

単 独

令和6年度施行

特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事 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

令和6年度施工

工事名 特定環境保全公共下水道熊石平町地区外污水柵設置工事

工 事 費 総 括 表				
費 目	請 工 事 負 費 (消費税を含む)	工 事 価 格 (消費税を含まない)	消費税等相当額	摘 要
工 事 費				
本工事費				
付帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

令和 6 年度施工

工事名 特定環境保全公共下水道熊石平町地区外污水柵設置工事

最低制限価格算出表

費 目	設 計 工 事 費	最低制限価格算出	摘 要
工 事 費			
直接工事費			
共通仮設費			
現場管理費			
一般管理費			
工事価格			
工事価格（再計）			最低制限価格計算額
消費税			
工事費			
			上限額
			下限額
最低制限価格（税抜）			

# 積算情報

設計書番号	3	
設計者名	八雲町	
事務所名	八雲町	
適用単価		
入札日（開札日）	令和6年7月18日	
積算基準日	令和6年7月2日	
積算（再計算）処理日	令和6年7月1日	
適用単価 地区 （ゾーン番号）	石材	D02
	生コン	D02
	合材	D03
	港湾用石材	
	燃料	
適用工種		

新工種適用年月日


積算時想定工事（業務）期間	令和6年7月18日	~	令和6年9月30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
下水道（町単独事業）	八雲町 熊石平町・熊石見日町 地内		

費目	特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事
----	---------------------------

工事概要		当 初	変 更
	1	熊石平町	
	2	ます設置工（新設）      200   H = 1.50   1箇所	
	3	熊石見日町	
	4	マンホール高下げ工      H = 0.10   1箇所	
	5		
	6		
	7		

## 経費条件表

項 目 名 称	選 択 内 容	摘 要
主たる工種	下水道工事(2)	八雲町単独土木事業経費
施工地域区分	一般交通影響有り (2) - 2	
除雪工事補正	いいえ	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	補正しない	
週休2日交替制実施補正	補正しない	
ICT活用による間接工事費の補正	補正しない	
緊急工事補正	補正しない	
施工時期補正	補正をしない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金割合による補正	35%を超え 40%以下 (1.00)	
契約保証に係る補正	保証を必要としない場合 (0.00)	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
率計算金額丸め方法	丸め処理有り (万円未満切捨て) ※共通仮設費のみ千円未満切捨て	
工事価格の丸め方法	万円未満切り捨て(一般管理費調整)	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	
共通仮設費率補正係数	しない	
現場管理費率補正係数	しない	



## 経費計算書

名 称	数 量	単 位	経 費 率	金 額	摘 要
直接工事費	1	式			※ 八雲町単独土木事業経費
共通仮設	1	式			
共通仮設費（積上分）	1	式			
運搬費	1	式			
安全費	1	式			
役務費	1	式			
(処分費合計額)	1	式			
共通仮設費（率計上）	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
工事価格〔再計〕	1	式			
消費税等相当額	1	式			
工事費計	1	式			

# 設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事				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
開削工		式	1					
管路土工		式	1					
管路掘削		m3	19					単-1号
管路埋戻		m3	14.5					単-2号
人力掘削		m3	1					単-3号
発生土処理		m3	5					単-4号
マンホール工		式	1					
既設マンホール嵩下げ		箇所	1					単-5号
開削水替工		式	1					
開削水替		日	2					単-6号
ます設置工		式	1					
ます		箇所	1					単-7号

# 設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事					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
取付管布設工		式	1					
取付管		m	9.5					単-8号
管路土留工		式	1					
アルミ矢板土留		m	9.5					単-9号
アルミ矢板賃料		式	1					単-10号
舗装撤去復旧工		式	1					
舗装版切断		m	30					単-11号
舗装版破碎		m2	13					単-12号
殻運搬処理		m3	2.4					単-13号
車道部下層路盤		m2	4.5					単-14号
歩道部下層路盤		m2	4					単-15号
表層		式	1					単-16号

# 設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事					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	
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費(積上分)									
運搬費		t	1.2						単-42号
安全費		式	1						
		人	6						単-43号
重機輸送費		式	1						
重機輸送車	15t(セミ)トレーラー	台	1						
(処分費合計額)									
共通仮設費(率計上)									
純工事費									
現場管理費									

# 設計内訳書

工事名	特定環境保全公共下水道熊石平町地区外汚水柵設置工事							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	
工事原価									
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	単位	数量	単価	金額	摘要
管路掘削		m3	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械掘削工(小型ハックホウ・ハックホウ)	山積0.28m3 排出ガス対策型 (第1次基準値)	m3	100			単-17号
土砂運搬 (BH0.28m3 + 4tDT)	運搬日数を条件により算出なし 10.0km以下 損料補正無し (標準) 良好(舗装道等) 土砂 ( ) 1.6(±0)【標準】	m3	100			単-18号

