

(役務用)

公示用

業 務 説 明 書

役務名 札幌北部地区河川雁来ルート導水管維持管理業務

令和3年 3月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

役務名	札幌北部地区河川雁来ルート導水管維持管理業務
------------	-------------------------------

	積算額	円
積算額内訳	業務価格	円
	消費税及び地方消費税	円 (10%)
業務価格内訳	定期点検	円
	臨時対応 (1時間あたり)	円/時間 × (※)15時間 = 円
	人孔内滞水処理 (1tあたり)	円/t × (※)32t = 円 (※予定数量)

役 務 説 明

1. 役務の概要

本業務は、豊平川の河川水を札幌北部地区河川（伏籠川・丘珠川・丘珠5号川・航路川の4河川）に導水するために設置された導水管路について、丘珠藤木川と雁来新川合流点にあるバタフライ弁以降から各導水河川の吐口工（丘珠川は自然流下区間を含む）までの維持管理を行うものである。また、臨時対応業務として、軽易な事故等における緊急的な調査や応急復旧措置、現場保守等を行うものである。

- | | |
|----------|--|
| (点検対象項目) | <ul style="list-style-type: none"> ・管路延長4.4km ・人孔22カ所(空気弁・排泥弁・仕切弁) ・分水施設2カ所 |
|----------|--|

2. 履行場所

札幌北部地区河川雁来ルート
(別紙1「札幌北部地区河川雁来ルート導水管維持管理業務 業務範囲図」のとおり)

3. 履行期間

契約書に示す着手の日から令和3年11月30日までとする。

4. 仕様書等

- ① 特記仕様書
- ② 本役務に必要な要綱、基準等（下水道施設維持管理積算要領）

5. 積算額の説明

本業務は、定期点検一式にかかる設計価格に、臨時対応及び汚泥処理の設計単価にそれぞれの予定数量を掛けた額を合計し積算額を算出している。
単価契約となる「臨時対応」及び「人孔内滞水処理」の予定数量は業務発注前の推定値であり、実際の支払いにあたっては実績の数量に契約単価を掛けて計算する。

(参考)業務価格内訳算出書-金額比按分

	①直接業務費	直接経費 (率計上)	②直接経費 (率) 按分	直接経費 (積上計上)	③直接経費 (積上) 端数処理按分	技術経費	④技術経費 案分	間接業務費	⑤間接業務費 案分
定期点検		-				-		-	
臨時対応		-				-		-	
人孔内滞水処理	-	-	-			-	-	-	-
計									

	⑥業務原価 按分	諸経費	⑦諸経費 案分
定期点検		-	
臨時対応		-	
人孔内滞水処理		-	
計			

(①+②+③+④+⑤)

	⑧業務価格	⑨単価 (円未満切捨)	備考
定期点検		-	-
臨時対応			⑧/15時間(予定数量割)
人孔内滞水処理			⑧/32t(予定数量割)
計(万円未満切捨)		-	-

(⑥+⑦)

定期点検			円	(業務価格(計)-臨時対応⑨×15-汚泥処理⑨×32)
臨時対応	(1時間あたり)		円/時間	×15時間
人孔内滞水処理	(1tあたり)		円/t	×32t

(積算説明) 札幌北部地区河川雁来ルート導水管維持管理業務

総委託費 _____ 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費		式	1			第1号内訳書
直接経費 (率計上)		式	1			直接業務費×4.0% 千円未満切捨て
直接経費 (積上計上)		式	1			第4号内訳書
技術経費		式	1			直接業務費×11.0% 千円未満切捨て
間接業務費		式	1			直接業務費×21.8% 千円未満切捨て
業務原価計		式	1			
諸経費		式	1			業務原価× 24.64% 千円未満切捨て
業務価格計		式	1			万円未満切捨て
消費税及び地方消費税		式	1			10%
総委託費		式	1			

単価算出調書

No. 1

No	細目	単位	単価	積算の基礎			複合・原単価表	
				数量	単位	単価		
1	定期点検 1日当たり 各労務単価	日	—	主任	1.0	人 ×	=	札幌市単価(電工) 主任×0.90 主任×0.75 百円未満切捨て
				技術員	0.9	人 ×	=	
				技能員	0.75	人 ×	=	
				係数は下水道施設維持管理積算要領(2020年版)に基づく				
2	臨時対応 1時間当たり 各労務単価	h	—	主任	1.3÷8h	人 ×	=	単算1 単算1 単算1 札幌市単価 百円未満切捨て
				技術員	1.3÷8h	人 ×	=	
				技能員	1.3÷8h	人 ×	=	
				交通誘導警備員B	1.3÷8h	人 ×	=	
3	定期点検 1日当たり 各機械損料	日	—	送風機(50/60m ³ /min,0.3/0.4kPa)	1.00	日 ×	=	建設機械等損料表P132(110) 建設機械等損料表P146(021)
				発電機(ディーゼル、2.7/3kVA)	1.00	日 ×	=	
4	臨時対応 1時間当たり 各機械損料	h	—	送風機(50m ³ /min,0.3kPa)	1.00	h ×	=	建設機械等損料表P132(110) 建設機械等損料表P146(021)
				発電機(ディーゼル、2.7/3kVA)	1.00	h ×	=	
5	汚泥吸排車運転	日	—	一般運転手	1.2	人 ×	=	札幌市単価 建設機械等損料表P79(012)
				軽油(1.2号)	96.0	L ×	=	
				汚泥吸排車(8t)	1.44	供用日 ×	=	
				諸雑費(まるめ)			=	
				1日あたり 計				
6	汚泥吸排車運搬 DID有、5.9km以下	t	—	100m ³ あたり				単算5 ① ①/100 ①/100
				汚泥吸排車運転	2.6	日 ×	=	
				諸雑費(まるめ)			=	
				100m ³ あたり 計				
1m ³ あたり =								
1tあたり =								
7	処理費 泥水(含水率>85%) 再生	t	—	処理費(建設副産物処理)				札幌市単価