

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 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				
内訳	総委託費	一金	円也	内訳	総委託費	一金	円也
	設計委託費	一金	円也		設計委託費	一金	円也
	消費税等相当額	一金	円也		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

札幌市

調査委託費内訳書

[illegible]

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・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)	km	1.0				11
	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1.5～3.0m)	km	1.0				12
	昼間作業						
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)	箇所	5				13
	昼間作業						
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)	箇所	5				14
	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	5				15
	昼間作業						
計							

札幌市

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	3					27
保 安 施 設	保安機材、1.5 tトラック	式	1					30
交通誘導警備員 A	昼間	人	3					32
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				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	km	14.0				19
	(車道部・空洞探査車・探査深度0～1.5m)						
路面下空洞探査	1次調査データ解析	km	14.0				20
	(車道部・空洞探査車・探査深度1.5～3.0m)						
路面下空洞探査	1次調査データ解析	km	1.0				21
	(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)						
路面下空洞探査	1次調査データ解析	km	1.0				22
	(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)						
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	単 価	金 額	摘 要	単算番号
打合せ協議		回	4				31
計							

單 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	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
2	主任地質調査員	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
3	地質調査員	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
4	主任技師	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
5	技師A	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
6	技師B	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
7	技師C	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3
8	技術員	人	円	<div> <div> <div>昼間作業</div> <div>1.0</div> <div>×</div> <div>円/人＝</div> <div>円</div> </div> <div> <div>(所定労働時間内で8h～17h内)</div> </div> </div>	労務単価(札幌市)R7.3

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

単 価 算 出 調 書

No.	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎				複合・原単
24	スコープ調査資料 作成	箇所	円	10 箇所あたり				
				主任技師	0.3	×	円/人＝	円 4
				技師A	1.2	×	円/人＝	円 5
				技師B	0.7	×	円/人＝	円 6
				技師C	2.0	×	円/人＝	円 7
				技術員	0.5	×	円/人＝	円 8
				計				円
25	報告書作成	式	円	1 式あたり				
				主任技師	1.1	×	円/人＝	円 4
				技師A	2.1	×	円/人＝	円 5
				技師B	1.8	×	円/人＝	円 6
				技師C	3.2	×	円/人＝	円 7
				技術員	1.6	×	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	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=11.750	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