# 単価表

単-2号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻		m3	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械投入埋戻工(小型バックホウ・バックホリ)	山積0.28m3 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値) 100m3 計上しない(現場補給)	m3	110			単-19号
土砂運搬 (BH0.28m3 + 4tDT)	運搬日数を条件により算出なし 10.0km以下 損料補正無し (標準) 良好(舗装道等) 土砂 ( ) 1.6(±0)【標準】	m3	110			単-18号
積込(ルース)	土砂 小規模(標準)	m3	110			単-20号

# 単価表

単-3号

名称	規格						
人力掘削		単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額		摘要
人力積込	岩塊・玉石	m3	1				単-21号

# 単価表

単-4号

名称	規格						
発生土処理		単位	m3	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額		摘要
積込(ル-ス)	土砂 小規模(標準)	m3	100				単-20号

# 単価表

単-5号

名称	規格	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	
既設マンホール嵩下げ							
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する	組	1			単-22号	

# 単価表

単-6号

名称	規格	単位	日	数量	2	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
開削水替		単位	日	数量	2	単価	
開削水替 ポンプ運転工	作業時排水 発動発電機 口径50mm 0.4kW(標準)	日	2			単-23号	
開削水替 ポンプ据付・撤去工		現場	1			単-24号	

# 単価表

単-7号

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
ます				1			
汚水柵用鑄鉄製防護蓋	200 t-25 袋穴式 台座込	個		1			八雲町仕様
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)	ます径200mm 5箇所未満(10%) 補正無し 有補正無し	箇所		1			単-25号
蓋設置工 (鑄鉄製防護蓋)		箇所		1			単-26号

# 単価表

単-8号

名称	規格	単位	m	数量	9.5	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
取付管							
取付管布設および支管取付工 (市場単価)	管径150mm 可とう性支管を設置しない 5箇所未満(10%) 補正無し 取付管長が5m以上～12m未満(1.15) 本管の材質が硬質塩化ビニル・強化プラスチック管の場合(1.0) 補正無し	箇所	1			単-27号	

# 単価表

単-9号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アルミ矢板土留		m	1			
アルミ矢板 建込工(両側分)	2.0m以下バックホウ山積0.28m3(平積0.20m3) 排出ガス対策型(第1次基準値)	m	1			単-28号
アルミ矢板 引抜工(両側分)	2.0m以下トラッククレーン4.9t吊	m	1			単-29号
土留支保工(軽量金属支保工)[切梁+腹起]	設置1段 2.0m以下 切梁材 ねじ式パイプサポート 腹起材賃料を計上する 3300円/100m 切梁材賃料を計上する 3400円/100m 水圧ポンプ賃料を計上しない	m	1			単-30号
土留支保工(軽量金属支保工)[切梁+腹起]	撤去1段 2.0m以下 切梁材 ねじ式パイプサポート 水圧ポンプ賃料を計上しない	m	1			単-31号

# 単価表

単-10号

名称	規格	単位	式	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要	
アルミ矢板賃料								
仮設土留材賃貸料金 基本料	アルミ矢板 有効幅333mm 長2000mm	枚	48					
仮設土留材賃貸料金 賃貸料	アルミ矢板 有効幅333mm 長2000mm	枚・日	336					

# 単価表

単-11号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	1			
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-32号

# 単価表

単-12号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎		m2	1			
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-33号

# 単価表

単-13号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬処理		m3	1			
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			
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) 有り 60.0km以下	m3	1			【ツバメ工業(株)(八雲町)】 単-34号

# 単価表

単-14号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
車道部下層路盤		m2	1			
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 150mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	1			単-35号
下層路盤(車道・路肩部)(ICT)	1層施工 200mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	1			単-36号

# 単価表

単-15号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
歩道部下層路盤		m2	1			
下層路盤(歩道部)	2層施工 270mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	1			単-37号

# 単価表

単-16号

名称	規格	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
表層							
舗装工	t=8cm(3+5) 5~10㎡未満	箇所		1			最低保障価格
舗装工	t=3~5cm 5㎡未満	箇所		1			最低保障価格

# 単価表

単-17号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械掘削工(小型ハックホリ・ハックホリ)	山積0.28m3 排出ガス対策型 (第1次基準値)	m3	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	1.9			
普通作業員		人	5			
ハックホリ 山積0.28m3(0.20m3) 排対型(1次)		時間	11.1			単-38号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-18号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂運搬 (BH0.28m3 + 4tDT)	運搬日数を条件により算出なし 10.0km以下 損料補正無し (標準) 良好(舗装道等) 土砂 ( ) 1.6(±0)【標準】	m3	10			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
4t積級 ダンプ (日)良好		日	0.8			単-39号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-19号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械投入埋戻工(小型バックホウ・バックホリ)	山積0.28m3 バックホウ 排出ガス対策型 (第1次基準値) 100m3 計上しない(現場補給)	m3	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2.5			
普通作業員		人	3.8			
バックホリ 山積0.28m3(0.20m3) 排対型(1次)		時間	7.6			単-38号
タンク締め		m3	100			単-40号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-22号

