

公 示 用

令 和 6 年 度

設 計 書

役務名 埋 設 圧 送 管 路 等 維 持 管 理 業 務

令和5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、窓口へ提出してください。
- (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 35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)

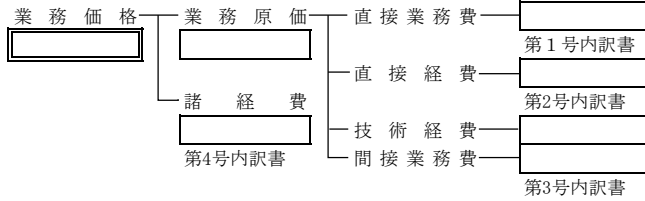
2 履行期間 令和6年4月1日から令和7年3月31日まで

3 仕様書 別途仕様書による

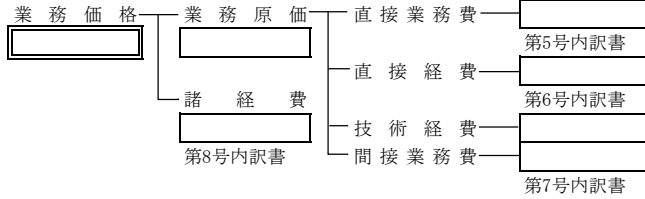
業務委託費総括表

(役務名) 埋設圧送管路等維持管理業務

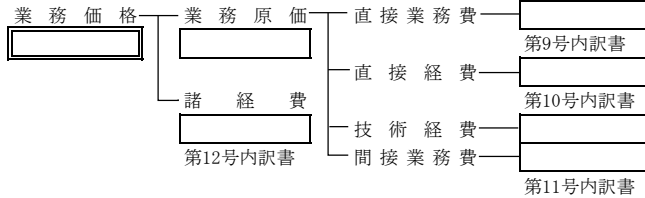
1. 定期点検 (A) 一式 円



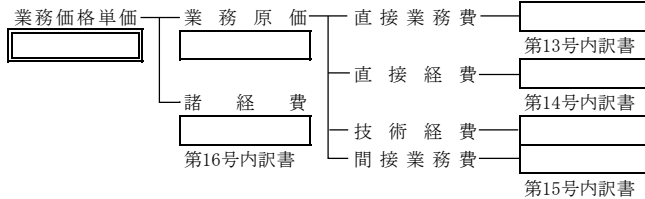
2. 定期点検 (B) 一式 円



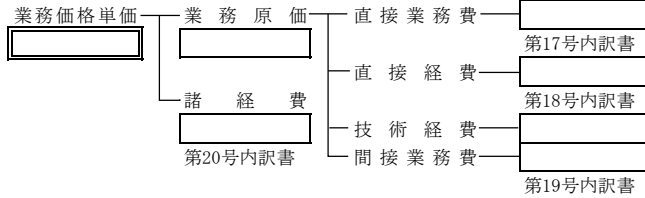
3. 定期点検 (貯留管) (円/回)



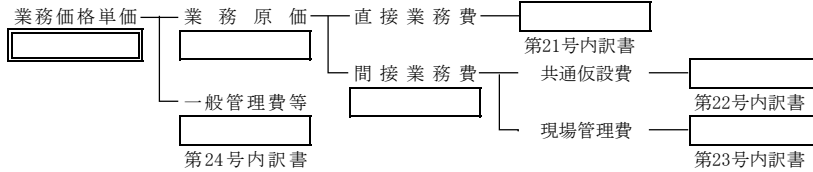
4. 臨時対応A業務単価 (円/時間)



5. 臨時対応B業務単価 (円/時間)



6. 路面補修業務単価 (円/箇所)



	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	35時間	35時間	25カ所
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 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 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			
交通誘導員		〃	2.0			

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	15KVA 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

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 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			
交通誘導員		〃	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	15KVA 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 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	21.9			$224\text{kW} \times 0.055\text{L/kWh} = 12.32$ $12.32\text{L/H} \times 1.78\text{H}$
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			$199\text{kW} \times 0.037\text{L/kWh} = 7.36$ $7.36\text{L/H} \times 7.93\text{H}$
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			$132\text{kW} \times 0.040\text{L/kWh} = 5.28$ $5.28\text{L/H} \times 1.05\text{H}$
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			$56\text{kW} \times 0.049\text{L/kWh} = 2.74$ $2.74\text{L/H} \times 1.05\text{H}$
損料	ライトバン	日	1			供用日当り損料
計						

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×6.96H
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)