

単 独

令和 8 年度 施行

特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務

実施設計書

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

積算情報

設 計 書 番 号		6
設 計 者 名		八雲町
事 務 所 名		八雲町
適 用 単 価		北海道建設部単価
入 札 日 （ 開 札 日 ）		令和8年9月25日
積 算 基 準 日		令和8年9月1日
積 算 （ 再 計 算 ） 処 理 日		令和8年9月1日
適 用 単 価 地 区 （ ゾ ー ン 番 号 ）	石 材	D06 八雲町（旧熊石町）
	生 コ ン	D03 八雲町（旧熊石町）
	合 材	D02 八雲町（旧熊石町）
	港 湾 用 石 材	
	燃 料	D00 函館建設管理部
適 用 工 種		道路改良工事

新工種適用年月日

積算時想定工事（業務）期間	令和8年9月25日	～	令和8年12月10日
---------------	-----------	---	------------

工 事 概 要 一 覧 表

事 業 種 別	工 事 箇 所	水 系 ・ 路 河 川 名	橋 梁 名 等
	八雲町 熊石見日 地内		

費 目	特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務
-----	-------------------------------

工 事 概 要	Nº	当 初	変 更
	1	熊石見日町（浜中地区）	
	2	浜中マンホールポンプ所 親子蓋φ1200-600 交換N=1 箇所	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

工 事 概 要 一 覧 表

事 業 種 別	工 事 箇 所	水 系 ・ 路 河 川 名	橋 梁 名 等
	八雲町 熊石見日 地内		

費 目	特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務
-----	-------------------------------

工 事 概 要	Nº	当 初	変 更
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		

設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務						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
マンホール蓋修繕			式	1					
土工			式	1					
掘削			m3	1					単-1号
埋戻			m3	1					単-2号
発生土処理			m3	1					単-3号
舗装撤去復旧工			式	1					
舗装版切断			m	4					単-4号
舗装版破碎			m2	2					単-5号
殻運搬処理			m3	0.1					単-6号
凍上抑制層		17cm 0-80mm 新材	m2	2					単-7号
下層路盤 (歩道部)		歩道 10cm 0-40mm 新材	m2	2					単-8号
表層			式	1					単-9号

設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務						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
蓋撤去設置工		式	1					
蓋撤去設置		箇所	1					単 - 10号
仮設工		式	1					
交通誘導警備員		人日	4					単 - 11号
直接工事費計								
うち材料費								
うち労務費								
共通仮設								
共通仮設費 (積上分)								
重機輸送費		式	1					
セミトラ運転費	15t	時間	3					単 - 25号
(処分費合計額)								

設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道浜中マンホールポンプ所蓋交換修繕業務						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
(共通仮設費対象額)								
共通仮設費 (率計上)								
純工事費								
(現場管理費対象額)								
現場管理費								
工事原価								
(一般管理費対象額)								
一般管理費等								
工事価格								
工事価格 (再計)								
消費税等相当額								
工事費計								

単価表

単-1号

名称		規格							
掘削		単位	m3	数量	1	単価			
		名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
人力掘削及び人力床掘(軟岩・硬岩)		軟岩(Ⅰ)		m3	1			単-12号	

単価表

単-2号

名称		規格					
埋戻		単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し	現場制約あり 土砂 有り	m3	1			単-13号	

単価表

単-3号

名称	規格					
発生土処理		単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
人力積込	土砂	m3	1			単-14号
土砂等運搬	小規模 ハックホリ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.5km以下	m3	1			単-15号
押土(ルース)	土砂	m3	1			単-16号

単価表

単-4号

名称		規格				
舗装版切断		単位	m			
		数量	1			
		単価				
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	1			単-17号

単価表

単-5号

名称		規格				
舗装版破碎		単位	m2			
		数量	1			
		単価				
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り	m2	1			単-18号

単価表

単-6号

名称	規格						
般運搬処理		単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木系産業廃棄物処理料金 [中間処分場]	アスファルト塊 (昼間)	t	2.3				[ツバメ工業(株) (八雲町)]
般運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 無し 60.0km以下	m3	1				単-19号

