

様式 7

令和 3 年度

見 積 参 考 資 料

役務名：令和 3 年度 浸水常襲地区の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

札 幌 市

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 委 託 設 計 内 訳 書 <div style="text-align: right;"> (原) _____ (設変) _____ </div> </div>								
(役務名) 令和3年度 浸水常襲地区の対策に係る基本検討業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 総委託費 _____ 円 (A) _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (B) _____ 円 </div>								
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 (現有施設的能力評価)	式	1			第5号内訳書
			シミュレーション (対策施設の効果確認)	式	1			第6号内訳書
			費用効果分析	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
			提出図書の作成	式				第8号 内訳書
			設計協議	式				第9号 内訳書
		直接人件費計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			経費算出 調書
			電子成果品 作成費	式	1			経費算出 調書
		直接経費計						
		その他原価		式	1			経費算出 調書
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			経費算出 調書
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	0.3			
主任技師		人	0.6			
技師 (A)		人	2.2			
技師 (B)		人	3.5			
技師 (C)		人	2.8			
技術員		人	1.9			
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	0.9			
主任技師		人	4.7			
技師 (A)		人	9.4			
技師 (B)		人	12.2			
技師 (C)		人	15.9			
技術員		人	7.5			
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
技師長		人	0.3			
主任技師		人	1.3			
技師 (A)		人	3.5			
技師 (B)		人	4.1			
技師 (C)		人	5.4			
技術員		人	3.2			
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 (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	0.3			
主任技師		人	2.4			
技師 (A)		人	3.1			
技師 (B)		人	2.4			
技師 (C)		人	2.0			
技術員		人	0.3			
計						

第 6 号 シミュレーション (対策施設の効果確認)

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	0.3			
主任技師		人	1.4			
技師 (A)		人	2.0			
技師 (B)		人	3.1			
技師 (C)		人	1.7			
技術員		人	1.4			
計						

第 7 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	0.2			
主任技師		人	1.0			
技師 (A)		人	1.7			
技師 (B)		人	2.5			
技師 (C)		人	2.1			
技術員		人	1.1			
計						

第 8 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	0.3			
主任技師		人	1.0			
技師 (A)		人	2.2			
技師 (B)		人	2.8			
技師 (C)		人	1.9			
技術員		人	1.0			
計						

経費等算出調書

旅費交通費算出調書（国交省設計業務等標準積算基準書及び同参考資料より）		
対象	計算式	旅費交通費(円)
直接人件費(円)	$0.0149X$ X：直接人件費(円)	

電子成果品作成費算出調書（国土交通省設計業務等標準積算基準書及び同参考資料より）		
対象	計算式	電子成果品作成費(千円)
直接人件費(円)	$5.1X^{0.38}$ X：直接人件費(千円)	

その他原価算出調書（札幌市設計業務等積算基準より）		
対象	計算式	その他原価(円)
直接人件費(円)	直接人件費 $\times \alpha / (1 - \alpha)$ $\alpha = 35 \%$	

一般管理費等算出調書（札幌市設計業務等積算基準より）		
対象	計算式	一般管理費等(円)
業務原価(円)	業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ $\beta = 35 \%$	