

令和4年度

業務設計書(見積参考)

役務名：国道5号（南1条西1丁目）ほか大口径管テレビカメラ等調査業務

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、見積算定の参考として掲示するもので、契約上これを拘束するものではありません。

令和4年5月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

() 役 務 名 国道5号(南1条西1丁目)ほか大口径管テレビカメラ等調査業務

原 設 計 額			設 計 変 更 額		
内	総委託費	一金 円也	内	総委託費	一金 円也
訳	設計委託費	一金 円也	訳	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
内	調査委託費	一金 円也	内	調査委託費	一金 円也
訳	設計委託費	一金 円也	訳	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								
	調査工							
		管内調査工		式	1			第1号内訳書
		マンホール調査工		式	1			第2号内訳書
		取付管調査工		式	1			第3号内訳書
		小 計						
	報告書作成工							
		報告書作成工	本管調査	式	1			第4号内訳書
		報告書作成工	マンホール調査	式	1			第5号内訳書
		報告書作成工	取付管調査	式	1			第6号内訳書
		小 計						
	仮設工							

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
		安全費	本管調査	式	1			第7号内訳書
		安全費	マンホール調査	式	1			第8号内訳書
		安全費	取付管調査	式	1			第9号内訳書
		小計						
	直接 作業費計							冬期屋外労務補正:補正なし
		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) 施工地域区分:大都市(2)
		小計						
	純作業費計							
		現場 管理費		式	1			率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:大都市(2)
	作業 原価計							
		一般 管理費等		式	1			前払金保証:なし 契約保証補正:補正無
	作業 価格費計							
	消費税等 相当額							
調査 委託費計								

単 価 算 出 調 書						
細 目	単 位	単 価	積 算 歩 掛			番 号
大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式 夜間 円形管 (内径2,000mm以下)	m	円	テレビカメラ損料 6.0 h × 円 = 円 2t 98kw ガソリン 42.0 ℓ × 円 = 円 運転手(一般) 1.0 人 × 円 = 円 管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 管路調査作業員 4.0 人 × 円 = 円 1日当り計 日進量 円 ÷ 300 m/日 = 300 m/日 円	=	円	1
潜行目視調査工 夜間 円形管 (内径2,000mm超過)	m	円	管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 管路調査作業員 3.0 人 × 円 = 円 使用資機材 1.0 式 円 【策定単価】 1日当り計 日進量 円 ÷ 600 m/日 = 600 m/日 円	=	円	2
現地調査点検工 (マンホール) 夜間	箇所	円	高压洗浄車 6.0 h × 円 = 円 管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 管路調査作業員 1.0 人 × 円 = 円 トラック運転工 1 日 × 円 = 円 単算No.9 1日当り計 日進量 円 ÷ 30 箇所/日 = 30 箇所/日 円	=	円	3
取付管調査工 夜間 テレビカメラ	箇所	円	管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 管路調査作業員 1.0 人 × 円 = 円 テレビカメラ搭載車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.10 小型高压洗浄機運転工 0.5 日 × 円 = 円 単算No.11 1日当り計 日進量 円 ÷ 24 箇所/日 = 24 箇所/日 円	=	円	4
報告書作成工 大口径管 テレビカメラ調査工 直視側視式	m	円	管理主任技師 0.3 人 × 円 = 円 管理技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 (労務費の5%) 諸雑費 1日当り計 日進量 円 ÷ 600 m/日 = 600 m/日 円	=	円	5
報告書作成工 潜行目視調査	m	円	管理主任技師 0.3 人 × 円 = 円 管理技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 (労務費の7%) 諸雑費 1日当り計 日進量 円 ÷ 1,000 m/日 = 1,000 m/日 円	=	円	6
報告書作成工 現地調査点検工 (マンホール)	箇所	円	管理主任技師 0.3 人 × 円 = 円 管理技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査技師 1.0 人 × 円 = 円 管路調査助手 1.0 人 × 円 = 円 (労務費の3%) 諸雑費 1日当り計 日進量 円 ÷ 60 箇所/日 = 60 箇所/日 円	=	円	7

単 価 算 出 調 査 書

細 目	単位	単 価	積 算 歩 掛				番号
報告書作成工 取付管テレビカメラ調査工	箇所	円	管理主任技師 管理技師 管路調査技師 管路調査助手 <small>(労務費の2%) 諸雑費</small>	0.3 人 × 1.0 人 × 1.0 人 × 1.0 人 ×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 円	8
			1日当り計 日進量			円 80 箇所/日	
			円 ÷ 80 箇所/日	=		円	
トラック運転工 2 t	日	円	軽 油 トラック損料	14.7 0 × 6.0 h ×	円 = 円 =	円 円 2 t	9
			1日当り計			円	
テレビカメラ搭載車運転工 夜 間	カ所	円	ガソリン 運転手 (一般) トラック [普通型] 取付管用TVカメラ	27.0 0 × 1.0 人 × 6.0 h × 6.0 h ×	円 = 円 = 円 = 円 =	円 レギュラー 円 円 2 t 円 円	10
			1日当り計			円	
小型高圧洗浄機運転工 夜 間	日	円	軽 油 小型高圧洗浄機 清掃作業員	4.8 0 × 6.0 h × 1.0 人 ×	円 = 円 = 円 =	円 円 円	11
			1日当り計			円	

5.8k(SFS) 40kg/cm2

機械器具損料表

機 械 名	規 格			(1) 基礎価格 (千円)	(2) 標準使用 年数 (年)	償却費率	年 間 標 準			t 供用日当り 標準運転 時間 時間	T 運転日当り 標準運転 時間 時間	(6) 維持修理費 率 (%)	(7) 年間管理費 率 (%)	運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り 換算値		供用1日当り 換算値		燃料消費率		摘 要	
	諸 元	機関出力 (kW)	機械質量 (t)				(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)	(14) 損料率 $\times 10^{-6}$	(15) 損料 (円)	(l/kw·h)	(l/h)		
大口径管テレビカメラ		98	2															882							

- ※ この表に記載されている損料率は豪雪地域補正後の損料率である。
- ※ 大口径管テレビカメラの損料算定用基礎価格は大口径管テレビカメラ調査業務積算単価である。下水道河川局庁舎1階で公開している。
- ※ 損料は有効数字3桁表示(有効数字4桁四捨五入)。