単価表

単-7号

名称	規格					
凍上抑制層	17cm 0-80mm 新材	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 170mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	1			単-20号

単価表

単-8号

名称	規格						
下層路盤(歩道部)	歩道 10cm 0-40mm 新材	単位	m2	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(歩道部)	1層施工 100mm コンクリート再生骨材	m2	1			単-21号	

単価表

単-9号

名称		規格	
表層		単位	式
		数量	1
単価			
名称		規格/条件	単位
舗装工	t=3～5cm 5㎡～10㎡未満	箇所	数量
		1	単価
		金額	摘要
			最低保障価格

単価表

単-10号

名称	規格						
蓋撤去設置		単位	箇所	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋又は調整コンクリートブロック据付	調整コンクリートブロックを使用しない	組	1			単-22号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	4			単-23号	
マンホール用鋳鉄親子蓋	マンホールポンプ所用 (φ1200-600)	組	1				
各種ボルト	全ねじボルト W5/8 長285mm	本	4				
六角ナット・丸座金(ワッシャー)	六角ナット W5/8 黒皮品 冷間ホーマー 1種	個	8				

単価表

単-10号

名称	規格					
蓋撤去設置		単位	箇所	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鋳鉄製マンホールふた(下水道用)	調整部材 マンホールふた専用無収縮モルタル 25kg入	袋	1			

单侧表

单-11号

名称		規格					
交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人日	1			単-24号	

単価表

単-12号

名称	規格						
人力掘削及び人力床掘(軟岩・硬岩)	軟岩(Ⅰ)	単位	m3	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員		人	2.6				
普通作業員		人	1.3				
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型・排 対型(1次)]	吐出量5.0m3/min吐出圧力0.7MPa	供用日	0.7				
さく岩機[コンクリートブレイカ]	20kg級	供用日	2.9				
軽油	ミニローリー渡し	L	13				

単価表

単-12号

名称		規格					
人力掘削及び人力床掘(軟岩・硬岩)	軟岩(Ⅰ)	単位	m3	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
諸雑費	(率+まるめ)	%	1				

参考資料（施工パッケージ）

単-13号

名称	規格					
埋戻し	現場制約あり 土砂 有り	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			0.25%			
タンパ及びランマ賃料	質量 60～80kg	日	0.25%			
			99.4 %			
普通作業員		人	88.46%			
特殊作業員		人	10.94%			

参考資料（施工パッケージ）

単-13号

名称	規格						
埋戻し	現場制約あり 土砂 有り	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			0.35%				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.35%				

参考資料（施工パッケージ）

単-14号

名称	規格					
人力積込	土砂	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			100. %			
普通作業員		人	100. %			

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格					
土砂等運搬	小規模 ハックホリ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.5km以下	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			20.25%			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	20.25%			
			71.03%			
運転手(一般)		人	71.03%			
			8.72%			

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格					
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.5km以下	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L	8.72%			

参考資料（施工パッケージ）

単-16号

名称	規格						
押土(ルース)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			53.73%				
フルト-サ[湿地・排出ガス対策型(第3次基準値)]	20t級	供用日	53.73%				
			27.34%				
運転手(特殊)		人	27.34%				
			18.93%				

参考資料（施工パッケージ）

単-16号

名称	規格						
押土(ルース)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18.93%				

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格					
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			15.05%			
コンクリートカッター[ハキューム式(超低騒音型)・湿式]	切削深20cm級プレート径φ56cm	供用日	10.24%			
その他(機械)			4.81%			
			58.43%			
特殊作業員		人	19.96%			

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格					
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		人	10.88%			
普通作業員		人	8.92%			
その他(労務)			18.67%			
			26.52%			
コンクリートカッタ(ブレード)	径18インチ	枚	22.39%			

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格						
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	2.81%				
その他(材料)			1.32%				

参考資料（施工パッケージ）

単-18号

名称	規格						
舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			12.85%				
バックホウ賃料(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	12.85%			超低騒音 排出ガス対策型(2011)	
			81.24%				
土木一般世話役		人	29.54%				
運転手(特殊)		人	27.52%				

