

積算書(見積参考)

役務名 盤溪川ほか2河川自然環境調査業務

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4月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

業務名		盤溪川ほか2河川自然環境調査業務				
積算額		円				
名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ	業務着手時、成果品納入時	業務	1			単算1
	中間打合せ2回					
自然環境調査		式	1			第1号内訳書
報告書作成 (動物)		業務	1			単算22
報告書作成 (植物)		業務	1			単算23
直接人件費計		式	1			
旅費交通費		式	1			設計業務等標準積算 基準書 参P1-2-4 直接人件費×0.63%
電子成果品作成費		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P3-1-3 $5.1 \times (\text{直接人件費(千円)})^{0.38}$
直接原価計		式	1			
直接経費及び間接 原価(その他原価)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P3-1-2 $\alpha = 0.35$ $\alpha / (1 - \alpha) \doteq 0.5385$
業務原価計		式	1			
一般管理費等		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P3-1-2 $\beta = 0.35$ $\beta / (1 - \beta) \doteq 0.5385$
一般管理費等 (再計)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 参1-1-2

業務価格		式	1			A
水文調査		式	1			第2号内訳書
直接人件費 (水文調査)		式	1			
材料費・機械経費 (水文調査)		式	1			第3号内訳書
旅費交通費 (水文調査)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 参P1-2-4 直接人件費×1.49%
電子成果品作成費 (水文調査)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P1-1-9 $2.3 \times (\text{直接人件費(千円)})^{0.44}$
直接経費計 (水文調査)		式	1			
直接調査費計 (水文調査)		式	1			
諸経費 (水文調査)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P1-1-3 諸経费率(%):95.8%
諸経費 (再計)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 参1-1-2
水文調査価格 (水文調査)		式	1			B
水質調査		式	1			第4号内訳書
直接人件費 (水質調査)		式	1			
電子成果品作成費 (水質調査)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P1-1-9 $2.3 \times (\text{直接人件費(千円)})^{0.44}$
直接経費計 (水質調査)		式	1			

直接調査費計 (水質調査)		式	1			
諸経費 (水質調査)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 P1-1-3 諸経费率(%):95.8%
水質分析 (水質調査)		式	1			第5号内訳書 ※諸経費込み
諸経費計 (水質調査)(再計)		式	1			設計業務等標準積算 基準書 参1-1-2
水質調査価格 (水質調査)		式	1			C
業務価格計		式	1			A+B+C
消費税等相当額	10%	式	1			
業務委託費		式	1			

自然環境調査                      内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第1号内訳書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	計画準備		業務	1			単算2
	盤溪川		式	1			第1号代価書
	簾舞川		式	1			第2号代価書
	山鼻川		式	1			第3号代価書
	計						

水文調査

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第2号内訳書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	流量(作業計画)		業務	1			単算10
	簾舞川		式	1			第4号代価書
	山鼻川		式	1			第5号代価書
	計						

材料費・機械経費  
(水文調査)

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第3号内訳書

区分	名称	形質	単位	数量	単価	金額	摘要
	簾舞川		式	1			第6号代価書
	山鼻川		式	1			第7号代価書
	計						

水質調査

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第4号内訳書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	水質(計画準備)		業務	1			単算16
	簾舞川		式	1			第8号代価書
	計						

水質分析(水質調査) 内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第5号内訳書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	簾舞川		式	1			第9号代価書
	計						

盤溪川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第1号代価書

区分	名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	魚介類	山地(地形区分による割増率40%)	季・地点	2			単算3
		2季・1地点					地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による
	両生類	山地(地形区分による割増率40%)	季・地点	2			単算4
2季・1地点						地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による	
	底生生物	山地(地形区分による割増率40%)	季・地点	2			単算5
		2季・1地点					地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による
	産卵床	山地(地形区分による割増率40%)	km	0.2			単算6
						地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による	
	鳥類	山地(地形区分による割増率40%)	km	0.2			単算7
							地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による
	植物	山地(地形区分による割増率40%)	km	0.2			単算8
							地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による
	生息・ 産卵環境調査	山地(地形区分による割増率40%)	km	0.2			単算9
							地形区分による割増率については土木事業委託積算基準(北海道建設部)P462による
	計						
				1			

