

令和 6 年度施行

見 積 用

熊石サーモン種苗生産施設地下水源試掘調査業務

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

事業種別	業務箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費目		

業務概要	No.	当 初	変 更
	1	ボーリング調査 1箇所	
	2	電気検層、保護工、簡易揚水・水質検査、地下水検層	
	3	解析等調査とりまとめ	
	4		
	5		
	6		
	7		

# 設計内訳書

工事名	熊石サーモン種苗生産施設地下水源試掘調査業務						事業区分		
							工事区分		
工事区分・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
調査業務			式	1					
機械ボーリング費			式	1					
土質ボーリング(ノンコアボーリング)		礫混じり土砂 φ86mm 深度 0~50m (1.00) 鉛直下方(1.00)	m	15					単-1号
土質ボーリング(ノンコアボーリング)		玉石混じり土砂 φ86mm 深度 0~50m (1.00) 鉛直下方(1.00)	m	20					単-2号
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)		軟 岩 φ66mm 深度 0m~50m (1.00) 鉛直下方 (1.00)	m	10					単-3号
電気検層費			式	1					
物理検層測定		電気検層 測定間隔0.25m 測定間隔は標準	m	45					単-4号
物理検層取まとめ		電気検層 測定間隔0.25m 規定値を1とする[標準]	m	45					単-5号
保護工費			式	1					
ボーリング孔保護工		標 準 計上する	m	20					単-6号
ボーリング孔保護工		標 準 計上する	m	26					単-6号
簡易揚水費			式	1					

# 設計内訳書

工事名	熊石サーモン種苗生産施設地下水源試掘調査業務						事業区分		
							工事区分		
工事区分・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
現場透水試験		揚 水 法 GLー40m以内	回	1					単-7号
地下水検層費			式	1					
地下水検層現地調査		自吸式ポンプ【公表価格】50Hz 40FQ5.75B 口径40mm 出力0.75kW 荏原製作所	孔	1					単-8号
地下水検層資料整理			孔	1					単-9号
水質検査			式	1					
水質検査			式	1					単-10号
調査業務計			式	1					
電子成果品作成費			%	0					
特装車運搬(クローラ)		100m以下	t	1.9					単-11号
搬入路伐採等			m	60					単-12号
平 坦 足 場		高さ0.3m超 50m以下	箇所	1					単-13号
安全費(率)			%	4.5					

# 設計内訳書

工事名	熊石サーモン種苗生産施設地下水源試掘調査業務						事業区分	
							工事区分	
工事区分・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
旅費交通費(率)		%	1.6					
旅行雑費・宿泊雑費・宿泊料		式	1					
間接調査費		式	1					
純調査費		式	1					
諸経費		%	72.8					
一般調査業務費		式	1					
総合解析		式	1					
資料整理とりまとめ(直接調査費)(解析等調査業務)	一般調査費 2本	業務	1					単-14号
断面図等の作成(直接調査費)(解析等調査業務)	一般調査費 2本	業務	1					単-15号
総合解析取りまとめ(解析等調査業務)	0～3種 2本	業務	1					単-16号
打合せ協議		式	1					
打合せ	有 [標準] 0回 有 [標準]	業務	1					単-17号

# 設計内訳書

工事名	熊石サーモン種苗生産施設地下水源試掘調査業務						事業区分		
								工事区分	
工事区分・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
直接原価			式	1					
その他原価			式	1					
間接原価			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
解析等調査業務費			式	1					
調査業務価格			式	1					

# 設計内訳書

[illegible]

単価表

単-1号

名称		規格					
土質ボーリング(ノンコアボーリング)		礫混じり土砂 φ 86mm 深度 0~50m (1.00) 鉛直下方(1.00)		単位	m	数量	100
						単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土質ボーリング	φ 86mm 礫混じり土砂 (ノンコアボーリング) 材工共鉛直下方 深度50m以下	m	100			Q040011008	
	合計						
	1m当り						



単価表

単-2号

名称		規格					
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	玉石混じり土砂 φ86mm 深度 0~50m (1.00) 鉛直下方(1.00)	単位	m	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土質ボーリング	φ86mm 玉石混じり土砂 (ノンコアボーリング) 材工共 鉛直下方 深度50m以下	m	100			Q040011009	
	合計						
	1m当り						

単価表

単-3号

名称		規格						
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟 岩 φ 66mm 深度 0m~50m (1.00) 鉛直下方 (1.00)		m					
		単位		数量	100	単価		
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要	
岩盤ボーリング	φ 66mm 軟岩 (オールコアボーリング) 材工共 鉛直下方 深度50m以下	m		100			Q040012001   Q303201010	
	合計							
	1m当り							

# 単価表

単-4号

名称	規格					
物理検層測定	電気検層 測定間隔0.25m 測定間隔は標準	単位	m	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師	地質調査(外業)	人	0.5			R0501
主任地質調査員	地質調査(外業)	人	1			R0502
地質調査員	地質調査(外業)	人	1			R0503
諸雑費		%	5			
電気検層器	一式 測定器・ケーブル・記録計・ブローグ	日	0.5			ZAF3100000

単価表

単-4号

名称	規格					
物理検層測定	電気検層 測定間隔0.25m 測定間隔は標準	単位	m	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額
	合計					
	1m当り					