参考資料（施工パッケージ）

単-18号

名称	規格					
舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
普通作業員		人	24.18%			
			5.91%			
軽油	ミニローリー渡し	L	5.91%			

参考資料（施工パッケージ）

単-19号

名称	規格						
般運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 無し 60.0km以下	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			20.25%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	20.25%				
			71.03%				
運転手(一般)		人	71.03%				
			8.72%				

参考資料（施工パッケージ）

単-19号

名称	規格						
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 無し 60.0km以下	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	8.72%				

参考資料（施工パッケージ）

単-20号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 170mm 路盤用骨材 切込碎石	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			5.72%				
モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(2014年規制)]	フレッド幅3.1m	供用日	3.95%				
ロードローラ賃料 [マカダム]	運転質量 10～12t	日	0.49%				
タイヤローラ賃料 [普通型]	運転質量 13～14t	日	0.49%			超低騒音 排出ガス対策型(2014)	
その他(機械)			0.79%			超低騒音 排出ガス対策型(2014)	

参考資料（施工パッケージ）

単-20号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 170mm 路盤用骨材 切込碎石	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			18.33%			
運転手(特殊)		人	8.06%			
普通作業員		人	2.95%			
特殊作業員		人	2.63%			
土木一般世話役		人	2.16%			

参考資料（施工パッケージ）

単-20号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 170mm 路盤用骨材 切込碎石	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
その他(労務)			2.53%				
			75.95%				
路盤用骨材 切込碎石	80mm	m3	74.21%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.5 %				
その他(材料)			0.24%				

参考資料（施工パッケージ）

単-21号

名称	規格						
下層路盤(歩道部)	1層施工 100mm コンクリート再生骨材	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			5. %				
小型バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回・超低・排 対(3次)]	標準バケット容量(山積0.09/平積0.07m3)	供用日	2.99%				
振動ローラ賃料(舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量 3～4t	日	1.78%				
その他(機械)			0.23%				超低騒音 排出ガス対策型(3次)
			75.15%				

参考資料（施工パッケージ）

単-21号

名称	規格						
下層路盤(歩道部)	1層施工 100mm コンクリート再生骨材	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
運転手(特殊)		人	27.03%				
特殊作業員		人	15.84%				
普通作業員		人	15.7 %				
土木一般世話役		人	13.01%				
その他(労務)			3.57%				

参考資料（施工パッケージ）

単-21号

名称	規格						
下層路盤(歩道部)	1層施工 100mm コンクリート再生骨材	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			19.85%				
コンクリート再生骨材	40-0mm	m3	17.77%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.99%				
その他(材料)			0.09%				

単価表

単-22号

名称	規格	単位	組	数量	1	単価	
蓋又は調整コンクリートブロック据付	調整コンクリートブロックを使用しない	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人		0.08			
特殊作業員		人		0.08			
普通作業員		人		0.16			
トラッククレーン賃料〔油圧伸縮ジブ型〕	4.9t吊	日		0.08			
諸雑費	(率＋まるめ)	%		5			

参考資料（施工パッケージ）

単-23号

名称	規格					
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
			2.15%			
発動発電機賃料 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.03%			普通型(排出ガス対策型も同値)
その他[電動ハンマドリル]	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	0.72%			
その他(機械)			0.4 %			
			95.53%			

参考資料（施工パッケージ）

単-23号

名称	規格					
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
特殊作業員		人	45.54%			
普通作業員		人	18.55%			
土木一般世話役		人	13.59%			
その他(労務)			17.85%			
			2.32%			

参考資料 (施工パッケージ)

単-23号

名称	規格					
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	単位	孔	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	1.89%			
その他(材料)			0.43%			

単価表

単-24号

名称	規格					
交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

単価表

単-25号

名称	規格						
セミトレーラ運転費	15t	単位	時間	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18				
運転手(特殊)		人	0.16				
トレーラ[セミ]	15t積	時間	1				
諸雑費	(まるめ)	式	1				