

積 算 書 (見 積 参 考)

役務名 2 級河川琴似川ほか河道調査検討業務

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7年6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)

2級河川琴似川ほか河道調査検討業務

積算額 円

[illegible]

札幌市

管内調査

内 訳 書

一 金 _____ 円

内 訳

第1号内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
視覚調査		式	1			第3号内訳書
報告書作成工（管内潜行目視調査工）		式	1			第4号内訳書
						共通仮設費対象外
直接作業費		式	1			
共通仮設費（率計上）	共通仮設費率(%)	式	1			作業地域区分：大都市（2）
	13.07%					千円未満切捨て
純作業費		式	1			
現場管理費（率計上）	現場管理費率(%)	式	1			作業地域区分：大都市（2）
	50.46%					千円未満切捨て
作業原価		式	1			
一般管理費等	一般管理費率(%)	式	1			作業価格10,000円単位の調整
	23.21%					
作業価格		式	1			
消費税相当額	10%	式	1			
管内調査費計		式	1			

札幌市

検討業務

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
業務打合せ	中間時3回	業務	1			単価算出調書No.4
河道計画		式	1			第5号内訳書
報告書の作成	河川延長 (k m)	式	1			単価算出調書No.11
	5 ~ 10 未満					
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			
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			
一般管理費等		式	1			$(\text{業務原価}) \times \beta / (1 - \beta)$
						$\beta = 35\%$ 作業価格10,000円単位の調整
業務価格		式	1			
消費税相当額	10%	式	1			
検討業務費計		式	1			

札 幌 市

内 訳 書

一 金 円

内 訳

第3号内訳書

[illegible]

札 幌 市

内 訳 書

— 金 _____ 円

第4号内訳書

[illegible]

札 幌 市

河道計画

内 訳 書

一 金 円

内 訳

第5号内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計画準備	河川延長 (k m)	業務	1			単価算出調書No.5
	5 ~ 10 未満					
現地調査	河川延長 (k m)	業務	1			単価算出調書No.6
	5 ~ 10 未満					
健全度の診断		km	8.14			単価算出調書No.7
改築方法等の検討		式	1			単価算出調書No.8
概算費用等の算出		式	1			単価算出調書No.9
課題の整理と今後の方針案作成		式	1			単価算出調書No.10
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	本管潜行目視調査工 (内径800mm以上)	m	円	測量技師 1.00 人 × 円 = 円	下水道施設維持管理 積算要領-管路施設編-
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	2020年版 P.105
				普通作業員 3.00 人 × 円 = 円	
				ライトバン(1,500cc)運転工 1.00 日 × 円 = 円	単価算出調書No.2
				56kw 1,500cc	
				内径1,500mm以上	
				1日当り作業量 600m 計 円	
2	ライトバン(1,500cc) 運転工	日	円	ガソリン 7.80 ℓ × 円 = 円	下水道施設維持管理 積算要領-管路施設編-
				ライトバン損料(15)欄 1.00 日 × 円 = 円	2020年版 P.97
					令和6年度版
					建設機械等損料表
					北海道補正版 P159
					ライトバン(ガソリンエンジン・二輪駆動)5名 1.5ℓ
				1日当たり 計 円	
3	報告書作成工 (管内潜行目視調査工)	m	円	技師A 0.30 人 × 円 = 円	下水道管路管理 積算資料2023
				測量主任技師 1.00 人 × 円 = 円	P122
				測量技師 1.00 人 × 円 = 円	
				測量技師補 1.00 人 × 円 = 円	
				諸雑費(労務費の7%) 1.00 式 × 円 = 円	
				1日当たり 1000m 計 円	
				1m当たり 計 円	
4	業務打合せ 中間時3回	業務	円	理事・技師長 人 × 円 = 円	設計業務等標準積算基準書 令和6年度版
				主任技師 2.50 人 × 円 = 円	3-2-1
				技師A 2.50 人 × 円 = 円	
				技師B 2.50 人 × 円 = 円	
				技師C 人 × 円 = 円	
				技術員 人 × 円 = 円	
				計 円	
5	計画準備 河川延長(km) 5 ~ 10 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
				主任技師 0.50 人 × 円 = 円	[2024・10]
				技師A 0.50 人 × 円 = 円	P562
				技師B 0.50 人 × 円 = 円	
				技師C 人 × 円 = 円	
				技術員 人 × 円 = 円	
				計 円	
6	現地調査 河川延長(km) 5 ~ 10 未満	業務	円	理事・技師長 0.60 人 × 円 = 円	北海道建設部 土木事業委託 積算基準
				主任技師 0.60 人 × 円 = 円	[2024・10]
				技師A 0.70 人 × 円 = 円	P562
				技師B 0.70 人 × 円 = 円	
				技師C 人 × 円 = 円	
				技術員 人 × 円 = 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	健全度の診断	km	円	理事・技師長	人 ×	円 =	見積単価
				主任技師	2.00 人 ×	円 =	
				技師A	2.30 人 ×	円 =	
				技師B	3.70 人 ×	円 =	
				技師C	1.30 人 ×	円 =	
				技術員	0.70 人 ×	円 =	
				計			
8	改築方法等の検討	式	円	理事・技師長	0.10 人 ×	円 =	見積単価
				主任技師	2.50 人 ×	円 =	
				技師A	5.20 人 ×	円 =	
				技師B	6.60 人 ×	円 =	
				技師C	7.50 人 ×	円 =	
				技術員	7.10 人 ×	円 =	
				計			
9	概算費用等の算出	式	円	理事・技師長	0.10 人 ×	円 =	見積単価
				主任技師	0.80 人 ×	円 =	
				技師A	1.60 人 ×	円 =	
				技師B	3.30 人 ×	円 =	
				技師C	4.00 人 ×	円 =	
				技術員	3.60 人 ×	円 =	
				計			
10	課題の整理と今後の方針案作成	式	円	理事・技師長	0.50 人 ×	円 =	見積単価
				主任技師	2.00 人 ×	円 =	
				技師A	3.00 人 ×	円 =	
				技師B	3.00 人 ×	円 =	
				技師C	2.90 人 ×	円 =	
				技術員	2.50 人 ×	円 =	
				計			
11	報告書の作成 河川延長(km) 5 ~ 10 未満	業務	円	理事・技師長	0.50 人 ×	円 =	北海道建設部
				主任技師	0.70 人 ×	円 =	土木事業委託
				技師A	0.70 人 ×	円 =	積算基準
				技師B	1.10 人 ×	円 =	[2024・10]
				技師C	2.30 人 ×	円 =	P565
				技術員	2.70 人 ×	円 =	
				計			