の6.59%)		円	
					計	円	
16	計画準備	式	円 1 式あたり	主任技師	1.3 × 円/人 =	円 4	
				技師A	2.9 × 円/人 =	円 5	
				技師B	4.2 × 円/人 =	円 6	
				技師C	1.9 × 円/人 =	円 7	
				技術員	2.3 × 円/人 =	円 8	
					計	円	
17	現地踏査（車道部）	km	円 100 kmあたり	主任技師	4.0 × 円/人 =	円 4	
				技師A	7.0 × 円/人 =	円 5	
				技師B	0.0 × 円/人 =	円 6	
				技師C	4.7 × 円/人 =	円 7	
				技術員	0.0 × 円/人 =	円 8	
					計	円	
18	現地踏査（歩道部）	km	円 100 kmあたり	主任技師	22.6 × 円/人 =	円 4	
				技師A	30.3 × 円/人 =	円 5	
				技師B	0.0 × 円/人 =	円 6	
				技師C	10.3 × 円/人 =	円 7	
				技術員	0.0 × 円/人 =	円 8	
					計	円	

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
19	1次調査データ解析（車道部・空洞探査車・探査深度0～1.5m）	km	円 100 kmあたり 主任技師 17.3 × 円/人＝ 円 4 技師A 20.7 × 円/人＝ 円 5 技師B 8.7 × 円/人＝ 円 6				
				技師C 44.0 × 円/人＝ 円 7 技術員 28.0 × 円/人＝ 円 8 計 円			
20	1次調査データ解析（車道部・空洞探査車・探査深度1.5～3.0m）	km	円 100 kmあたり 主任技師 21.0 × 円/人＝ 円 4 技師A 25.3 × 円/人＝ 円 5 技師B 11.3 × 円/人＝ 円 6				
				技師C 47.0 × 円/人＝ 円 7 技術員 30.7 × 円/人＝ 円 8 計 円			
21	1次調査データ解析（歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度0～1.5m）	km	円 100 kmあたり 主任技師 17.5 × 円/人＝ 円 4 技師A 30.0 × 円/人＝ 円 5 技師B 20.0 × 円/人＝ 円 6				
				技師C 46.7 × 円/人＝ 円 7 技術員 25.0 × 円/人＝ 円 8 計 円			
22	1次調査データ解析（歩道部・小型探査装置又はハンディ型地中レーダ・探査深度1.5～3.0m）	km	円 100 kmあたり 主任技師 18.3 × 円/人＝ 円 4 技師A 26.7 × 円/人＝ 円 5 技師B 18.3 × 円/人＝ 円 6				
				技師C 40.0 × 円/人＝ 円 7 技術員 20.0 × 円/人＝ 円 8 計 円			
23	クロス調査データ解析	箇所	円 10 箇所あたり 主任技師 0.4 × 円/人＝ 円 4 技師A 1.2 × 円/人＝ 円 5 技師B 0.0 × 円/人＝ 円 6				
				技師C 1.7 × 円/人＝ 円 7 技術員 0.6 × 円/人＝ 円 8 計 円			

札幌市

单 価 算 出 調 書

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
26	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)R7.3
				(所定労働時間内で8h~17h内)		
27	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)R7.3
				(所定労働時間内で8h~17h内)		
28	保安機材賃貸料	式	円	工事用看板 4 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				電光標識 1 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				矢印板 5 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				カラーコーン 20 × 円/個 =	円	物価12月 P829
				小計 (基本料)	円	
				工事用看板 4 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				電光標識 1 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				矢印板 5 × 円/台 =	円	物価12月 P829
				カラーコーン 20 × 円/個 =	円	物価12月 P829
				小計 (1日当たり賃貸料)	円	
				機材賃貸料 15 × 円/日 =	円	
				計 (基本料+賃貸料)	円	
29	1.5t トラック 運転費 (昼間)	日	円	軽油消費量 4.7×2.50/h=11.75ℓ		R6損料表P27
				軽油 11.75 × 円/ℓ =	円	
				一般運転手 1.0 × 円/人 =	円	26
				損料 4.7 × 円/h =	円	R6損料表P27
				計 (1日当たり : 4.7h)	円	
30	保安施設	式	円	保安機材リース 1 × 円/式 =	円	28
				1.5t トラック運転費 3 × 円/日 =	円	29
				計	円	
31	打合せ協議	回	円	主任技師 0.5 × 円/人 =	円	4 青本P3-2-1
				技師A 0.5 × 円/人 =	円	5
				技師B 0.5 × 円/人 =	円	6
				計	円	
32	交通誘導警備員A 昼間労務単価	人	円	昼間作業 1.0 × 円/人 =	円	労務単価(札幌市)R7.3
				(所定労働時間内で8h~17h内)		

札幌市