積　算　書（　見　積　参　考　）

役務名　　ポンノッポロ川ほか７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5年4月　単価適用

札 幌 市 下 水 道 河 川 局 事 業 推 進 部

業務名	ポンノッポロ川ほか7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・成果物納入時	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
環境配慮方針検討		河川	3			単算10
報告書作成		業務	1			単算11
（動物）						
報告書作成		業務	1			単算12
（植物）						
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×(直接人件費(千円))$^{0.38}$
直接原価計		式	1			
直接経費及び間接		式	1			設計業務等標準積算基準書 P3-1-2
原価(その他原価)						$\alpha=0.35$ $\alpha/(1-\alpha)\fallingdotseq0.5385$
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
						$\beta=0.35$ $\beta/(1-\beta)\fallingdotseq0.5385$

一般管理費等 （再計）		式	1			
業務価格		式	1			
業務価格計		式	1			
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
	ポンノッポロ川		式	1			第1号代価書
	盤渓川		式	1			第2号代価書
	桑園新川		式	1			第3号代価書
	サクシュ琴似川		式	1			第4号代価書
	大曲川		式	1			第5号代価書
	発寒川		式	1			第6号代価書
	篠路拓北川		式	1			第7号代価書
	三里川		式	1			第8号代価書
	計						

ポンノッポロ川　　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	平地	季・地点	4			単算3
	計						

盤渓川　　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
	産卵床	山地	km	2.4			単算4
		地形区分による割増率40%					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)P950による
	計						

桑園新川　　代価書

一金＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第3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	4			単算3
	産卵床	平地	km	0.7			単算4
	底生生物	平地	季・地点	4			単算6
	生息・産卵環境調査	平地	km	0.7			単算9
	計						

サクシュ琴似川　　代価書

一金＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第4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	4			単算3
	産卵床	平地	km	0.9			単算4
	底生生物	平地	季・地点	4			単算6
	生息・産卵環境調査	平地	km	0.9			単算9
	計						

大曲川　　代価書

一金＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第5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	4			単算3
	産卵床	平地	km	5.1			単算4
	産卵床	丘陵地	km	1.5			単算4
		地形区分による割増率20%					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)P950による
	底生生物	平地	季・地点	4			単算6
	生息・産卵環境調査	平地	km	0.9			単算9
	生息・産卵環境調査	丘陵地	km	1.5			単算9
		地形区分による割増率20%					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)P950による
	計						

発寒川　　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
	魚介類	平地	季・地点	2			単算3
	両生類	平地	季・地点	2			単算5
	底生生物	平地	季・地点	2			単算6
	鳥類	平地	km	0.3			単算7
	植物	平地	km	0.3			単算8
	計						

篠路拓北川　　代価書

一金＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿円

第7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	4			単算3
	両生類	平地	季・地点	4			単算5
	底生生物	平地	季・地点	4			単算6
	鳥類	平地	km	2.0			単算7
	植物	平地	km	2.0			単算8
	計						

三里川　　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
	魚介類	平地	季・地点	4			単算3
	両生類	平地	季・地点	4			単算5
	底生生物	平地	季・地点	4			単算6
	鳥類	平地	km	0.7			単算7
	植物	平地	km	0.7			単算8
	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
				理事・技師長		×	=	P3-2-1
				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						土木事業委託積算基準
				理事・技師長		×	=	(北海道建設部)
				主任技師	0.6	×	=	P949
				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						見積単価
				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	産卵床	km						見積単価
				理事・技師長		×	=	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.2	×	=	
				技師(B)	0.3	×	=	
				技師(C)	0.4	×	=	
				技術員	0.5	×	=	
				1km あたり			計	
5	両生類	季・ 地点						見積単価
				理事・技師長		×	=	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.2	×	=	
				技師(B)	0.3	×	=	
				技師(C)	0.1	×	=	
				技術員	0.4	×	=	
				１季１地点 あたり			計	
6	底生生物	季・ 地点						見積単価
				理事・技師長		×	=	
				主任技師		×	=	
				技師(A)		×	=	
				技師(B)	0.4	×	=	
				技師(C)	0.1	×	=	
				技術員	0.4	×	=	
				１季１地点 あたり			計	
7	鳥類	km						見積単価
				理事・技師長		×	=	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.6	×	=	
				技師(B)		×	=	
				技師(C)	0.4	×	=	
				技術員	0.2	×	=	
				1km あたり			計	

8	植物	km								見積単価
				理事・技師長		×			=	
				主任技師		×			=	
				技師(A)	0.8	×			=	
				技師(B)	0.6	×			=	
				技師(C)	0.9	×			=	
				技術員	0.6	×			=	
				1km あたり					計	
9	生息・産卵環境調査	km								見積単価
				理事・技師長		×			=	
				主任技師		×			=	
				技師(A)	0.5	×			=	
				技師(B)	0.5	×			=	
				技師(C)	0.9	×			=	
				技術員	1.3	×			=	
				1km あたり					計	
10	環境配慮方針検討	河川								見積単価
				理事・技師長	0.1	×			=	
				主任技師	0.4	×			=	
				技師(A)	1.8	×			=	
				技師(B)	2.0	×			=	
				技師(C)	1.6	×			=	
				技術員	1.4	×			=	
				1河川 あたり					計	
11	報告書作成 (動物)	業務		10km、1業務あたり				区間延長=14.0km 補正:8%増		土木事業委託積算基準
				理事・技師長		×		×	=	(北海道建設部)
				主任技師		×		×	=	P954
				技師(A)	3.2	×	1.08	×	=	
				技師(B)	5.6	×	1.08	×	=	
				技師(C)		×		×	=	
				技術員		×		×	=	
									計	
12	報告書作成 (植物)	業務		10km、1業務あたり				区間延長=3.0km 補正:14%減		土木事業委託積算基準
				理事・技師長		×		×	=	(北海道建設部)
				主任技師		×		×	=	P954
				技師(A)	2.5	×	0.86	×	=	
				技師(B)	3.8	×	0.86	×	=	
				技師(C)		×		×	=	
				技術員		×		×	=	
									計	