

積算書（見積参考）

役務名 盤溪川ほか4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4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4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					
現地調査(動物・植物)		式	1			第1号内訳書
報告書作成(動物)		業務	1			単算13
報告書作成(植物)		業務	1			単算14
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			
業務価格		式	1			A

水質調査		式	1			第2号内訳書
直接人件費計 (測量)		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×0.56%
電子成果品作成費		式	1			設計業務等標準積算基準書 P1-1-9 2.3×(直接人件費(千円)) ^{0.44}
直接経費計		式	1			
直接測量費		式	1			
諸経費		式	1			設計業務等標準積算基準書 P1-1-3 諸経费率(%):91.2%
水質分析 (大腸菌及び糞便性大腸菌群数)		回	3			単算12 諸経費込
諸経費計		式	1			
諸経費計 (再計)		式	1			
測量業務価格		式	1			B
業務価格計		式	1			A+B
消費税等相当額	10%	式	1			
業務委託費		式	1			

単価算出調書

No	細目	単位	単価	積算の基礎	複合・原単価表		
1	打合せ (業務着手時、 中間打合せ2 回、成果品納入 時)	業務		人工			
				単価			
				中間2回		設計業務等標準積算基準書	
				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 (北海道建設部)		
					P943		
				技師長	×	=	
				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 (採集法)	季・ 地点			見積単価		
				技師長	×	=	
				主任技師	×	=	
				技師A	0.2 ×	=	
				技師B	0.4 ×	=	
				技師C	0.4 ×	=	
				技術員	0.5 ×	=	
				1季1地点あたり		計	
4	産卵床 (現地踏査)	km			見積単価		
				技師長	×	=	
				主任技師	×	=	
				技師A	0.2 ×	=	
				技師B	0.3 ×	=	
				技師C	×	=	
				技術員	0.5 ×	=	
				1kmあたり		計	
5	両生類 (現地確認法)	季・ 地点			見積単価		
				技師長	×	=	
				主任技師	×	=	
				技師A	0.2 ×	=	
				技師B	0.2 ×	=	
				技師C	0.2 ×	=	
				技術員	0.2 ×	=	
				1季1地点あたり		計	
6	底生生物 (採集法)	季・ 地点			見積単価		
				技師長	×	=	
				主任技師	×	=	
				技師A	×	=	
				技師B	0.3 ×	=	
				技師C	0.3 ×	=	
				技術員	×	=	
				1季1地点あたり		計	
7	鳥類 (ラインセンサス法)	km			見積単価		
				技師長	×	=	
				主任技師	×	=	
				技師A	0.1 ×	=	
				技師B	0.2 ×	=	
				技師C	0.3 ×	=	
				技術員	0.1 ×	=	
				1kmあたり		計	

8	植物 (現地踏査)	km	技師長	×	=	見積単価			
			主任技師	×	=				
			技師A	0.5	×		=		
			技師B	0.2	×		=		
			技師C	0.5	×		=		
			技術員	×	=				
			1kmあたり		計				
9	生息・産卵 環境調査	km	技師長	×	=	見積単価			
			主任技師	×	=				
			技師A	0.2	×		=		
			技師B	0.3	×		=		
			技師C	0.2	×		=		
			技術員	0.3	×		=		
			1kmあたり		計				
10	水質 (計画準備)	業務	測量技師	1.0	×	=	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P1038		
			測量技師補	1.0	×	=			
					計	0			
11	水質 (採水作業)	回	測量技師補	1.0	×	=	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P1038		
			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	×	=				
12	水質分析 (大腸菌及び糞 便性大腸菌群 数)	回	大腸菌群数(最確法)	1.0	×	=	積算資料・建設物価平均 () ÷ 2 積算資料別冊3月号 ※諸経費込み		
			糞便性大腸菌群数	1.0	×	=			
			1回あたり		計				
13	報告書作成 (動物)	業務	10km、1業務あたり			区間延長=14.1km 補正:8%増	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P948		
			技師長	×	×	=			
			主任技師	×	×	=			
			技師A	3.2	×	1.080		×	=
			技師B	5.6	×	1.080		×	=
			技師C	×	×				=
			技術員	×	×				=
			計						
14	報告書作成 (植物)	業務	10km、1業務あたり			区間延長=1.7km 補正:17%減	土木事業委託積算基準 (北海道建設部) P948		
			技師長	×	×	=			
			主任技師	×	×	=			
			技師A	2.5	×	0.830		×	=
			技師B	3.8	×	0.830		×	=
			技師C	×	×				=
			技術員	×	×				=
			計						