

様式 7

令和 4 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 4 年度 創成川処理区及び厚別処理区の浸水対策に係る基本検討業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

役 務 説 明 書	
1	役務の目的 本業務の対象である東区新道東駅地区及び白石区南郷18丁目駅地区は、地域防災計画に位置付けられた緊急輸送道路や防災拠点、基幹病院などが集積しているが、10年確率降雨（35mm/h）に対する整備が完了していないことから、都市機能確保のため、雨水拡充管の整備による浸水対策を講じる必要がある。 そこで、本業務では、内水浸水シミュレーションを用いて浸水被害の規模を把握し、当該地区の浸水に対して雨水拡充管を整備した場合の費用及び効果についての検討を行う。
2	業務の名称 令和4年度 創成川処理区及び厚別処理区の浸水対策に係る基本検討業務
3	業務大要 基礎調査 流出解析モデルの構築 キャリブレーション シミュレーション 費用効果分析 提出図書の作成 設計協議
4	履行期間 契約締結日から 令和5年3月20日までとする。
5	仕様書 別添一般仕様書および特記仕様書による。
6	公示用設計書の取扱いについて 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4年6月単価適用）

委 託 設 計 内 訳 書					(原) _____ (設変) _____			
(役務名) 令和4年度 創成川処理区及び厚別処理区の浸水対策に係る基本検討業務								
業務価格 _____ 円								
総 委 託 費 _____ 円					(A)	_____ 円		
(A) + (B) _____ 円					消費税等相当額	_____ 円		
					(B)	_____ 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
			流出解析モデルの 構築（排水区のもの モデル化）	式	1			第2号 内訳書
			流出解析モデルの 構築（地表面のもの 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
			費用効果分析	式	1			第6号 内訳書
			提出図書の作成	式	1			第7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
			設計協議	式				第 8 号 内訳書
		直接人件費 計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			第 9 号 内訳書
			電子成果品 作成費	式	1			設計業務等標準積 算基準書（参考資 料） 3-1-3
		直接経費計						
		その他原価		式	1			設計業務等標準積 算基準書（参考資 料） 3-1-2
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			設計業務等標準積 算基準書（参考資 料） 3-1-2
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	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	0.9			
技師 (A)		人	3.3			
技師 (B)		人	5.2			
技師 (C)		人	4.2			
技術員		人	2.8			
計						

第 2 号 流出解析モデルの構築（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	2.4			
技師 (A)		人	4.7			
技師 (B)		人	5.6			
技師 (C)		人	7.1			
技術員		人	2.8			
計						

第 3 号 流出解析モデルの構築（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	0.9			
技師 (A)		人	3.3			
技師 (B)		人	3.8			
技師 (C)		人	3.3			
技術員		人	0.9			
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	1.2			
主任技師		人	5.0			
技師 (A)		人	9.9			
技師 (B)		人	12.4			
技師 (C)		人	7.4			
技術員		人	6.2			
計						

第 5 号 シミュレーション						
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
シミュレーション (現有施設の能力 評価)		式	1			第5-1号 内訳書
シミュレーション (対象施設の効果 確認)		式	1			第5-2号 内訳書
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	3.3			
技師 (A)		人	4.3			
技師 (B)		人	3.3			
技師 (C)		人	2.9			
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	1.9			
技師 (A)		人	2.9			
技師 (B)		人	4.3			
技師 (C)		人	2.4			
技術員		人	1.9			
計						

第 6 号 費用効果分析						
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	2.8			
技師 (A)		人	5.1			
技師 (B)		人	7.3			
技師 (C)		人	6.2			
技術員		人	3.4			
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	1.4			
技師 (A)		人	3.3			
技師 (B)		人	4.2			
技師 (C)		人	2.8			
技術員		人	1.4			
計						

第 8 号 設計協議						
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	3.5			
技師(A)		人	3.5			
技師(B)		人	3.5			
計						

第 9 号 旅費交通費

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
旅費交通費		式	1			設計業務等標準積算基準書（参考資料）参1-2-4
計						