

令和 6 年度施行

見 積 用

見市川流量検証調査業務

委託設計書

参 考 資 料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北海道八雲町

# 設計内訳書

業務名	見市川流量検証調査業務					業 種			
						項 目			
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
河川流量調査業務			式	1					
河川測量			式	1					
作業計画(河川測量)			業務	1					単-1号
観測(河川定期横断測量 直接水準(平地))		平均測量幅より算定 50m	本	2					単-2号
横断面図作成(河川定期横断測量 直接水準(平地))		平均測量幅より算定 50m	本	2					単-3号
点検整理(河川定期横断測量 直接水準(平		平均測量幅より算定 50m	本	2					単-4号
流量観測調査			式	1					
作業計画(水文調査)			業務	1					単-5号
観測準備(水位調査)		片道距離30km以上	地点	1					単-6号
観測準備(流量調査)		片道距離30km以上	地点	2					単-7号
低水流量観測		片道距離30km以上 夏期(4～11月)	回	24					観測回数 2回/月×6ヶ月×2箇所 単-8号
低水流量観測		片道距離30km以上 冬期(12～3月)小樽・函館(檜山北	回	16					観測回数 2回/月×4ヶ月×2箇所 単-9号

# 設計内訳書

業務名 見市川流量検証調査業務							業 種	
							項 目	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
巡回保守点検(水位観測・テレメータ水位局)	片道距離30km以上	回	20					観測回数 2回/月×10ヶ月×1箇所 単-10号
計器撤去	水位観測 片道距離30km以上	地点	1					単-11号
観測資料整理(流量)	20m以上100m未満 夏期(4～11月)	回	24					観測回数 2回/月×6ヶ月×2箇所 単-12号
観測資料整理(流量)	20m以上100m未満 冬期(12～3月)	回	16					観測回数 2回/月×4ヶ月×2箇所 単-13号
観測資料標準照査(水位)	1項目	地点	1					単-14号
観測資料標準照査(流量)	1項目	地点	2					単-15号
観測資料とりまとめ(水位調査)	9ヶ月を超え1年間以下(標準) 使用する	地点	1					単-16号
観測資料とりまとめ(流量調査)	9ヶ月を超え1年間以下(標準) 1本(標準) 17～20回	地点	2					単-17号
打合せ協議		式	1					
打合せ	有[標準] 1回 有[標準]	業務	1					単-18号
関係機関協議資料作成		業務	1					単-19号
関係機関打合せ協議	1回	機関	1					単-20号

# 設計内訳書

業務名	見市川流量検証調査業務					業 種		
						項 目		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接業務費計		式	1					
旅費交通費(率)		%						対象額(直接人件費)
安全費	その他	%						円 対象額(直接測量費-旅費交通費)
電子成果品作成費		式	1					円 対象額(直接人件費) $2.3 * X^{0.44}$ 千円
直接経費		式	1					千円
直接測量費		式	1					
(諸経費[A1])		%						対象額(直接測量費) $371.23 * X^{-0.107}$ 円
諸経費		式	1					円
間接測量費		式	1					
(調査作業費)		式	1					
水位計	水圧式ロガー付(WLP-K10/S)格納箱	日	288					R6.6.1～R7.3.15
調査業務価格		式	1					

# 設計内訳書

[illegible]

# 単 価 表

単-5号

名称		規格					
作業計画(水文調査)		単位	業務	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師	測量作業(内業)	人	0.5			R0603	
測量技師補	測量作業(内業)	人	0.5			R0604	
	合計						
	1業務当り						

# 単 価 表

単-6号

名称	規格						
観測準備(水位調査)	片道距離30km以上	単位	回	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.16				R0604
測量助手	測量作業(外業)	人	0.16				R0605
特殊作業員	測量作業(外業)	人	0.32				R0101
諸雑費	機械経費	%	5.5				対象額(直接人件費)
	合計						
	1回当り						

# 単 価 表

単-7号

名称	規格						
観測準備(流量調査)	片道距離30km以上	単位	回	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.09				R0604
測量助手	測量作業(外業)	人	0.09				R0605
特殊作業員	測量作業(外業)	人	0.18				R0101
諸雑費	機械経費	%	5.5				対象額(直接人件費)
	合計						
	1回当り						



