

積算書（見積参考）

役務名 二級河川琴似川ほか流況観測業務

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。

札幌市下水道河川局事業推進部

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初		業務	測量業務
			項目	数量	項目	河川計画・調査
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
河川計画・調査			式	1		
水文調査			式	1		
作業計画			式	1		
打合せ協議			式	1		
観測準備			式	1		
巡回保守点検			式	1		
高水流量観測			式	1		
計器撤去			式	1		
観測資料整理			式	1		
観測資料とりまとめ			式	1		
応用測量			式	1		
河川測量			式	1		
河川測量			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
直接経費						
			式	1		
直接経費						
			式	1		
旅費交通費						
			式	1		
電子成果品作成費						
			式	1		
器械器具損料						
			式	1		
直接測量費						
			式	1		
間接測量費						
			式	1		
諸経費						
			式	1		
測量業務価格						
			式	1		
消費税等相当額						
			式	1		
業務委託料						
			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務		当 初	業務	測量業務
		項目	項目		河川計画・調査	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
河川計画・調査			式	1		
水文調査			式	1		
作業計画			式	1		
作業計画				1		単-1号
打合せ協議			式	1		
打合せ協議		中間打合せ 1回				
観測準備			式	1		単-2号
観測準備（水位・流速調査）		水位計27台、水位流速計 1台	地点	28		単-3号
観測準備（流量調査）			地点・回	15		単-4号
計器設置（画像処理型流速測定）		歩掛策定	地点	9		単-5号
巡回保守点検			式	1		
巡回保守点検（水位観測）		30地点×4回、5地点×5回	地点・回	145		単-6号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務			当初	業務	測量業務
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目
					数量増減	数量増減	摘要
	高水流量観測			式	1		
	高水流量観測（画像処理型流速測定）	歩掛策定、5地点×3回、4地点×2回		地点・回	23		単-7号
	高水流量観測	9地点×1回、2地点×3回		地点・回	15		単-8号
	計器撤去			式	1		
	計器撤去（水位・流速観測）	水位計27台、水位流速計1台		地点	28		単-9号
	計器撤去（画像処理型流速測定）	歩掛策定		地点	9		単-10号
	観測資料整理			式	1		
	観測資料整理（雨量）	1地点×5ヵ月、5地点×4ヵ月、観測記録はデータ		地点・月	25		単-11号
	観測資料整理（水位・流速）	水位：30地点×4ヵ月、5地点×5ヵ月、観測記録はデータ		地点・月	145		単-12号
	観測資料整理（流量）	川幅20m未満、5地点×4回、4地点×3回、2地点×3回		地点・回	38		単-13号
	観測資料とりまとめ			式	1		
	観測資料とりまとめ（テレメータ雨量）	とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下		地点	6		単-14号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	河川計画・調査	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
観測資料とりまとめ（テレメータ水位）		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下	地点	7		単-15号
観測資料とりまとめ（水位・流速）		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下	地点	27		単-16号
観測資料とりまとめ（流量）		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下 流量観測回数：5回未満	地点	12		単-17号
応用測量			式	1		
河川測量			式	1		
河川測量			式	1		
河川定期横断測量 直接水準（平地）		平均測量幅：20m	本	11		単-18号
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費（率計上）			式	1		内-1号
旅費交通費（率計上）			式	1		内-2号

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	二級河川琴似川ほか流況観測業務		当 初	業務	測量業務
						項目	直接経費
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費				式	1		
電子成果品作成費(測量)				式	1		内-3号
器械器具損料				式	1		
水位計損料			道建設部単価、23台× 4ヵ月、4台×5ヵ月	台・月	112		単-19号
水位流速計			策定単価	台・5ヵ	1		単-20号
画像処理型測定機材			策定単価、4台×5ヵ 月、5台×4ヵ月	台・月	40		単-21号
直接測量費				式	1		
間接測量費				式	1		
諸経費				式	1		
測量業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画				単位	数量	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師	内業	人	0.5				
測量技師補	内業	人	0.5				
計							
単価				円/			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	摘要
打合せ協議	中間打合せ1回				1
測量主任技師	内業	人		1.5	
測量技師	内業	人		1	
測量技師補	内業	人		0.5	
計					
単価					円/式

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（水位・流速調査）	水位計27台、水位流速計1台		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師補	外業	人	0.22			
測量助手	外業	人	0.22			
特殊作業員		人	0.44			
材料費 直接人件費の1.5% 1.5%		式	1			
機械経費 直接人件費の6% 6%		式	1			
計						
単価					円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（流量調査）		単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	外業	人	0.15		
測量助手	外業	人	0.15		
特殊作業員		人	0.3		
機械経費 直接人件費の6.5% 6.5%		式	1		
材料費 直接人件費の2.5% 2.5%		式	1		
計					
単価				円/地点・回	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器設置（画像処理型流速測定）		歩掛策定		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師補	外業	人	0.5				
測量助手	外業	人	0.5				
測量補助員	外業	人	0.5				
材料費 直接人件費の27.86% 27.86%		式	1				
機械経費 直接人件費の3.5% 3.5%		式	1				
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
巡回保守点検（水位観測）	30地点×4回、 5地点×5回			1
測量技師補	外業	人	0.14	
測量助手	外業	人	0.14	
機械経費 直接人件費の3% 3%		式	1	
材料費 直接人件費の2.5% 2.5%		式	1	
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