簾舞川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第2号代価書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	魚介類	平地	季・地点	2			単算3
		2季・1地点					
	両生類	平地	季・地点	2			単算4
		2季・1地点					
	底生生物	平地	季・地点	2			単算5
		2季・1地点					
	鳥類	平地	km	0.2			単算7
	植物	平地	km	0.2			単算8
	計						

## 山鼻川

## 代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第3号代価書

区分	名 称	形 質	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
	魚介類	平地	季・地点	6			単算3
		2季・3地点					
	両生類	平地	季・地点	6			単算4
		2季・3地点					
	底生生物	平地	季・地点	6			単算5
		2季・3地点					
	産卵床	平地	km	1.6			単算6
	植物	平地	km	1.6			単算8
	生息・ 産卵環境調査	平地	km	1.6			単算9
	計						

簾舞川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第4号代価書

区分	名 称	形 質	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
	流量(観測準備)		地点・回	3			単算11
		1地点1回					
	低水流量観測		地点・回	3			単算12
		1地点1回					
	流量 (観測資料整理)		地点・回	3			単算15
		1地点1回					
	計						

## 山鼻川

## 代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第5号代価書

区分	名 称	形 質	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
	流量(観測準備)		地点・回	3			単算11
		1地点1回					
	低水流量観測		地点・回	3			単算12
		1地点1回					
	流量 (観測資料整理)		地点・回	3			単算15
		1地点1回					
	計						

簾舞川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第6号代価書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	材料費		地点・回	3			単算13
		1地点1回					
	機械経費		地点・回	3			単算14
		1地点1回					
	計						

山鼻川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第7号代価書

区分	名 称	形 質	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
	材料費		地点・回	3			単算13
		1地点1回					
	機械経費		地点・回	3			単算14
		1地点1回					
	計						

簾舞川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第8号代価書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	水質(採水作業)		回	3			単算17
	計						

簾舞川

代価書

一金 \_\_\_\_\_ 円

第9号代価書

区分	名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	水質分析(水素イオン濃度(pH))		回	3			単算18
	水質分析(生物化学的酸素要求量(BOD))		回	3			単算19
	水質分析(浮遊物質 量(SS))		回	3			単算20
	水質分析(溶存酸素 量(DO))		回	3			単算21
	計						

単価算出調書

No	細目	単位	単価	積算の基礎	複合・原単価表				
				人工					
				単価					
1	打合せ (業務着手時、 中間打合せ2回、 成果品納入時)	業務		中間2回		設計業務等標準積算基準書 P3-2-1			
				理事・技師長	×		=		
				主任技師	2.0		×	=	
				技師(A)	2.0		×	=	
				技師(B)	2.0		×	=	
				技師(C)			×	=	
				技術員			×	=	
				1業務あたり				計	
2	計画準備	業務		理事・技師長	×	=	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P461		
				主任技師	0.6	×		=	
				技師(A)	1.4	×		=	
				技師(B)	2.0	×		=	
				技師(C)	1.5	×		=	
				技術員		×		=	
				1業務あたり				計	
				3	魚介類	季・ 地点			理事・技師長
主任技師		×	=						
技師(A)	0.5	×	=						
技師(B)	0.5	×	=						
技師(C)	0.5	×	=						
技術員	0.5	×	=						
1季1地点あたり			計						
4	両生類	季・ 地点					理事・技師長		×
				主任技師		×	=		
				技師(A)	0.1	×	=		
				技師(B)	0.2	×	=		
				技師(C)	0.2	×	=		
				技術員	0.1	×	=		
				1季1地点あたり			計		
				5	底生生物	季・ 地点		理事・技師長	×
主任技師		×	=						
技師(A)		×	=						
技師(B)	0.3	×	=						
技師(C)	0.2	×	=						
技術員	0.2	×	=						
1季1地点あたり			計						
6	産卵床	km						理事・技師長	×
				主任技師		×	=		
				技師(A)	0.3	×	=		
				技師(B)	0.3	×	=		
				技師(C)	0.4	×	=		
				技術員	0.4	×	=		
				1kmあたり			計		
				7	鳥類	km		理事・技師長	×
主任技師		×	=						
技師(A)	0.3	×	=						
技師(B)	0.2	×	=						
技師(C)	0.3	×	=						
技術員	0.2	×	=						
1kmあたり			計						