# 単 価 表

単-8号

名称		規格					
低水流量観測	片道距離30km以上 夏期(4～11月)	単位	回	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.15			R0604	
測量助手	測量作業(外業)	人	0.15			R0605	
測量補助員	測量作業(外業)	人	0.3			R06012	
諸雑費	機械経費	%	1.5			対象額(直接人件費)	
	合計						
	1回当り						

# 単 価 表

単-9号

名称	規格					
低水流量観測	片道距離30km以上 冬期(12～3月)小樽・函館(檜山北部)	単位	回	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.285			R0604 変化率+0.9
測量助手	測量作業(外業)	人	0.285			R0605 変化率+0.9
測量補助員	測量作業(外業)	人	0.57			R06012 変化率+0.9
諸雑費	機械経費	%	1.5			対象額(直接人件費)
	合計					
	1回当り					

# 単 価 表

単-10号

名称	規格					
巡回保守点検(水位観測・テレメータ水位局)	片道距離30km以上	単位	回	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.08			R0604
測量助手	測量作業(外業)	人	0.08			R0605
諸雑費	機械経費	%	1.5			対象額(直接人件費)
	合計					
	1回当り					

# 単 価 表

単-11号

名称		規格					
計器撤去	水位観測 片道距離30km以上	単位	地点	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量助手	測量作業(外業)	人	0.1			R0605	
特殊作業員	測量作業(外業)					R0101	
諸雑費	機械経費	%	3.5			対象額(直接人件費)	
	合計						
	1回当り						

# 単 価 表

単-12号

名称	規格							
観測資料整理(流量)	20m以上100m未満 夏期(4～11月)	単位	回	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要	
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.05				R0604	
測量助手	測量作業(外業)	人	0.07				R0605	
	合計							
	1回当り							

# 単 価 表

単-13号

名称	規格							
観測資料整理(流量)	20m以上100m未満 冬期(12～3月)	単位	回	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要	
測量技師補	測量作業(外業)	人	0.065				R0604 変化率+0.3	
測量助手	測量作業(外業)	人	0.091				R0605 変化率+0.3	
	合計							
	1回当り							

# 単 価 表

単-14号

名称		規格					
観測資料標準照査(水位)	1項目	単位	地点	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師	設計業務(内業)	人	0.2			R0602	
	合計						
	1地点当り						

# 単 価 表

単-15号

名称	規格							
観測資料標準照査(流量)	1項目	単位	地点	数量	1	単価		
測量主任技師	設計業務(内業)	単位	数量		単価	金額	摘要	
		人	0.3				R0602	
	合計							
	1地点当り							



# 単 価 表

単-16号

名称	規格							
観測資料とりまとめ(水位調査)	9ヶ月を超え1年間以下(標準) 使用する	単位	地点	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要	
測量技師	測量作業(内業)	人	0.13				R0603	
測量技師補	測量作業(内業)	人	0.49				R0604	
測量助手	測量作業(内業)	人	0.6				R0605	
製図工(図工)	測量、竣工図、設計(内業)	人	0.342				R0409 変化率-0.7	
	合計							
	1地点当り							

# 単 価 表

単-17号

名称	規格					
観測資料とりまとめ(流量調査)	9ヶ月を超え1年間以下(標準) 1本(標準) 17～20回	単位	地点	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師	測量作業(内業)	人	0.38			R0603
測量技師補	測量作業(内業)	人	0.9			R0604
測量助手	測量作業(内業)	人	1.03			R0605
製図工(図工)	測量、竣工図、設計(内業)	人	1.89			R0409 変化率+0.5
	合計					
	1地点当り					

# 単 価 表

単-18号

名称	規格					
打合せ	有[標準] 1回 有[標準]	単位	業務	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師	設計業務(内業)	人	1.5			R0602
測量技師	測量作業(内業)	人	1			R0603
測量技師舗	測量作業(内業)	人	0.5			R0604
	合計					
	1業務当り					

# 単 価 表

単-19号

名称	規格					
関係機関協議資料作成	0	単位	業務	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師	測量作業(内業)	人	0.25			R0603
測量技師補	測量作業(内業)	人	0.25			R0604
	合計					
	1業務当り					

# 単 価 表

単-20号

名称		規格					
関係機関打合せ協議	1回	単位	機関	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師	測量作業(内業)	人	0.5			R0603	
測量技師補	測量作業(内業)	人	0.5			R0604	
	合計						
	1業務当り						