高水流量観測（画像処理型流速測定）	歩掛策定、5地点×3回、4地点×2回		単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量主任技師	内業	人	0.3			
測量技師	内業	人	0.6			
測量技師補	内業	人	0.4			
機械経費 直接人件費の11% 11%		式	1			
計						
単価					円/地点・回	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
高水流量観測	9地点×1回 、2地点×3回	単位	地点・回	数量
				1
測量技師補	外業	人	0.25	
測量助手	外業	人	0.25	
測量補助員	外業	人	0.5	
材料費 直接人件費の1% 1%		式	1	
機械経費 直接人件費の16% 16%		式	1	
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
計器撤去（水位・流速観測）	水位計27台、水位流速計1台	単位	地点	数量
				1
測量助手	外業	人	0.16	
特殊作業員		人	0.16	
機械経費 直接人件費の6% 6%		式	1	
材料費 直接人件費の4.5% 4.5%		式	1	
計				
単価				円/地点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去（画像処理型流速測定）		歩掛策定		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師補	外業	人	0.5				
測量助手	外業	人	0.5				
測量補助員	外業	人	0.5				
材料費 直接人件費の27.86% 27.86%		式	1				
機械経費 直接人件費の3.5% 3.5%		式	1				
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（雨量）		1地点×5ヵ月、5地点×4ヵ月、観測記録はデータ			単位	地点・月	数量	
名称		規格	単位		数量		摘要	
測量技師補		内業	人		0.03			
測量助手		内業	人		0.07			
材料費								
直接人件費の21.5%	21.5%		式		1			
計								
単価							円/地点・月	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（水位・流速）	水位：30地点×4ヵ月、5地点×5ヵ月、 観測記録はデータ	単位	地点・月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補	内業	人	0.1		
測量助手	内業	人	0.26		
材料費 直接人件費の9%	9%	式	1		
計					
単価				円/地点・月	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（流量）	川幅20m未満、5地点×4回、4地点×3回、2地点×3回		単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師補	内業	人	0.04			
測量助手	内業	人	0.056			
計						
単価					円/地点・回	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（テレメータ雨		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下			単位	地点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要				
測量技師	内業	人	0.02					
測量技師補	内業	人	0.12					
測量助手	内業	人	0.342					
計								
単価				円/地点				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（テレメータ水		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下			単位	地点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要				
測量技師	内業	人	0.02					
測量技師補	内業	人	0.12					
測量助手	内業	人	0.342					
計								
単価				円/地点				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（水位・流速）		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師	内業	人	0.13				
測量技師補	内業	人	0.294				
測量助手	内業	人	0.6				
製図工		人	0.228				
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（流量）		とりまとめ期間：3ヵ月を超え6ヵ月以下 流量観測回数：5回未満		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師	内業	人	0.304				
測量技師補	内業	人	0.54				
測量助手	内業	人	1.03				
製図工		人	0.907				
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
河川定期横断測量 直接水準（平地）	平均測量幅：20m	本	1	1
観測	20m	本	1	単- 22号
横断面図作成	20m	本	1	単- 23号
点検整理	20m	本	1	単- 24号
計				
単価				円/本

単一19号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位計損料	道建設部単価、23台×4ヵ月、 4台×5ヵ月	単位	台・月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
水位計	水圧式ロガー付	供用日	30		
計					
単価				円/台・月	

単一20号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位流速計	策定単価	単位	台・5ヵ	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
高精度断面流速流量計	ドップラー方式	台・5月	1		
計					
単価				円/台・5ヵ	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
画像処理型測定機材	策定単価、4台×5ヵ月、5台×4ヵ月	台・月	1	
計				
単価				円/台・月

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測	20m	単位	本	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	外業	人	4		
測量技師補	外業	人	6		
測量助手	外業	人	5		
測量補助員	外業	人	4.8		
機械経費 直接人件費の2%		式	1		
材料費 直接人件費の1%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1		
変化率(補正分) 対象額725,181×-95%		式	1		
計					
単価					円/本

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
横断面図作成	20m	単位	本	数量
				10
測量技師	内業	人	2	
測量技師補	内業	人	4	
測量助手	内業	人	4.5	
機械経費 直接人件費の2%		式	1	
材料費 直接人件費の1%		式	1	
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1	
変化率(補正分) 対象額400,670×-95%		式	1	
計				
単価				円/本

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
点検整理	20m	単位	本	数量
				10
測量主任技師	内業	人	0.2	
測量技師	内業	人	1	
測量技師補	内業	人	1.2	
測量助手	内業	人	0.5	
機械経費 直接人件費の2%		式	1	
材料費 直接人件費の1%		式	1	
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1	
変化率(補正分) 対象額120,251×-95%		式	1	
計				
単価				円/本