令 和 4 年 度 施 工

設 計 書 （ 見 積 参 考 ）

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

本設計書は、委託者の実施計画に基づき作成した設計書の一部を、見積もり策定の参考として提示するもので、契約上これを拘束するものではありません。

令和4年1月　単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

（役務用）

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						
業務委託費＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円						
名　　称	形　　質	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
定期点検 （固定費）		式	1			第1号内訳書
臨時対応 （変動費）		式	1			第2号内訳書
人孔内滞水処理 （変動費）		式	1			第3号内訳書
計 業務価格		式	1			
消費税等相当額		式	1			10%
計 業務委託費		式	1			

（役務用）

定 期 点 検 （ 固 定 費 ）

業務価格（定期点検）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第1号内訳書

名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
定期点検	通水前・通水時・通水後	式	1			第1-1号内訳書
業務価格計		式	1			

（役務用）

臨 時 対 応 （ 変 動 費 ）

業務価格(臨時対応) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第2号内訳書

名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
臨時対応		時間	15			第2-1号単価表
業務価格計		式	1			

（役務用）

人 孔 内 滞 水 処 理 （ 変 動 費 ）

業務価格(人孔内滞水処理) ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

第3号内訳書

名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
人孔内滞水処理		t	32			第3-1号単価表
業務価格計		式	1			

（役務用）

定 期 点 検 （ 固 定 費 ）

業務価格（定期点検）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第1-1号内訳書

名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接業務費	通水前・通水時・通水後	式	1			第1-2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1-3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

直 接 業 務 費 (固 定 費)

直接業務費 計＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第1-2号内訳書

区分	名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　要
	主任		人	11			単算1
	技術員		人	11			単算1
	技能員		人	11			単算1
	交通誘導警備員B		人	11			札幌市単価
	計						千円未満切捨て

直 接 経 費 （ 積 上 ）

直接経費(積上) 計＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第1-3号内訳書

区分	名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
	定期点検 送風機	50/60m3/min 0.3/0.4kPa	日	11			単算3
	定期点検 発電機	ディーゼル 2.7/3kVA	日	11			単算3
	計						千円未満切捨て

（役務用）

臨 時 対 応 （ 変 動 費 ）

1時間当たり＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円/時間

第2-1号単価表

名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接業務費		式	1			第2-2号内訳書
直接経費 （率計上）		式	1			直接業務費×4.0% 円未満切捨て
直接経費 （積上計上）		式	1			第2-3号内訳書
技術経費		式	1			直接業務費×11.0% 円未満切捨て
間接業務費		式	1			直接業務費×21.8% 円未満切捨て
業務原価計						
諸経費		式	1			業務原価×　24.64% 円未満切捨て
業務価格計		時間	1			

直 接 業 務 費 (変 動 費)

直接業務費 計＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第2-2号内訳書

区分	名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　要
	主任		時間	1			単算2
	技術員		時間	2			単算2
	技能員		時間	1			単算2
	交通誘導警備員B		時間	1			札幌市単価
	計						

直 接 経 費 （ 積 上 ）

直接経費(積上) 計＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第2-3号内訳書

区分	名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
	臨時対応 送風機	50/60m3/min 0.3/0.4kPa	時間	1			単算4
	臨時対応 発電機	ディーゼル 2.7/3kVA	時間	1			単算4
	計						

人 孔 内 滞 水 処 理							
1t当たり＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円/t 第3-1号単価表							
区分	名　　称	形　　質	単位	数 量	単　　価	金　　額	摘　　要
	汚泥吸排車運搬 DID有、5.9km以下		t	1			単算6
	処理費	泥水(含水率>85%) 再生	t	1			単算7
	業務原価計		式	1			
	諸経費		式	1			業務原価×　24.64% 円未満切捨て
	業務価格計		t	1			

単 価 算 出 調 書

No. 1

単価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)
				技術員	0.9	人	×	＝	主任×0.90
				技能員	0.75	人	×	＝	主任×0.75
									百円未満切捨て
				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
				技術員	1.3÷8h	人	×	＝	単算1
				技能員	1.3÷8h	人	×	＝	単算1
				交通誘導警備員B	1.3÷8h	人	×	＝	札幌市単価
									百円未満切捨て
3	定期点検 1日当たり 各機械損料	日	—						
				送風機(50/60㎥/min,0.3/0.4kPa)	1.00	日	×	＝	建設機械等損料表P132
				発電機(ディーゼル、2.7/3kVA)	1.00	日	×	＝	建設機械等損料表P146
4	臨時対応 1時間当たり 各機械損料	h	—						
				送風機(50㎥/min,0.3kPa)	1.00	h	×	＝	建設機械等損料表P132
				発電機(ディーゼル、2.7/3kVA)	1.00	h	×	＝	建設機械等損料表P146
5	汚泥吸排車運転	日							
				一般運転手	1.2	人	×	＝	札幌市単価
				軽油(1.2号)	96.0	L	×	＝	
				汚泥吸排車(8t)	1.44	供用日	×	＝	建設機械等損料表P83
				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		100m3あたり					
				汚泥吸排車運転	2.6	日	×	＝	単算5
				諸雑費(まるめ)				＝	
							100㎥あたり	計	①
							1㎥あたり	＝	①/100
							1tあたり	＝	①/100
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