

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枳設置工事 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	
適用工事種		

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） 2 0 0 H = 1 . 5 0 1 箇所	
	3	熊石見日町	
	4	マンホール嵩下げ工 H = 0 . 1 0 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	

特定環境保全公共下水道熊石平町地区外污水桝設置工事

経費条件表

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					
管路掘削		単位	m3	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(小型バックホウ・バックホウ)	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						
管路埋戻		単位	m3	数量	100	単価	
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
人力積込	岩塊・玉石	m3	1

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				
既設マンホール嵩下げ		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する	組	1			単-22号

単価表

単-6号

名称	規格					
開削水替		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 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					
ます		単位	箇所	数量	1	単価
汚水枳用鑄鉄製防護蓋	200 t-25 袋穴式 台座込	個		1		
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		
蓋設置工 (鑄鉄製防護蓋)		箇所		1		

単価表

単-8号

名称	規格					
取付管		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					
アルミ矢板土留		単位	m	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 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					
アルミ矢板賃料			式				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
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				
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-32号

単価表

単-12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-33号

単価表

単-13号

名称	規格					
殻運搬処理		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)】
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			単-34号

単価表

単-14号

名称	規格					
車道部下層路盤		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 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					
歩道部下層路盤			m2			1	単価
			単位		数量		
名称	規格/条件		単位	数量	単価	金額	摘要
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					
表層		単位	式	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
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						
							最低保障価格

単価表

単-17号

名称	規格					
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)	単位	m3	数量	100	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	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					
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]	単位	m3	数量	10	単価
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					
機械投入埋戻工(小型バックホウ・バックホウ)	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)	単位	m3	数量	100	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	2.5				
普通作業員		人	3.8				
バックホウ 山積0.28m3(0.20m3) 排対型(1次)		時間	7.6			単-38号	
タンバ締固め		m3	100			単-40号	
諸雑費	(まるめ)	式	1				

単価表

単-22号

名称	規格					
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	単位	組	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	0.13			
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	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)	日	1			
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				
開削水替 ポンプ据付・撤去工		単位	現場			
		数量	1			
		単価				
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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						
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	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	
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					
蓋設置工 (鑄鉄製防護蓋)		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
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					
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	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
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					
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)	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			
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			
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 プ賃料を計上しない	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			
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	単価		
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 ねじ式パイプサボート 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					
バックホウ 山積0.28m3(0.20m3) 排対型(1次)		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
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(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バックホウ容量(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					
4t積級 ダンプ (日)良好		単位	日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)		人	1				
軽油	ミニローリー渡し	L	32				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	1.29				
タイヤ損料	4tダンプ 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						
バックホウ 山積0.28m3(0.20m3) (排-1)		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	
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(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バックケット容量(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					
運搬費		単位	t	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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				