

公 示 用

令 和 7 年 度

設 計 書

役務名 埋 設 圧 送 管 路 等 維 持 管 理 業 務

令和6年12月

【業務委託設計書作成基準の公表について】

- (1) 業務委託費の積算の透明性・妥当性を図ることを目的として、本市の業務委託設計書作成基準を一部、公表しています。
- (2) 公表は、下水道庁舎1階の閲覧コーナーにある閲覧用パソコン(2台設置)で行っています。
- (3) 提供時間は開庁日の午前9時から午後5時までです。(12時15分から13時00分を除く。)
- (4) 閲覧に当たっては、備付けの情報提供設計書閲覧・複写届に必要事項を記入し、窓口に提出してください。
- (5) データの閲覧又は、CD-Rへの複写が可能です。CD-Rは持参してください。

【業務委託設計書作成基準を公表しているのは、下表の業務である。

業務項目	対象施設、設備等
運転管理業務	拓北T、伏古川T、東部T、定山溪T、厚別T、茨戸T
	西部SC焼却、西部SC脱水、東部SC、手稲沈砂洗浄C、厚別洗浄C
融雪施設運転管理業務	創成川融雪管、厚別融雪槽
維持管理	埋設圧送管、MP施設等
汚泥等運搬業務	沈砂等、定山溪プラザ濃縮汚泥、東部SC等脱水汚泥
焼却灰運搬業務	西部SC
クレーン性能検査整備	
電気設備点検	特別高圧、高圧電気、計装、高圧電動機等、シーケンサ等、直流電源
エレベータ点検	
消防設備点検	
庭園管理	
構内除雪	

札幌市下水道河川局事業推進部
処理施設課

役務名	埋 設 圧 送 管 路 等 維 持 管 理 業 務		
	業務委託費		円
内訳			
	① 定期点検（A）一式 業務価格		円
	② 定期点検（B）一式 業務価格		円
	③ 定期点検（貯留管） 業務価格単価		円/回
	④ 臨時対応A 業務価格単価		円/時間
	⑤ 臨時対応B 業務価格単価		円/時間
	⑥ 路面補修 業務価格単価		円/箇所
	① 定期点検（A）業務予定量		一 式
	② 定期点検（B）業務予定量		一 式
	③ 定期点検（貯留管）業務予定量		2 回
	④ 臨時対応A 業務予定量		60 時間/年
	⑤ 臨時対応B 業務予定量		35 時間/年
	⑥ 路面補修 業務予定量		25 箇所/年
	業務価格		円
	消費税等相当額		円
1 業務の概要			
本業務は札幌市の下水処理施設の一部である汚泥圧送管路15区間、汚水圧送			
管路12区間及び処理水圧送管路 7 区間、豊平川雨水貯留管分水人孔並びに放流渠			
1区間の保守及び点検、マンホール周りの軽微な路面剥離の補修を行うものである。			
(圧送管路総延長約120km、人孔約1, 000箇所等)			
2 履行期間 令和7年4月1日から令和8年3月31日まで			
3 仕様書 別途仕様書による			

業務委託費総括表

(役務名) 埋設圧送管路等維持管理業務

1. 定期点検 (A) 一式 円

業務価格	業務原価	直接業務費	
		直接経費	
	諸経費	技術経費	
		間接業務費	
			第1号内訳書
			第2号内訳書
			第3号内訳書
			第4号内訳書

2. 定期点検 (B) 一式 円

業務価格	業務原価	直接業務費	
		直接経費	
	諸経費	技術経費	
		間接業務費	
			第5号内訳書
			第6号内訳書
			第7号内訳書
			第8号内訳書

3. 定期点検 (貯留管) (円/回)

業務価格	業務原価	直接業務費	
		直接経費	
	諸経費	技術経費	
		間接業務費	
			第9号内訳書
			第10号内訳書
			第11号内訳書
			第12号内訳書

4. 臨時対応A業務単価 (円/時間)

業務価格単価	業務原価	直接業務費	
		直接経費	
	諸経費	技術経費	
		間接業務費	
			第13号内訳書
			第14号内訳書
			第15号内訳書
			第16号内訳書

5. 臨時対応B業務単価 (円/時間)

業務価格単価	業務原価	直接業務費	
		直接経費	
	諸経費	技術経費	
		間接業務費	
			第17号内訳書
			第18号内訳書
			第19号内訳書
			第20号内訳書

6. 路面補修業務単価 (円/箇所)

業務価格単価	業務原価	直接業務費	
		間接業務費	
	一般管理費等		
		共通仮設費	
		現場管理費	
			第21号内訳書
			第22号内訳書
			第23号内訳書
			第24号内訳書

