

積算書（見積参考）

役務名 2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。

令和5年5月 単価適用

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	2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	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初		業務 項目	測量業務 直接経費
				項目	数量	数量増減	摘要
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	2級河川琴似川ほか流況観測業務		当 初	業務項目	測量業務	
		項目	河川計画・調査			数量増減	摘要
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			式	1		単-1号	
打合せ協議			式	1			
打合せ協議		中間打合せ1回	式	1		単-2号	
観測準備			式	1			
観測準備（水位調査）		水位計20台、水位流速計1台	地点	21		単-3号	
観測準備（流量調査）			地点・回	5		単-4号	
計器設置（画像処理型流速測定）		策定歩掛	地点	5		単-5号	
巡回保守点検			式	1			
巡回保守点検（水位観測）		24地点×4回、5地点×5回	地点・回	121		単-6号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2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
高水流量観測			式	1		
高水流量観測（画像処理型流速測定）		策定歩掛、5地点×3回	地点・回	15		単-7号
高水流量観測		5地点×1回	地点・回	5		単-8号
計器撤去			式	1		
計器撤去		水位計20台、水位流速計1台	地点	21		単-9号
計器撤去（画像処理型流速測定）		策定歩掛	地点	5		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、3地点×4ヵ月、観測記録はデータ	地点・月	17		単-11号
観測資料整理（水位）		水位：24地点×4ヵ月、5地点×5ヵ月、観測記録はデータ	地点・月	121		単-12号
観測資料整理（流量）		川幅20m未満、5地点×4回	地点・回	20		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ヵ月間を超え6ヵ月間以下	地点	4		単-14号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務	当 初	業務項目	測量業務 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ヵ月間を超え6ヵ月間以下	地点	8		単-15号
観測資料とりまとめ（水位調査）		とりまとめ期間：3ヵ月間を超え6ヵ月間以下	地点	21		単-16号
観測資料とりまとめ（流量調査）		とりまとめ期間：3ヵ月間を超え6ヵ月間以下、観測回数：5回未満	地点	6		単-17号
応用測量			式	1		
河川測量			式	1		
河川測量			式	1		
定期河川横断測量 直接水準（平地）		平均測量幅：16.8m	本	5		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

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務		当 初	業務項目	測量業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要	
旅費交通費(率計上)				式	1		内-2号	
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			観測期間4ヵ月間、17台、令和5年度北海道建設部共通単価 5月	台/4ヶ月	17		単-19号	
水位計損料			観測期間5ヵ月間、3台、令和5年度北海道建設部共通単価 5月	台/5ヵ月	3		単-20号	
水位流速計			策定単価	台/5ヵ月	1		単-21号	
画像処理型測定機材			策定単価、4台×5ヵ月、1台×4ヵ月	台・月	24		単-22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			

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	2級河川琴似川ほか流況観測業務		当 初	業務 項目	消費税等相当額
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
消費税等相当額			式	1		
業務委託料			式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	旅費交通費(率計上)	単価適用年月	歩掛適用年月	2023.05	
				2023.05	
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（測量業務）	滞在を伴わない	式	1		WI940101 内一 4号
合 計					

一式当たり内訳書 (金抜き)

第 2号内訳書	旅費交通費(率計上)			単価適用年月	2023.05
				歩掛適用年月	2023.05
				労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分 (調査計画業務)	滞在を伴わない	式	1		WI940401 内一 5号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	電子成果品作成費(測量)			単価適用年月	2023.05
				歩掛適用年月	2023.05
				労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費(測量)		式	1		WI912001 内一 6号
合 計					

一式当たり内訳書 (金抜き)

第 4号内訳書		旅費交通費率分 (測量業務)			単価適用年月	2023.05
					歩掛適用年月	2023.05
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
旅費交通費率分 (測量業務)		式	1		Y4900110-01	
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	旅費交通費率分（調査計画業務）		単価適用年月	2023.05	
			歩掛適用年月	2023.05	
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（調査計画業務）		式	1		Y4900110-01
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書		電子成果品作成費(測量)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023.05 2023.05 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
電子成果品作成費		式	1		Y4900110-01	
合 計						

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画				単位	式	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師	内業	人	0.5	R9022			
測量技師補	内業	人	0.5	R9024			
計							
単価				円/式			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	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	R9020
測量技師	内業	人	1	R9022
測量技師補	内業	人	0.5	R9024
計				
単価				円/式