8	植物	km	理事・技師長	×	=	見積単価			
			主任技師	×	=				
			技師(A)	0.4	×		=		
			技師(B)	0.3	×		=		
			技師(C)	0.4	×		=		
			技術員	×	=				
			1km あたり		計				
9	生息・ 産卵環境調査	km	理事・技師長	×	=	見積単価			
			主任技師	0.1	×		=		
			技師(A)	0.6	×		=		
			技師(B)	0.7	×		=		
			技師(C)	0.8	×		=		
			技術員	0.4	×		=		
			1km あたり		計				
10	流量(作業計画)	業務	測量主任技師	×	=	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P566			
			測量技師	0.5	×		=		
			測量技師補	0.5	×		=		
			測量助手	×	=				
			測量補助員	×	=				
			1業務 あたり		計				
11	流量(観測準備)	地点 ・回	測量主任技師	×	=	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P569			
			測量技師	×	=				
			測量技師補	0.15	×		=		
			測量助手	0.15	×		=		
			特殊作業員	0.3	×		=		
			1地点1回 あたり		計				
12	低水流量観測	地点 ・回	観測地点及び観測時期による変化率 札幌・夏季(4月～11月):変化率0.0			北海道建設部 土木事業委託積算基準 P572			
			測量主任技師	×	=				
			測量技師	×	=				
			測量技師補	0.21	×		=		
			測量助手	0.21	×		=		
			測量補助員	0.42	×		=		
1地点1回 あたり		計							
13	材料費	地点 ・回	流量(観測準備)	直接人件費		北海道建設部 土木事業委託積算基準 P569,572			
			材料費	2.5%	×		=		
			低水量観測	直接人件費					
			材料費	1.0%	×		=		
			1地点1回 あたり		計				
14	機械経費	地点 ・回	流量(観測準備)	直接人件費		北海道建設部 土木事業委託積算基準 P569,572			
			機械経費	7.0%	×		=		
			低水量観測	直接人件費					
			機械経費	1.5%	×		=		
			1地点1回 あたり		計				
15	流量 (観測資料整理)	地点 ・回	河川幅20m以上100m未満・夏期(4月～11月) 補正:0.0			北海道建設部 土木事業委託積算基準 P577			
			補正						
			測量主任技師	×	1.0		×	=	
			測量技師	×	1.0		×	=	
			測量技師補	0.05	×		1.0	×	=
			測量助手	0.07	×		1.0	×	=
			特殊作業員	×	1.0		×	=	
1地点1回 あたり		計							

16	水質(計画準備)	業務	測量技師 1.0 × =	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P586
			測量技師補 1.0 × =	
			1業務あたり 計	
17	水質(採水作業)	回	測量技師補 1.0 × =	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P586
			測量補助員 2.0 × =	
			1日あたり 計	
			1回あたり30分、1日8時間で16回、1/16=0.0625日/回 1回あたり 0.0625 × =	
			1回あたり 計	
18	水質分析(水素イオン濃度(pH))	回	建設物価：、積算資料： ( + ) ÷ 2 =	建設物価・積算資料平均 建設物価P853 積算資料P922 ※諸経費込み
			1回あたり 計	
19	水質分析(生物化学的酸素要求量(BOD))	回	建設物価：、積算資料： ( + ) ÷ 2 =	建設物価・積算資料平均 建設物価P853 積算資料P922 ※諸経費込み
			1回あたり 計	
20	水質分析(浮遊物質(SS))	回	建設物価：、積算資料： ( + ) ÷ 2 =	建設物価・積算資料平均 建設物価P853 積算資料P922 ※諸経費込み
			1回あたり 計	
21	水質分析(溶存酸素量(DO))	回	建設物価：、積算資料： ( + ) ÷ 2 =	建設物価・積算資料平均 建設物価P853 積算資料P922 ※諸経費込み
			1回あたり 計	
22	報告書作成(動物)	業務	10km、1業務あたり 区間延長=2.0km 補正：16%減	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P466
			理事・技師長 × × =	
			主任技師 × × =	
			技師(A) 3.2 × 0.84 × =	
			技師(B) 5.6 × 0.84 × =	
			技師(C) × × =	
			技術員 × × =	
			1業務あたり 計	
23	報告書作成(植物)	業務	10km、1業務あたり 区間延長=2.0km 補正：16%減	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P466
			理事・技師長 × × =	
			主任技師 × × =	
			技師(A) 2.5 × 0.84 × =	
			技師(B) 3.8 × 0.84 × =	
			技師(C) × × =	
			技術員 × × =	
			1業務あたり 計	