	定期点検 (A)	定期点検 (B)	定期点検 (貯留管)	臨時対応 (A)	臨時対応 (B)	路面補修
業務量	一式	一式	2回	60時間	35時間	25か所
業務価格単価						
業務価格						
業務価格計	円					
消費税等相当額	円					
業務委託費計	円					

第 1 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検(A)費]						
主 任		人	98.9			
技 術 員		〃	98.9			
技 能 員		〃	98.9			
交通誘導警備員A		〃	87.8			
交通誘導警備員B		〃	22.3			
計						

第 2 号 直接経費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検(A)費]						
備・消耗品費		式	1			直接業務費 ×%
汚泥給排車	8.0 t 224kw	日	95.5			第1号運転費明細
給水車（2台）	8.0t 199kw	日	3.4			第2号運転費明細
クレーン付トラック	4 t 車×2.9t	〃	98.9			第3号運転費明細
発電機	15K V A 超低騒音型	〃	98.9			第5号運転費明細
高压洗浄機	30.1L/min 4.9MPa 0.8kw	〃	98.9			第6号運転費明細
送風機	50m ³ /min 0.3kPa	〃	98.9			第7号運転費明細
計						

第 3 号 技術経費，間接業務費 内訳書

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検(A)費]			
技 術 経 費	技術経費 = 直接業務費 × 技術経费率		技術経费率
	=		
	=		
間 接 業 務 費	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率		間接業務费率
	=		
	=		

第 4 号 諸経費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検(A)費]			
諸 経 費			諸経费率
	諸 経 費 = 業務原価 × 諸経费率		
	=		
	=		

第 5 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検(B)費]						
主 任		人	87.2			
技 術 員		〃	87.2			
技 能 員		〃	87.2			
交通誘導警備員A		〃	77.6			
交通誘導警備員B		〃	14.2			
計						

第 6 号 直接経費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検(B)費]						
備・消耗品費		式	1			直接業務費 ×%
汚泥給排車	8.0 t 224kw	日	87.2			第1号運転費明細
クレーン付トラック	4 t 車×2.9t	〃	87.2			第3号運転費明細
発電機	15K V A 超低騒音型	〃	87.2			第5号運転費明細
高圧洗浄機	30.1L/min 4.9MPa 0.8kw	〃	87.2			第6号運転費明細
送風機	50m ³ /min 0.3kPa	〃	87.2			第7号運転費明細
計						

第 7 号 技術経費，間接業務費 内訳書

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検(B)費]			
技 術 経 費	技術経費 = 直接業務費 × 技術経费率		技術経费率
	=		
	=		
間 接 業 務 費	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率		間接業務费率
	=		
	=		

第 8 号 諸経費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検(B)費]			
諸 経 費			諸経费率
	諸 経 費 = 業務原価 × 諸経费率		
	=		
	=		

第 9 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検（貯留管）費]						
主 任		人	1.0			
技 術 員		〃	2.0			
技 能 員		〃	1.0			
交通誘導警備員A		〃	1.0			
交通誘導警備員B		〃	1.0			
計						

第 10 号 直接経費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[定期点検（貯留管）費]						
備・消耗品費		式	1			直接業務費 ×%
クレーン付トラック	4 t 車×2.9t	日	1.0			第3号運転費明細
ライトバン	排気量1.5l	〃	1.0			第4号運転費明細
発電機	15K V A 超低騒音型	〃	1.0			第5号運転費明細
送風機	50m ³ /min 0.3kPa	〃	1.0			第7号運転費明細
計						

第 11 号 技術経費，間接業務費 内訳書

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検（貯留管）費]			
技 術 経 費	技術経費 = 直接業務費 × 技術経费率		技術経费率
	=		
	=		
間 接 業 務 費	間接業務費 = 直接業務費 × 間接業務费率		間接業務费率
	=		
	=		

第 12 号 諸経費 内訳書

一金 _____ 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[定期点検（貯留管）費]			
諸 経 費			諸経费率
	諸 経 費 = 業務原価 × 諸経费率		
	=		
	=		

第 13 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[臨時対応A業務費]						
主 任		時間	1.0			
技 術 員		〃	2.0			
技 能 員		〃	1.0			
交通誘導警備員A		〃	1.0			
計						

第 14 号 直接経費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[臨時対応A業務費]						
備・消耗品費		式	1			直接業務費 ×%
汚泥給排水車	8.0 t 224kw	時間	1.0			第8号運転費明細
クレーン付トラック	4 t 車×2.9t	〃	1.0			第9号運転費明細
発電機	15K V A 超低騒音型	〃	1.0			第11号運転費明細
高圧洗浄機	30.1L/min 4.9MPa 0.8kw	〃	1.0			第12号運転費明細
送風機	50m ³ /min 0.3kPa	〃	1.0			第13号運転費明細
計						

