

積 算 書（ 見 積 参 考 ）

役務名

札幌市治水対策検討業務

本積算書は、発注者の施行計画に基づいて作成した設計図書の一部を、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 8 年 7 月 単価適用

札 幌 市 下 水 道 河 川 局 事 業 推 進 部

(役務用)

(積算説明) 札幌市治水対策検討業務						
積算額 _____ 円						
名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務打合せ	中間時3回	業務	1			単価算出調書No.1
計画準備	流域面積(km2)	業務	1			単価算出調書No.2
	100～500					
雨に強いまちづくり プラン検討		式	1			第1号内訳書
排水機場における 排水能力の検討		式	1			第2号内訳書
治水能力の検討		式	1			第3号内訳書
報告書の作成	流域面積(km2)	業務	1			単価算出調書No.18
	100～500					
直接人件費		式	1			
旅費交通費		式	1			直接人件費の1.49%
電子成果品作成費		式	1			$5.1 \times X^{0.38}$ (千円)
						X:直接人件費(千円)
直接経費		式	1			
直接原価		式	1			

札幌市

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価		式	1			$(\text{直接人件費}) \times \alpha / (1 - \alpha)$
						$\alpha = 35\%$
間接原価		式	1			
業務原価		式	1			
一般管理費		式	1			$(\text{業務原価}) \times \beta / (1 - \beta)$
						$\beta = 35\%$
一般管理費 (再計)		式	1			
業務原価	万円止め	式	1			
消費税相当額	10%	式	1			
業務価格		式	1			

札幌市

内 訳 書

円

第1号内訳書

単価算出調書No. 7

1

排水機場における排水能力の検討

内 訳 書

一 金 円

内 訳

第2号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
資料収集整理		式	1			単価算出調書No. 8
条件設定		式	1			単価算出調書No. 9
流出モデルの作成		モデル	1			単価算出調書No. 10
内水解析モデルの作成		モデル	1			単価算出調書No. 11
内水モデルの検証		式	1			単価算出調書No. 12
計画流出量の算出		式	1			単価算出調書No. 13
内水位及びポンプ規模の算定		ケース	4			単価算出調書No. 14
概算費用の算出		式	1			単価算出調書No. 15
計		式	1			

札幌市

治水能力の検討

内 訳 書

一 金 円

内 訳

第3号内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地踏査		業務	1			単価算出調書No. 16
現況河道解析		業務	1			単価算出調書No. 17
計		式	1			

札幌市

単価算出調書

No.1

No	細目	単位	単価	積算の基礎						複合・原単価表
1	業務打合せ 中間時3回	業務	円	理事・技師長		人	×		円	設計業務等標準単価 令和7年度版
				主任技師	2.50	人	×		円	3-2-1
				技師A	2.50	人	×		円	
				技師B	2.50	人	×		円	
				技師C		人	×		円	
				技術員		人	×		円	
								計	円	
2	計画準備 流域面積(km2) 100～500	業務	円	理事・技師長	0.40	人	×		円	北海道建設部 土木事業委託 積算基準 【2025・10】 P596
				主任技師	0.60	人	×		円	
				技師A	0.50	人	×		円	
				技師B	0.40	人	×		円	
				技師C		人	×		円	
				技術員		人	×		円	
								計	円	
3	資料収集整理	式	円	理事・技師長	0.30	人	×		円	見積単価
				主任技師	2.10	人	×		円	
				技師A	3.50	人	×		円	
				技師B	4.40	人	×		円	
				技師C	4.40	人	×		円	
				技術員	4.90	人	×		円	
								計	円	
4	浸水シミュレーション モデルの構築	モデル	円	理事・技師長	0.10	人	×		円	見積単価
				主任技師	3.50	人	×		円	
				技師A	5.80	人	×		円	
				技師B	9.90	人	×		円	
				技師C	13.50	人	×		円	
				技術員	10.60	人	×		円	
								計	円	
5	プラン2027での整備 効果量の算出	ケース	円	理事・技師長		人	×		円	見積単価
				主任技師	0.80	人	×		円	
				技師A	2.00	人	×		円	
				技師B	4.00	人	×		円	
				技師C	4.70	人	×		円	
				技術員	3.80	人	×		円	
								計	円	
6	プラン2031での整備 効果量の算出	ケース	円	理事・技師長		人	×		円	見積単価
				主任技師	0.80	人	×		円	
				技師A	2.00	人	×		円	
				技師B	4.00	人	×		円	
				技師C	4.70	人	×		円	
				技術員	3.80	人	×		円	
								計	円	