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（水位調査）	水位計20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		R9023	
測量助手	外業	人	0.22		R9025	
特殊作業員		人	0.44		R0101	
材料費 直接人件費の1.5%		式	1		ZS9001003	
機械経費 直接人件費の6%		式	1		ZS9001001	
計						
単価					円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	R9023	
測量助手	外業	人	0.15	R9025	
特殊作業員		人	0.3	R0101	
機械経費 直接人件費の6.5%		式	1	ZS9001001	
材料費 直接人件費の2.5%		式	1	ZS9001003	
計					
単価				円/地点・回	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器設置（画像処理型流速測定）		策定歩掛		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	R9023			
測量助手	外業	人	0.5	R9025			
測量補助員	外業	人	0.5	R9055			
材料費 直接人件費の28%		式	1	ZS9001003			
機械経費 直接人件費の3.5%		式	1	ZS9001001			
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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）	24地点×4回、 5地点×5回			1
測量技師補	外業	人	0.14	R9023
測量助手	外業	人	0.14	R9025
機械経費 直接人件費の3%		式	1	ZS9001001
材料費 直接人件費の2.5%		式	1	ZS9001003
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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）		策定歩掛、5地点×3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	R9020			
測量技師	内業	人	0.6	R9022			
測量技師補	内業	人	0.4	R9024			
機械経費 直接人件費の11%		式	1	ZS9001001			
計							
単価				円/地点・回			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	5地点×1回			1
測量技師補	外業	人	0.25	R9023
測量助手	外業	人	0.25	R9025
測量補助員	外業	人	0.5	R9055
材料費 直接人件費の1%		式	1	ZS9001003
機械経費 直接人件費の15.5%		式	1	ZS9001001
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去	水位計20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	
測量助手	外業	人	0.16		R9025	
特殊作業員		人	0.16		R0101	
機械経費 直接人件費の6%		式	1		ZS9001001	
材料費 直接人件費の4.5%		式	1		ZS9001003	
計						
単価					円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去（画像処理型流速測定）		策定歩掛		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	R9023			
測量助手	外業	人	0.5	R9025			
測量補助員	外業	人	0.5	R9055			
材料費 直接人件費の28%		式	1	ZS9001003			
機械経費 直接人件費の3.5%		式	1	ZS9001001			
計							
単価				円/地点			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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、3地点×4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	0.03	R9024				
測量助手	内業	人	0.07	R9026				
材料費 直接人件費の20.5%		式	1	ZS9001003				
計								
単価				円/地点・月				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（水位）		水位：24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	R9024			
測量助手	内業	人	0.26	R9026			
材料費 直接人件費の8.5%		式	1	ZS9001003			
計							
単価				円/地点・月			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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			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		R9024		
測量助手	内業	人	0.056		R9026		
計							
単価					円/地点・回		

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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ヵ月間を超え6ヵ月間以下			単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要				
測量技師	内業	人	0.02	R9022				
測量技師補	内業	人	0.12	R9024				
測量助手	内業	人	0.342	R9026				
計								
単価				円/地点				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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ヵ月間を超え6ヵ月間以下			単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要				
測量技師	内業	人	0.02	R9022				
測量技師補	内業	人	0.12	R9024				
測量助手	内業	人	0.342	R9026				
計								
単価				円/地点				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（水位調査）		とりまとめ期間：3ヵ月間を超え6ヵ月間以下			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	R9022				
測量技師補	内業	人	0.294	R9024				
測量助手	内業	人	0.6	R9026				
製図工		人	0.228	R0409				
計								
単価				円/地点				

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料とりまとめ（流量調査）	とりまとめ期間：3ヵ月間を超え6ヵ月間以下、 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	R9022	
測量技師補	内業	人	0.54	R9024	
測量助手	内業	人	1.03	R9026	
製図工		人	0.907	R0409	
計					
単価				円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期河川横断測量 直接水準（平地）		平均測量幅：16.8m		単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
観測	16.8m	本	1	WI109040 単- 23号			
横断面図作成	16.8m	本	1	WI109045 単- 24号			
点検整理	16.8m	本	1	WI109050 単- 25号			
計							
単価				円/本			

単一19号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位計損料	観測期間4ヵ月間、17台、 令和5年度北海道建設部共通単価 5月	単位	台/4ヶ月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
水位計	水圧式ロガー付(WLP-K10/S) 格納箱付	日	123	N0012	
計					
単価				円/台/4ヶ月	

単一20号

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位計損料	観測期間5ヵ月間、3台 、令和5年度北海道建設部共通単価 5月	単位	台/5ヵ月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
水位計損料	水圧式ロガー付(WLP-K10/S) 格納箱付	日	153	WYB00001	
計					
単価				円/台/5ヵ月	

単一21号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位流速計	策定単価	単位	台/5ヵ月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
水位流速計	ドップラー方式	台・5月	1	N0009	
計					
単価				円/台/5ヵ月	

単一22号

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

画像処理型測定機材	策定単価、4台×5ヵ月、1台×4ヵ月	単位	台・月	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
画像処理型測定機材		台・月	1	N0010	
計					
単価				円/台・月	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測	16.8m	単位	本	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	外業	人	4	R9021	
測量技師補	外業	人	6	R9023	
測量助手	外業	人	5	R9025	
測量補助員	外業	人	4.8	R9055	
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1	ZS9001001	
材料費 直接人件費の1%		式	1	ZS9001003	
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1	ZS9001004	
変化率(補正分) 対象額 ×-96%		式	1	ZS9001007	
計					
単価				円/本	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	16.8m	単位	本	数量 10
測量技師	内業	人	2	R9022
測量技師補	内業	人	4	R9024
測量助手	内業	人	4.5	R9026
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1	ZS9001001
材料費 直接人件費の1%		式	1	ZS9001003
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1	ZS9001004
変化率(補正分) 対象額 ×-96%		式	1	ZS9001007
計				
単価				円/本

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	16.8m			
		単位	本	数量
				10
測量主任技師	内業	人	0.2	R9020
測量技師	内業	人	1	R9022
測量技師補	内業	人	1.2	R9024
測量助手	内業	人	0.5	R9026
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1	ZS9001001
材料費 直接人件費の1%		式	1	ZS9001003
精度管理費 精度管理費係数10%		式	1	ZS9001004
変化率(補正分) 対象額 ×-96%		式	1	ZS9001007
計				
単価				円/本