第 15 号 技術経費，間接業務費 内訳書

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[臨時対応A業務費]			
技 術 経 費	技術経費 = 直接業務費 × 技術経费率		技術経费率
	=		
	=		
間 接 業 務 費	間接業務費＝直接業務費×間接業務费率		間接業務费率
	=		
	=		

第 16 号 諸経費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[臨時対応A業務費]			
諸 経 費			諸経费率
	諸 経 費 = 業務原価 × 諸経费率		
	=		
	=		

第 17 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[臨時対応B業務費]						
主 任		時間	1.0			
技 術 員		〃	2.0			
技 能 員		〃	1.0			
交通誘導警備員A		〃	1.0			
計						

第 18 号 直接経費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[臨時対応B業務費]						
備・消耗品費		式	1			直接業務費 ×%
クレーン付トラック	4 t 車×2.9t	時間	1.0			第9号運転費明細
ライトバン	排気量1.5l	〃	1.0			第10号運転費明細
発電機	15K V A 超低騒音型	〃	1.0			第11号運転費明細
送風機	50m ³ /min 0.3kPa	〃	1.0			第13号運転費明細
計						

第 19 号 技術経費，間接業務費 内訳書

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[臨時対応B業務費]			
技 術 経 費	技術経費 = 直接業務費 × 技術経费率		技術経费率
	=		
	=		
間 接 業 務 費	間接業務費＝直接業務費×間接業務费率		間接業務费率
	=		
	=		

第 20 号 諸経費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[臨時対応B業務費]			
諸 経 費			諸経费率
	諸 経 費 = 業務原価 × 諸経费率		
	=		
	=		

第 21 号 直接業務費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[路面補修業務費]						
舗装復旧工		m2	1.0			
トラック運転工		日	0.25			
安全費	交通誘導警備員 A	//	0.25			
安全費	交通誘導警備員 B	//	0.25			
計						

第 22 号 共通仮設費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[路面補修業務費]			
共通仮設費	直接業務費 × 共通仮設費率 × 補正係数		共通仮設費率
	=		
	=		補正係数

第 23 号 現場管理費 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[路面補修業務費]			
現場管理費	純業務費(直接業務費＋共通仮設費)		現場管理費率
	× (現場管理費率 × 補正係数)		
	=		補正係数
	=		

第 24 号 一般管理費等 内訳書

一金 円

名 称	積 算 計 算	金 額	摘 要
[路面補修業務費]			
一般管理費等	業務原価 × 一般管理費等率		一般管理費等率
	=		
	=		

第1号 汚泥給排車運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	21.7			224kW×0.055L/kWh=12.32 12.32L/H×1.76H
損料	汚泥給排車(8.0t)	日	1			供用日当り損料
計						

第2号 給水車運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	58.4			199kW×0.037L/kWh=7.36 7.36L/H×7.93H
損料	給水車(8.0t)	日	1			供用日当り損料
計						

第3号 クレーン付トラック運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	5.5			132kW×0.040L/kWh=5.28 5.28L/H×1.05H
損料	クレーン付トラック	日	1			供用日当り損料
計						

第4号 ライトバン運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	レギュラー	L	2.9			56kW×0.049L/kWh=2.74 2.74L/H×1.05H
損料	ライトバン	日	1			供用日当り損料
計						

(委託設計書 様式5)

第5号 発電機運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	12.0			14kW×0.123L/kWh=1.72 1.72L/H×6.98H
損料	発電機	日	1			供用日当り損料
計						

第6号 高压洗浄機運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
損料	高压洗浄機	日	1			供用日当り損料
計						

第7号 送風機運転費（日当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
損料	送風機	日	1			供用日当り損料
計						

（委託設計書 様式5）

第8号汚泥給排水車運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	12.3			224kW×0.055L/kWh=12.32 12.32L/H×1H
損料	汚泥給排水車(8.0t)	h	1			運転時間当り損料
計						

第9号 クレーン付トラック運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	5.3			132kW×0.040L/kWh=5.28 5.28L/H×1H
損料	クレーン付トラック	h	1			運転時間当り損料
計						

第10号 ライトバン運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	レギュラー	L	2.7			56kW×0.049L/kWh=2.74 2.74L/H×1H
損料	ライトバン	h	1			運転時間当り損料
計						

（委託設計書 様式5）

第11号 発電機運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	軽油	L	1.7			14kW×0.123L/kWh=1.72 1.72L/H×1H
損料	発電機	h	1			運転時間当り損料
計						

第12号 高压洗浄機運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
損料	高压洗浄機	h	1			運転時間当り損料
計						

第13号 送風機運転費（時間当り）明細書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
損料	送風機	h	1			運転時間当り損料
計						

(委託設計書 様式5)