

様式 7

令和 5 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 5 年度 下水道管流量調査業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

札 幌 市

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 委 託 設 計 内 訳 書 <div style="text-align: right;"> (原) _____ (設変) _____ </div> </div>								
(役務名) 令和5年度 下水道管流量調査業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 総委託費 _____ 円 (A) _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (B) _____ 円 </div>								
費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
調査委託費								
	水理調査工							
		流量計測工		式	1			第1号 内訳書
	報告書 作成工							
		報告書 作成工		式	1			第2号 内訳書
	仮設工							
		安全費		式	1			第3号 内訳書
	直接作業費 計							
		共通仮設費						
			共通仮設費 (率計上)	式	1			工種区分: 下水道工事(2) 施行地域区分: 大都市(2)
	純作業費 計							

様式4

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
		現場管理費		式	1			施行地域区分: 大都市(2) 率の冬期補正: 適用あり(2級地)
	作業原価計							
		一般管理費等		式	1			前払金保証: 補正の対象外 契約保障補正: 補正なし
	調査業務 価格計							万円止め
業務価格計								
消費税等 相当額				式	1			10%
総委託費								

第 1 号		流量計測工				
一 金		円		(原)		
円		円		(設変)		
内 訳						
名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
設置	夜間	箇所	8.0			単価算出 調書No. 1
巡回点検	夜間	箇所	24.0			単価算出 調書No. 2
撤去	夜間	箇所	8.0			単価算出 調書No. 3
流量計損料	ポータブル型 水位流速センサ	箇所	8.0			調査日数 30日 損料表
計						

単 価 算 出 調 書

細 目	単位	単 価	積 算 歩 掛				番号
流量計測工 設置 夜間	箇所	円	調査技師 1.0 人 × 円 = 円 調査助手 1.0 人 × 円 = 円 調査作業員 1.0 人 × 円 = 円 トラック運転工 1.0 日 × 円 = 円 (労務費の1%) 諸雑費 円 1日当り計 円 日進量 6 箇所/日 円 ÷ 6 箇所/日 = 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P166-A18	単価算出調査No. 5		1	
流量計測工 巡回点検 夜間	箇所	円	調査技師 1.0 人 × 円 = 円 調査助手 1.0 人 × 円 = 円 調査作業員 1.0 人 × 円 = 円 ライトバン運転工 1.0 日 × 円 = 円 (労務費の1%) 諸雑費 円 1日当り計 円 日進量 10 箇所/日 円 ÷ 10 箇所/日 = 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P166-A19	単価算出調査No. 6		2	
流量計測工 撤去 夜間	箇所	円	調査技師 1.0 人 × 円 = 円 調査助手 1.0 人 × 円 = 円 調査作業員 1.0 人 × 円 = 円 トラック運転工 1.0 日 × 円 = 円 (労務費の1%) 諸雑費 円 1日当り計 円 日進量 10 箇所/日 円 ÷ 10 箇所/日 = 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P167-A20	単価算出調査No. 5		3	
報告書作成工 流量計測工	箇所	円	管理主任技師 0.3 人 × 円 = 円 管理技師 1.0 人 × 円 = 円 調査技師 1.0 人 × 円 = 円 調査助手 1.0 人 × 円 = 円 (労務費の1%) 諸雑費 円 1日当り計 円 日進量 1 箇所/日 円 ÷ 1 箇所/日 = 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P183-B37			4	
トラック運転工	日	円	軽油 25.2 L × 円 = 円 トラック損料 6.0 h × 円 = 円 2t積 98kW 1日当り計 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P176-B5			5	
ライトバン運転工	日	円	ガソリン 15.6 L × 円 = 円 ライトバン損料 6.0 h × 円 = 円 1.5L 56kW 1日当り計 円 要領【(公社) 下水道管路管理業協会 下水道管路管理積算資料-2019-】 P175-B1			6	

機械器具損料表

機 種	規 格		(1) 基礎価格 (千円)	(2) 標準使用 年数 (年)	年 間 標 準			(6) 維持修理 費率 (%)	(7) 年間管理 費率 (%)	残存率 (%)	運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り 換算値		摘 要	燃料消費率	
	諸 元	機関出力 (kW)			(3) 運転時間 (H)	(4) 運転日数 (日)	(5) 供用日数 (日)				(8) 損料率 $\times 10^{-6}$	(9) 損料 (円)	(10) 損料率 $\times 10^{-6}$	(11) 損料 (円)	(12) 損料率 $\times 10^{-6}$	(13) 損料 (円)		(L/kw・h)	(L/h)
			燃料消費率																
流量計	ポータブル型 水位・流速センサー	-			-	-					-	-	5,333		-	-	データロガー付		

※ 下水道管路管理積算資料-2019-(公益社団法人 日本下水道管路管理業協会)を参照。

※ 流量計の損料算定用基礎価格は、工事管理室ホームページまたは下水道河川庁舎1階で公開。

※ 損料は有効数字3桁表示(有効数字4桁四捨五入)。