

様式 7

令和 5 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 5 年度 豊平川処理区浸水対策検討業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

札 幌 市

役 務 説 明 書	
1	<p>役務の目的</p> <p>豊平川処理区において、月寒川雨水ポンプ場は豊平川中継ポンプ場へ排水区域を統合して廃止することを予定しているが、排水区域では低地などの理由から浸水が多発している地区もあることから、廃止した際の当該地域への影響を把握する必要がある。</p> <p>そこで、本業務では内水浸水シミュレーションを用いて月寒川雨水ポンプ場を廃止した場合の影響を検討するとともに、月寒川雨水ポンプ場を豊平川中継ポンプ場の予備ポンプとして供用を続ける場合についても検証することを目的とする。</p>
2	<p>業務の名称</p> <p>令和5年度 豊平川処理区浸水対策検討業務</p>
3	<p>業務大要</p> <p>基礎調査</p> <p>流出解析モデルの構築</p> <p>キャリブレーション</p> <p>シミュレーション</p> <p>費用効果分析</p> <p>提出図書の作成</p> <p>設計協議</p>
4	<p>履行期間</p> <p>契約締結日から 令和6年3月20日までとする。</p>
5	<p>仕様書</p> <p>別添一般仕様書および特記仕様書による。</p>
6	<p>公示用設計書の取扱いについて</p> <p>本設計書は、発注者の実施計画に基づいて作成した設計書の一部を、見積り算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5年5月単価適用）</p>
7	<p>本業務積算時に使用する書籍等</p> <p>設計業務積算基準 令和4年10月（2022年） 札幌市</p> <p>設計業務等標準積算基準書・同（参考資料） 令和4年度版 一般財団法人 経済調査会</p> <p>（以下、「青本」という。）</p>

<h2 style="margin: 0;">委 託 設 計 内 訳 書</h2>								(原) _____ (設変) _____
(役務名) 令和5年度 豊平川処理区浸水対策検討業務								
業務価格 _____ 円								円
総委託費 _____ 円 (A) _____ 円								円
(A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円								円
(B) _____ 円								円
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
業務委託費								
	業務原価							
		直接人件費						
			基礎調査	式	1			第1号内訳書
			排水区のモデル化	式	1			第2号内訳書
			地表面のモデル化	式	1			第3号内訳書
			キャリブレーション	式	1			第4号内訳書
			シミュレーション	式	1			第5号内訳書
			費用対効果	式	1			第6号内訳書
			提出図書の作成	式	1			第7号内訳書
			設計協議	式	1			第8号内訳書

様式 4

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
		直接人件費計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			第 6 号 内訳書
			電子成果品 作成費	式	1			青本より (2)その他の 設計業務
		直接経費計						
		その他原価		式	1			青本より
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			青本より
業務委託費 計								
業務価格計								万円止め
消費税等 相当額				式	1			10%
総委託費								

第 1 号 基礎調査

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	单 位	数 量	单 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	1.0			
技師 (A)		人	3.5			
技師 (B)		人	5.6			
技師 (C)		人	4.6			
技術員		人	3.0			
計						

第 2 号 排水区のモデル化

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	2.5			
技師 (A)		人	5.1			
技師 (B)		人	6.1			
技師 (C)		人	7.6			
技術員		人	3.0			
計						

第 3 号 地表面のモデル化

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	1.0			
技師 (A)		人	3.5			
技師 (B)		人	4.1			
技師 (C)		人	3.6			
技術員		人	1.0			
計						

第 4 号 キャリブレーション

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.9			
主任技師		人	3.5			
技師 (A)		人	7.0			
技師 (B)		人	8.7			
技師 (C)		人	5.2			
技術員		人	4.4			
計						



第 5-1 号 シミュレーション (現有施設の能力評価)

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	3.5			
技師 (A)		人	4.6			
技師 (B)		人	3.5			
技師 (C)		人	3.0			
技術員		人	0.5			
計						

第 5-2 号 シミュレーション (対象施設の効果確認)

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	2.0			
技師 (A)		人	3.0			
技師 (B)		人	4.6			
技師 (C)		人	2.5			
技術員		人	2.0			
計						

第 6 号 費用対効果

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.6			
主任技師		人	3.0			
技師 (A)		人	5.5			
技師 (B)		人	7.9			
技師 (C)		人	6.7			
技術員		人	3.6			
計						

第 7 号 提出図書の作成

一 金 円 (原)  
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	1.5			
技師 (A)		人	3.5			
技師 (B)		人	4.6			
技師 (C)		人	3.0			
技術員		人	1.5			
計						



