

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。

令和3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	二級河川琴似川ほか流況観測	当 初	業務	測量業務	
				項目	河川調査・計画	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
河川調査・計画						
			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		
低水流量観測						
			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		
基準点測量						
			式	1		
水準測量						
			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	当 初		業務	測量業務
			項目	数量	項目	基準点測量
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
水準測量			式	1		
応用測量			式	1		
河川測量			式	1		
河川測量			式	1		
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		
機械器具損料			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		

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	当 初		業務	測量業務
					項目	河川調査・計画
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
河川調査・計画			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・流速観測）		水位計22台、水位流速計1台	地点	23		単-3号
観測準備（流量観測）			地点・回	15		単-4号
計器設置（画像処理型流速測定）			地点	9		単-5号
巡回保守点検			式	1		
巡回保守点検		23地点×4回、7地点×5回	地点・回	127		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		当 初	業務	測量業務
					項目	河川調査・計画
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		9地点×1回	地点・回	9		単-7号
高水流量観測（画像処理型流速測定）		9地点×3回	地点・回	27		単-8号
低水流量観測			式	1		
低水流量観測		2地点×3回	地点・回	6		単-9号
計器撤去			式	1		
計器撤去（水位・流速観測）			地点	23		単-10号
計器撤去（画像処理型流速測定）			地点	9		単-11号
観測資料整理			式	1		
観測資料整理（雨量）		2地点×5ヶ月、3地点×4ヶ月観測記録はデータ	地点・月	22		単-12号
観測資料整理（水位・流速）		水位：7地点×5ヶ月、23地点×4ヶ月流速：1地点×5ヶ月観測記録はデータ	地点・月	132		単-13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	当 初	業務	測量業務	
				項目	河川調査・計画	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
観測資料整理（流量）		河川幅20m未満	地点・回	42		単-14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ヶ月を超え6ヶ月以下	地点	5		単-15号
観測資料とりまとめ（テレメータ水位）		とりまとめ期間：3ヶ月を超え6ヶ月以下	地点	7		単-16号
観測資料とりまとめ（水位・流速）		とりまとめ期間：3ヶ月を超え6ヶ月以下	地点	23		単-17号
観測資料とりまとめ（流量）		とりまとめ期間：3ヶ月を超え6ヶ月以下 観測回数：5回以下	地点	11		単-18号
基準点測量			式	1		
水準測量			式	1		
水準測量			式	1		
3級水準測量観測		道路上 平地 市街地乙 (±0.0)	km	4.2		単-19号
応用測量			式	1		
河川測量			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	当 初		業務	測量業務
					項目	応用測量
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
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 観測 横断面図作成 点検整理	本	11		単-20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
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
機械器具損料			式	1		
水位計		6台×5ヶ月 16台×4 ヶ月	台・月	94		単-21号
水位流速計			台・5月	1		単-22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		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
画像処理型流速測定機材			4台×5ヶ月 5台×4ヶ月	台・月	40		単-23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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画			単位	式	数量	
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/式	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（水位・流速観測）	水位計22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			
機械経費 直接人件費の5%		式	1			
材料費 直接人件費の1.5%		式	1			
計						
単価					円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測準備（流量観測）		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5.5%		式	1		
材料費 直接人件費の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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器設置（画像処理型流速測定）		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		
機械経費 直接人件費の3.5%		式	1		
材料費 直接人件費の27.9%		式	1		
計					
単価				円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

巡回保守点検	23地点×4回、7地点×5回	単位	地点・回	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師補		人	0.14		
測量助手		人	0.14		
機械経費 直接人件費の3%		式	1		
材料費 直接人件費の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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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			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	
機械経費 直接人件費の16.5%		式	1	
材料費 直接人件費の1%		式	1	
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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（画像処理型流速測定）	9地点×3回			1
測量主任技師	外業	人	0.3	
測量技師	外業	人	0.6	
測量技師補	外業	人	0.5	
機械経費 直接人件費の10.8%		式	1	
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
低水流量観測	2地点×3回			1
測量技師補	外業	人	0.21	
測量助手	外業	人	0.21	
測量補助員	外業	人	0.42	
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	
計				
単価				円/地点・回