名称	規格	単位	組	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する						
土木一般世話役		人		0.13			
特殊作業員		人		0.13			
普通作業員		人		0.26			
トラッククレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日		0.13			
諸雑費	(率+まるめ)	%		6			

# 単価表

単-23号

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
開削水替 ポンプ運転工	作業時排水 発動発電機 口径50mm 0.4kW(標準)						
特殊作業員		人		0.11			
普通作業員		人		0.05			
工事用水中モーターポンプ[普通型(潜水ポンプ)]	口径 50mm全揚程5m	日		1			
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	定格容量3kVA	日		1			
諸雑費	(率+まるめ)	%		18			

# 単価表

単-24号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
開削水替 ポンプ据付・撤去工		現場	1			
普通作業員		人	0.08			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-25号

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)	ます径200mm 5箇所未満(10%) 補正無し 有補正無し			1			
塩化ビニル製ます設置工	ます(径200) 材工共	箇所		1			
加算額	鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	箇所		1			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

# 単価表

単-26号

名称	規格	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
蓋設置工 (鑄鉄製防護蓋)							
特殊作業員		人		0.016			
普通作業員		人		0.016			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

# 単価表

単-27号

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
取付管布設および支管取付工 (市場単価)	管径150mm 可とう性支管を設置しない5箇所未満(10%) 補正無し 取付管長が5m以上～12m未満(1.15) 本管の材質が硬質塩化ビニル・強化プラスチック管の場合(1.0) 補正無し			1			
取付管布設工および支管取付工	管径150 材工共		箇所	1			
諸雑費	(まるめ)		式	1			

# 単価表

単-28号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アルミ矢板 建込工(両側分)	2.0m以下ハックホリ山積0.28m3(平積0.20m3) 排出ガス対策型(第1次基準値)	m	100			
土木一般世話役		人	1.7			
特殊作業員		人	1.7			
普通作業員		人	5.1			
ハックホリ 山積0.28m3(0.20m3) (排-1)		時間	9.4			単-41号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-29号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アルミ矢板 引抜工(両側分)	2.0m 以下トラッククレーン 4.9t吊	m	100			
土木一般世話役		人	0.7			
特殊作業員		人	0.7			
普通作業員		人	2.1			
トラッククレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.6			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-30号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土留支保工(軽量金属支保工)[切梁+腹起]	設置 1段 2.0m以下 切梁材 ねじ式パイプサポ ート 腹起材質料を計上する 3300円/100m 切 梁材質料を計上する 3400円/100m 水圧ポン プ質料を計上しない	m	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.7			
特殊作業員		人	0.7			
普通作業員		人	2.1			
腹起し材質料		式	1			
切梁材質料		式	1			

# 単価表

単-30号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土留支保工(軽量金属支保工)[切梁+腹起]	設置 1段 2.0m以下 切梁材 ねじ式パイプサポ ート 腹起材質料を計上する 3300円/100m 切 梁材質料を計上する 3400円/100m 水圧ポン プ質料を計上しない	m	100			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-31号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土留支保工(軽量金属支保工)[切梁+腹起]	撤去 1段 2.0m以下 切梁材 ねじ式パイプサポ ート 水圧ポンプ賃料を計上しない	m	100			
土木一般世話役		人	0.6			
特殊作業員		人	0.6			
普通作業員		人	1.8			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

# 単価表

単-38号

名称	規格	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
バックホウ 山積0.28m3(0.20m3) 排対型(1次)							
運転手(特殊)		人		0.16			
軽油	ミニローリー渡し	L		5.9			
バックホウ(加-ラ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	時間		1			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

# 単価表

単-39号

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
4t積級 タンク (日)良好		単位	日	数量	1	単価	
運転手(一般)		人		1			
軽油	ミニローリー渡し	L		32			
タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日		1.29			
タイヤ損料	4tタンク 良好	供用日		1.29			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

# 単価表

単-41号

名称	規格	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
バックホウ 山積0.28m3(0.20m3) (排-1)							
運転手(特殊)		人		0.16			
軽油	ミニローリー渡し	L		5.9			
バックホウ(加-ラ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	時間		1			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

# 単価表

単-42号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費		t	1			
積込み荷卸し費 × 2 (仮設材等)	(往復分)	t	1			
基本運賃区分B (鋼材)	製品長12m以内 40kmまで	t	1			
基本運賃区分B (鋼材)	製品長12m以内 40kmまで	t	1			

# 単価表

単-43号

名称	規格	単位	人	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A		人	1					