単価算出調書

No.2

No	細目	単位	単価	積算の基礎							複合・原単価表		
7	プラン2031の作成	式	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	1.30	人	×		円	=	円		
				技師A	2.30	人	×		円	=	円		
				技師B	3.50	人	×		円	=	円		
				技師C	5.00	人	×		円	=	円		
				技術員	4.50	人	×		円	=	円		
								計				円	
8	資料収集整理	式	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.50	人	×		円	=	円		
				技師A	1.30	人	×		円	=	円		
				技師B	2.50	人	×		円	=	円		
				技師C	1.80	人	×		円	=	円		
				技術員	1.70	人	×		円	=	円		
								計				円	
9	条件設定	式	円	理事・技師長	0.10	人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	1.00	人	×		円	=	円		
				技師A	2.60	人	×		円	=	円		
				技師B	3.50	人	×		円	=	円		
				技師C	4.30	人	×		円	=	円		
				技術員	2.80	人	×		円	=	円		
								計				円	
10	流出モデルの作成	モデル	円	理事・技師長	0.10	人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.80	人	×		円	=	円		
				技師A	1.70	人	×		円	=	円		
				技師B	2.30	人	×		円	=	円		
				技師C	3.00	人	×		円	=	円		
				技術員	3.40	人	×		円	=	円		
								計				円	
11	内水解析モデルの作成	モデル	円	理事・技師長	0.10	人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	1.00	人	×		円	=	円		
				技師A	2.00	人	×		円	=	円		
				技師B	2.70	人	×		円	=	円		
				技師C	3.80	人	×		円	=	円		
				技術員	4.10	人	×		円	=	円		
								計				円	
12	内水モデルの検証	式	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.50	人	×		円	=	円		
				技師A	1.00	人	×		円	=	円		
				技師B	1.80	人	×		円	=	円		
				技師C	1.30	人	×		円	=	円		
				技術員	2.30	人	×		円	=	円		
								計				円	

単価算出調書

No.3

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎							複合・原単価表		
13	計画流出量の算出	式	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.30	人	×		円	=	円		
				技師A	1.00	人	×		円	=	円		
				技師B	1.00	人	×		円	=	円		
				技師C	1.00	人	×		円	=	円		
				技術員	2.00	人	×		円	=	円		
									計				円
14	内水位及びポンプ規模の算定	ケース	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.20	人	×		円	=	円		
				技師A	0.90	人	×		円	=	円		
				技師B	0.70	人	×		円	=	円		
				技師C	1.70	人	×		円	=	円		
				技術員	1.00	人	×		円	=	円		
									計				円
15	概算費用の算出	式	円	理事・技師長		人	×		円	=	円	見積単価	
				主任技師	0.50	人	×		円	=	円		
				技師A	0.50	人	×		円	=	円		
				技師B	2.00	人	×		円	=	円		
				技師C	2.80	人	×		円	=	円		
				技術員	2.70	人	×		円	=	円		
									計				円
16	現地踏査 河川延長(km) ～ 5 未満	業務	円	理事・技師長	0.20	人	×		円	=	円	北海道建設部 土木事業委託 積算基準 【2025・10】 P608	
				主任技師	0.50	人	×		円	=	円		
				技師A	0.50	人	×		円	=	円		
				技師B	0.50	人	×		円	=	円		
				技師C		人	×		円	=	円		
				技術員		人	×		円	=	円		
									計				円
17	現況河道解析 河川延長(km) ～ 5 未満	業務	円	理事・技師長	0.40	人	×		円	=	円	北海道建設部 土木事業委託 積算基準 【2025・10】 P609	
				主任技師	0.40	人	×		円	=	円		
				技師A	1.40	人	×		円	=	円		
				技師B	0.70	人	×		円	=	円		
				技師C	0.40	人	×		円	=	円		
				技術員	0.40	人	×		円	=	円		
									計				円
18	報告書の作成 流域面積(km2) 100～500	業務	円	理事・技師長	0.30	人	×		円	=	円	北海道建設部 土木事業委託 積算基準 【2025・10】 P600	
				主任技師	0.80	人	×		円	=	円		
				技師A	0.70	人	×		円	=	円		
				技師B	0.90	人	×		円	=	円		
				技師C	1.90	人	×		円	=	円		
				技術員	1.50	人	×		円	=	円		
									計				円