

公 示 用

令和3年度

設 計 書

役務名

創成川融雪管清掃業務

札幌市下水道河川局事業推進部創成川水処理センター

(委託設計書 様式1)

役務名

創成川融雪管清掃業務

業 務 委 託 費

円

一金 内訳

①業務価格単価 管内調査業務	円
②業務価格単価 人力清掃業務（入札書比較価格）	円
③業務価格単価 機械清掃業務	円／t
④業務価格単価 土砂運搬業務	円／回
⑤業務価格単価 産業廃棄物運搬業務	円
⑥業務価格単価 安全対策	円
①管内調査業務	一 式
②人力清掃業務（対象面積8,100㎡）	一 式
③機械清掃業務予定量	97 t
④土砂運搬業務予定回数	13 回
⑤業務価格単価 産業廃棄物運搬業務	一 式
⑥安全対策	一 式
業務価格	円
消費税等相当額	円

業 務 説 明

1 業務の概要

本業務は、札幌市の雪対策事業の一環として使用する創成川融雪管の運転終了に伴い、融雪管内の土砂等の分布・堆積状況の調査・清掃業務及び融雪作業に伴い発生した土砂・その他の廃棄物の収集運搬業務を行うものである。

2 履行期間

- ☒ 契約締結日から令和4年3月31日まで
☐ 令和 年4月1日から令和 年3月31日まで

3 仕様書

- ☐ 別添共通仕様書及び特記仕様書による。
☒ 別添仕様書による。

（委託設計書 様式2）

業 務 委 託 費 総 括 表

(役務名) 創成川融雪管清掃業務

一 金 円

業務委託費	業 務 価 格	
		管内調査業務 第1号内訳書
		人力清掃業務 第2号内訳書
		機械清掃業務 第3号内訳書
		土砂運搬業務 第4号内訳書
		産業廃棄物運搬業務 第5号内訳書
		安全対策 第6号内訳書
	消費税等相当額	

各業務価格単価

業務価格単価	業 務 原 価	
		直接業務費
		直接経費 (直接労務費×直接経费率) + 積上げ
		技術経費 (直接労務費×技術経费率)
		間接業務費 (直接労務費×間接業務费率)
	諸 経 費 (業務原価×諸経费率)	

第 1 号

管内調査業務

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管内調査業務		式	1			第1号調書
計						

第 2 号

人力清掃業務

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
人力清掃業務	クレーン付トラック(2.9t吊-4t)	式	1			第2号調書
計						

(委託設計書 様式4-1)

第 3 号

機械清掃業務

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機 械 清 掃 業 務	特殊強力吸引車	t	97			第3号調書
計						

第 4 号

土砂運搬業務

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土 砂 運 搬 業 務	強力吸引車 (人力8t)	回	13			第4号調書
計						

(委託設計書 様式4-1)

第 5 号

産業廃棄物運搬業務

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産業廃棄物運搬業務	2tトラック	式	1			第5号調書
計						

第 6 号

安全対策

内訳書

一金

円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安 全 対 策		式	1			第6号調書
計						

(委託設計書 様式4-1)

單 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

[illegible]

単 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

第 2 号 調 書			
名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
人力清掃	直接労務費		
	土木一般世話役 × 人工		
	= 円 × 0.5人		
	= 円		
	特殊作業員 × 人工		
	= 円 × 0.5人		
	= 円		
	普通作業員 × 人工		
	= 円 × 30.8人		
	= 円		
	直接業務費計 円		
	直接業務費に係る経費＝直接業務費×経費率		
	= 円 ×		
	= 円		
	積み上げ（がら搬出）		
	クレーン付トラック(2.9t吊 - 4t)		
	機械運転費＝運転費単価×時間		
	= ×		
	= 円		
	機械運転費に係る経費＝機械運転費×経費率		
	= 円 ×		
	= 円		
	業務価格単価＝ 直接業務費＋直接業務費に係る経費 ＋機械運転費＋機械運転費に係る経費		
	= 円		
	再 計 円		

単 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

第 3 号 調 書			
名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
機械清掃	直接労務費		
	土木一般世話役 × 人工		
	= 円 × 0.09人/t		
	= 円/t		
	特殊作業員 × 人工		
	= 円 × 0.27人/t		
	= 円/t		
	運転手(特殊) × 人工		
	= 円 × 0.09人/t		
	= 円/t		
	普通作業員 × 人工		
	= 円 × 0.21人/t		
	= 円/t		
	直接業務費計 円/t		
	直接業務費に係る経費＝直接業務費×経費率		
	= 円/t ×		
	= 円/t		
	積み上げ（特殊強力吸引車）		
	機械損料 =		
	= 円/t		
	燃料費 =		
	= 円/t		
	積み上げ計		
	積み上げに係る経費＝積み上げ×経費率		
	= 円/t ×		
	= 円/t		
	業務価格単価＝ 直接業務費＋直接業務費に係る経費 ＋積み上げ＋積み上げに係る経費		
	= 円/ t		
	再 計 円/ t		

單 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

[illegible]

單 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

[illegible]

單 価 算 出 調 書

創成川融雪管清掃業務

[illegible]