

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名 八軒下水道管投雪施設清掃業務

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、見積り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7年5月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

() 役 務 名 八 軒 下 水 道 管 投 雪 施 設 清 掃 業 務

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
内訳	清 掃 委 託 費	一金	_____ 円也	内訳	清 掃 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
内訳	単価契約概算委託費	一金	_____ 円也	内訳	単価契約概算委託費	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

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
清 掃 作 業 費							
	管 路 清 掃 工						
		管 路 工 清 掃		式	1		第 1 号内訳書
		仮 設 工 交 管 理 通 工		式	1		第 2 号内訳書
		計					
	報 告 書 工 作 成						
		報 告 書 工 作 成		式	1		第 3 号内訳書
		計					
	直 接 作 業 費 計						

費 目	工 種	種 別	細 目	単位	数 量	金 額	摘 要
		共通仮設費					諸経費率は、2023年版 下水道管路管理積 算資料（日本下水道管 路管理協会）に基づき 計上している 共通仮設費率 地域補正大都市 現場管理費率 地域補正大都市 一般管理費率 補正の対象外
			共 通 仮 設 費	式	1		
		共 通 仮 設 費 計					
	純作業費 計						
		現場管理費		式	1		
	作 業 原 価 計						
		一般管理費		式	1		
設計委託費							
消費税等 相当額							
清掃委託費							

第1号内訳書

管路清掃工

(内径4000×4000)

一金 _____ 円 (原)

一金 _____ 円 (変更)

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吸 引 車 清 掃 工 (投 雪 施 設)	(夜 間) (吸引8t・洗浄4t)	日	4			A-1 洗浄水無料
調 査 工 (堆 積 状 況)	(夜 間) (清掃前・清掃後)	m	166			B-1 本管目視調査工準用
計						

一金

円（原）

一金

円（変更）

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	(夜 間)	人	6			
交通誘導警備員B	(夜 間)	人	10			
計						

第3号内訳書

報告書作成工

一金 _____ 円 (原)

一金 _____ 円 (変更)

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報 告 書 作 成 工 (成 果 品)	(昼 間) (報告書等・写真)	m	83			C-1 報告書作成工 (本管目視調査)準 用
計						

A－1 吸引車清掃工（夜間）

1日当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
強力吸引車運転工	210kw 8t	日	1.0			A'－2
高圧洗浄車運転工	147kw 4t	日	1.0			A'－3
						1日当り
* 一般的な作業条件と異なるため日当たりで計上						

A'－2 強力吸引車運転工（夜間）

1日当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
軽油		ℓ	72.0			12L/hr × 6hr=72L
清掃技師		人	1.0			* 土木一般世話役
清掃作業員		人	3.0			* 特殊作業員
運転手(特殊)		人	1.0			
強力吸引車損料	224kw 8t	時間	6.0			* 汚泥吸排車を適用
計						1日当り

A'－3 高圧洗浄車運転工（夜間）

1日当り

種 目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
軽 油		ℓ	32.4			5.4L/hr × 6hr=32.4L
運転手(特殊)		人	1.0			
高圧洗浄車損料	147kw 4t	時間	6.0			
計						

B－1 調査工（夜間）

1m当り

種 目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
管路調査技師		人	1.0			* 測量技師
管路調査助手		人	1.0			* 測量技師補
管路調査作業員		人	3.0			* 普通作業員
計						1日当り
* 標準作業量 600m/日				1m当り		÷ 標準作業量 (m/日)

C-1 報告書作成工(調査) (昼間)

1m当り

種 目	形状寸法	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
管理技師		人	1.0			* 測量主任技師
管路調査技師		人	1.0			* 測量技師
管路調査助手		人	1.0			* 測量技師補
写真代		式	1.0			
諸雑費		式	1.0	-		写真代の10%
計						1日当り
* 標準作業量 1000m/日				1m当り		÷ 標準作業量 (m/日)

役務名 ： 八 軒 下 水 道 管 投 雪 施 設 清 掃 業 務

単価契約概算委託費内訳書

項 目		単位	予定数量	契約単価	金 額	備 考
下水汚泥運搬 吸引車8t	片道	回	4		円	
	12km		—		円	
コンクリート殻等運搬 ダンプトラック2t	片道	回	1		円	
	15km		—		円	
合 計					円	