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去（水位・流速観測）		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		
特殊作業員		人	0.16		
機械経費 直接人件費の6%		式	1		
材料費 直接人件費の4%		式	1		
計					
単価					円/地点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計器撤去（画像処理型流速測定）		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		
機械経費 直接人件費の3.5%		式	1		
材料費 直接人件費の27.9%		式	1		
計					
単価				円/地点	

単-12号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	地点・月	数量	摘要
観測資料整理（雨量）	2地点×5ヶ月、3地点×4ヶ月 観測記録はデータ				1
測量技師補	内業	人		0.03	
測量助手	内業	人		0.07	
計					
単価					円/地点・月

単-13号

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	地点・月	数量	摘要
観測資料整理（水位・流速）	水位：7地点×5ヶ月、23地点×4ヶ月 流速：1地点×5ヶ月 観測記録はデータ				1
測量技師補	内業	人		0.1	
測量助手	内業	人		0.26	
計					
単価					円/地点・月

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測資料整理（流量）	河川幅20m未満		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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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ヶ月を超え6ヶ月以下			単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要				
測量技師	内業	人	0.02					
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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ヶ月を超え6ヶ月以下		単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
測量技師	内業	人	0.02				
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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ヶ月を超え6ヶ月以下		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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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ヶ月を超え6ヶ月以下 観測回数：5回以下	単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
測量技師	内業	人	0.228		
測量技師補	内業	人	0.36		
測量助手	内業	人	0.824		
製図工		人	0.882		
計					
単価					円/地点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
3級水準測量観測	道路上 平地 市街地乙(±0.0)	単位	km	数量 1
作業計画	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 24号
選点	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 25号
観測	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 26号
計算整理	道路上 平地 市街地乙	km	1	単- 27号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)		平均測量幅 20m 観測 横断面図作成 点検整理		単位	本	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
観測	20m	本	1	単一 28号			
横断面図作成	20m	本	1	単一 29号			
点検整理	20m	本	1	単一 30号			
計							
単価				円/本			

単一21号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位計	6台×5ヶ月 16台×4ヶ月	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	日	30		
計					
単価				円/台・月	

単一22号

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

水位流速計		単位	台・5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		
計					
単価				円/台・5月	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画	道路上 平地 市街地乙	単位	km	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
測量主任技師	内業	人		0.2	
測量技師	内業	人		0.2	
測量技師補	内業	人		0.2	
機械経費 直接人件費の2.5%		式		1	
通信運搬費等 直接人件費の1%		式		1	
材料費 直接人件費の2%		式		1	
精度管理費 精度管理費係数9%		式		1	
計					
単価					円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

選点	道路上 平地 市街地乙	単位	km	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
測量技師	外業	人		0.4	
測量技師補	外業	人		0.4	
測量助手	外業	人		0.4	
機械経費 直接人件費の2.5%		式		1	
通信運搬費等 直接人件費の1%		式		1	
材料費 直接人件費の2%		式		1	
精度管理費 精度管理費係数9%		式		1	
計					
単価					円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

観測	道路上 平地 市街地乙	単位	km	数量	
					5
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	外業	人	1		
測量技師補	外業	人	1		
測量助手	外業	人	2		
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1		
通信運搬費等 直接人件費の1%		式	1		
材料費 直接人件費の2%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数9%		式	1		
計					
単価				円/km	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計算整理	道路上 平地 市街地乙	単位	km	数量	
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		
機械経費 直接人件費の2.5%		式	1		
通信運搬費等 直接人件費の1%		式	1		
材料費 直接人件費の2%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数9%		式	1		
計					
単価				円/km	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	0.2		
測量技師補	外業	人	0.3		
測量助手	外業	人	0.25		
測量補助員	外業	人	0.24		
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		
計					
単価					円/本

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	0.1	
測量技師補	内業	人	0.2	
測量助手	内業	人	0.225	
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	
計				
単価				円/本

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	0.01	
測量技師	内業	人	0.05	
測量技師補	内業	人	0.06	
測量助手	内業	人	0.025	
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	
計				
単価				円/本