単価表

単-5号

名称	規格					
物理検層取まとめ	電気検層 測定間隔0.25m 規定値を1とする[標準]	単位	m	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師	地質調査(内業)	人	0.4			R0501
主任地質調査員	地質調査(内業)	人	2			R0502
諸雑費		%	5			
	合計					
	1m当り					

単価表

単-6号

名称	規格					
ボーリング孔保護工	標準計上する	単位	m	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニール管 (HIパイプ)	60mm×50mm×5m HI管 (JIS K 6742)	本	20.5			ZAF2221200
ストレーナー加工料		%	10			
塩化ビニールソケット (HIパイプ用)	HI式50mm平形 (JIS K 6743)	本	19			ZAF2221400
諸雑費		%	5			
地質調査員	地質調査(外業)	人	3			R0503

単価表

単-6号

名称		規格					
ボーリング孔保護工	標準計上する	単位	m	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工	地質業務(外業)	人	1			R0136	
	合計						
	1m当り						

単価表

単-7号

名称	規格					
現場透水試験	揚 水 法 GL－40m以内	単位	回	数量	10	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場透水試験	揚水法 GL-20m以内 材工共	回	1			Q040014014
	合計					
	1回当り					



# 単価表

単-8号

名称	規格					
地下水検層現地調査	自吸式ポンプ【公表価格】50Hz 40FQ5.75B 口径40mm 出力0.75kW 荏原製作所	単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師	地質調査(外業)	人	0.71			R0501
主任地質調査員	地質調査(外業)	人	1.42			R0502
地質調査員	地質調査(外業)	人	1.42			R0503
自吸式ポンプ【公表価格】	50Hz 40FQ5.75B 口径40mm 出力0.75kW 荏原製作所	台	1			
諸雑費		%	1			

# 単価表

単-8号

名称	規格					
地下水検層現地調査	自吸式ポンプ【公表価格】50Hz 40FQ5.75B 口径40mm 出力0.75kW 荏原製作所	単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ピックアップ	YZ-72B	回	1			ZAF2184000
検層測定器	ME-48	日	0.7			ZAF2183800
	合計					
	1孔当り					

# 単価表

単-9号

名称	規格					
地下水検層資料整理		単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師	地質調査(内業)	人	0.1			R0501
主任地質調査員	地質調査(内業)	人	1			R0502
	合計					
	1孔当り					

# 単価表

単-10号

名称	規格					
水質検査		単位	式	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水質分析	生活環境項目 水素イオン濃度(pH)	検体	1			
水質分析	一般項目 透視度	検体	1			
水質分析	生活環境項目 浮遊物質量(SS)	検体	1			
水質分析	生活環境項目 溶存酸素量(DO)	検体	1			
水質分析	生活環境項目 化学的酸素要求量(COD)	検体	1			

# 単価表

単-10号

名称		規格					
水質検査			式				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水質分析	生活環境項目 生物化学的酸素要求量(BOD)	検体	1				
塩化物イオン	1～10検体(諸経費含む)	検体	1			ZAF2633700	
水質分析	一般項目 亜硝酸性窒素	検体	1				
水質分析	一般項目 硝酸性窒素	検体	1				
水質分析	一般項目 けい酸	検体	1				

# 単価表

単-10号

名称		規格					
水質検査			式				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
オルトリン酸態リン	1～10検体(諸経費含む)	検体	1			ZAF2632200	
水質分析	一般項目 硝酸イオン	検体	1				
水質分析	一般項目 鉄	検体	1				
水質分析	一般項目 全硬度	検体	1				
水質分析	一般項目 マグネシウム	検体	1				

単価表

単-10号

名称		規格					
水質検査		式					
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
水質分析	一般項目 カルシウム	検体		1			
水質分析	一般項目 アンモニア性窒素	検体		1			
	合計						
	1式当り						

単価表

単-11号

名称		規格					
特装車運搬(クローラ)	100m以下	単位	t	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特装車運搬(クローラ)	100m以下 総運搬距離 手間のみ	t	10			Q040015003	
	合計						
	1t当り						



単価表

単-12号

名称		規格					
搬入路伐採等			m				
		単位		数量	166	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
搬入路伐採等	材工共		m	166			Q040017002
	合計						
	1m当り						

単価表

単-13号

名称		規格					
平 坦 足 場	高さ0.3m超 50m以下	単位	箇所	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
平坦足場	高さ0.3m超 材工共 深度50m以下	箇所	10			Q040016011	
	合計						
	1箇所当り						

単価表

単-14号

名称		規格					
資料整理とりまとめ(直接調査費)(解析等調査業務)	一般調査費 2本	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	
資料整理とりまとめ	直接人件費(直接調査費) 外業	業務	0.84			Q040022002	
	合計						
	1業務当り						

単価表

単-15号

名称		規格					
断面図等の作成(直接調査費)(解析等調査業務)	一般調査費 2本	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	
断面図等の作成	直接人件費(直接調査費) 外業	業務	0.84			Q040023002	
	合計						
	1業務当り						

単価表

単-16号

名称	規格					
総合解析取りまとめ(解析等調査業務)	0～3種 2本	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
総合解析とりまとめ	直接人件費 内業	業務	0.92			Q040024001
	合計					
	1業務当り					

単価表

単-17号

名称		規格					
打合せ	有 [標準] 0回 有 [標準]	業務					
		単位	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師	設計業務(内業)	人	1			R0402	
技師(A)	設計業務(内業)	人	1			R0403	
	合計						
	1業務当り						