

積算書（見積参考）

役務名 大曲川ほか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6年4月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

業務名		大曲川ほか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 (動物)		業務	1			単算11
報告書作成 (植物)		業務	1			単算12
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			
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
	大曲川		式	1			第1号代価書
	サクシュ琴似川		式	1			第2号代価書
	桑園新川		式	1			第3号代価書
	東真栄川		式	1			第4号代価書
	中真栄第一排水		式	1			第5号代価書
	丘珠藤木川		式	1			第6号代価書
	篠路拓北川		式	1			第7号代価書
	米里川		式	1			第8号代価書
	計						

大曲川

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
		2季・2地点					
	両生類	平地	季・地点	4			単算4
		2季・2地点					
	底生生物	平地	季・地点	4			単算5
		2季・2地点					
	産卵床	平地	km	5.1			単算6
	産卵床	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	1.5			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)P952による
	鳥類	平地	km	5.1			単算7
	鳥類	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	1.5			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)P952による
	計						

サクシュ琴似川 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	4			単算3
		2季・2地点					
	両生類	平地	季・地点	4			単算4
		2季・2地点					
	底生生物	平地	季・地点	4			単算5
		2季・2地点					
	産卵床	平地	km	0.9			単算6
	鳥類	平地	km	0.9			単算7
	計						

桑園新川

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	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					
	産卵床	平地	km	0.2			単算6
	鳥類	平地	km	0.2			単算7
	計						

東真栄川

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	丘陵地(地形区分による割増率20%)	季・地点	6			単算3
		2季・3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)P952による
	両生類	丘陵地(地形区分による割増率20%)	季・地点	6			単算4
		2季・3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)P952による
	底生生物	丘陵地(地形区分による割増率20%)	季・地点	6			単算5
		2季・3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)P952による
	産卵床	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	鳥類	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	植物	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P950による
	生息・産卵環境調査	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	計						

中真栄第一排水 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	丘陵地(地形区分による割増率20%)	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)P952による
	両生類	丘陵地(地形区分による割増率20%)	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)P952による
	底生生物	丘陵地(地形区分による割増率20%)	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)P952による
	産卵床	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	鳥類	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	植物	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P950による
	生息・産卵環境調査	丘陵地(地形区分による割増率20%)	km	0.8			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)P952による
	計						

丘珠藤木川

代価書

一金 _____ 円

第6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	2			单算3
		1季・2地点					
	両生類	平地	季・地点	2			单算4
		1季・2地点					
	底生生物	平地	季・地点	2			单算5
		1季・2地点					
	鳥類	平地	km	2.3			单算7
	植物	平地	km	2.3			单算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	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
	魚介類	平地	季・地点	2			单算3
		1季・2地点					
	両生類	平地	季・地点	2			单算4
		1季・2地点					
	底生生物	平地	季・地点	2			单算5
		1季・2地点					
	鳥類	平地	km	2.0			单算7
	植物	平地	km	2.0			单算8
	計						

米里川

代価書

一金 _____ 円

第8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	1			单算3
		1季・1地点					
	両生類	平地	季・地点	1			单算4
		1季・1地点					
	底生生物	平地	季・地点	1			单算5
		1季・1地点					
	鳥類	平地	km	0.2			单算7
	植物	平地	km	0.2			单算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		理事・技師長	×	=	北海道建設部	
				主任技師	0.6	×	=	土木事業委託積算基準
				技師(A)	1.4	×	=	P951
				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	×	=	見積単価	
				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	両生類	季・ 地点		理事・技師長	×	=	見積単価	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.1	×	=	
				技師(B)	0.4	×	=	
				技師(C)	0.3	×	=	
				技術員	0.3	×	=	
					1季1地点あたり		計	
5	底生生物	季・ 地点		理事・技師長	×	=	見積単価	
				主任技師		×	=	
				技師(A)		×	=	
				技師(B)	0.4	×	=	
				技師(C)	0.3	×	=	
				技術員	0.3	×	=	
					1季1地点あたり		計	
6	産卵床	km		理事・技師長	×	=	見積単価	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.3	×	=	
				技師(B)	0.3	×	=	
				技師(C)	0.3	×	=	
				技術員	0.2	×	=	
					1kmあたり		計	
7	鳥類	km		理事・技師長	×	=	見積単価	
				主任技師		×	=	
				技師(A)	0.4	×	=	
				技師(B)	0.1	×	=	
				技師(C)	0.5	×	=	
				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)	0.5	×		=		
			技師(B)	0.3	×		=		
			技師(C)	0.6	×		=		
			技術員	0.1	×		=		
			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	×	=				
			技師(A)	0.5	×		=		
			技師(B)	0.5	×		=		
			技師(C)	0.9	×		=		
			技術員	0.7	×		=		
			1km あたり		計				
10	環境配慮方針検討	河川	理事・技師長	0.1	×	=	見積単価		
			主任技師	0.5	×	=			
			技師(A)	1.4	×	=			
			技師(B)	1.9	×	=			
			技師(C)	1.7	×	=			
			技術員	1.3	×	=			
			1河川 あたり		計				
11	報告書作成 (動物)	業務	10 km、1業務あたり		区間延長=13.8km	補正：8%増	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P956		
			理事・技師長	×	×	=			
			主任技師	×	×	=			
			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	10 km、1業務あたり		区間延長=6.1km	補正：8%減	北海道建設部 土木事業委託積算基準 P956		
			理事・技師長	×	×	=			
			主任技師	×	×	=			
			技師(A)	2.5	×	0.92		×	=
			技師(B)	3.8	×	0.92		×	=
			技師(C)	×	×	×		=	
			技術員	×	×	×		=	
		計							