

単 独

令和 7 年度 施行

公共下水道出雲町地区汚水枡設置工事

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

積算情報

設	計	書	番	号	1													
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7年4月24日									
積	算	基	準	日		令和7年4月8日												
積	算	(再	計	算)	処	理	日	令和7年4月7日								
適	用	単	価	地	区	(ゾ	ー	ン	番	号)	石	材	D02	八雲町（旧八雲町）		
													生	コ	ン	D02	北渡島地区	
													合	材	D03	八雲町（旧八雲町）		
													港	湾	用	石	材	
													燃	料	D00	函館建設管理部		
適	用	工	種		八雲町単独土木事業経費													

新工種適用年月日

積算時想定工事（業務）期間	令和7年4月24日 ~ 令和7年6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（単独）	八雲町 出雲町 地区		

費 目	公共下水道出雲町地区汚水樹設置工事
-----	-------------------

工 事 概 要		当 初	変 更
	1	取付管工 P R P 1 5 0 L = 2 0 . 0 m	
	2	ます工 1 5 0 H = 1 . 0 0 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
下水道（単独）	八雲町 出雲町 地区		

費 目	公共下水道出雲町地区汚水樹設置工事
-----	-------------------

工 事 概 要		当 初	変 更
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		

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)	町単独事業経費
施工地域区分	市街地（DID補正）（1）－3	
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合（0.04）	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める（標準）	
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	
共通仮設费率補正係数	しない	

経費条件表

[illegible]

[illegible]

設計内訳書

工事名	公共下水道出雲町地区汚水桝設置工事						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					
管布設工			式	1					
リ付硬質塩化ビニル管			m	20					単-1号
碎石基礎			m	20					単-2号
管路土工			式	1					
管路掘削			m3	22					単-3号
管路埋戻			m3	8					単-4号
発生土処理			m3	4					単-5号
開削水替工			式	1					
開削水替			日	3					単-6号
ます設置工			式	1					
ます			箇所	2					単-7号

設計内訳書

工事名	公共下水道出雲町地区汚水柵設置工事						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	1					単-8号
舗装撤去工		式	1					
舗装版切断		m	61					単-9号
舗装版破碎		m2	26					単-10号
殻運搬処理		m3	4.8					単-11号
路面復旧工		式	1					
下層路盤		m2	16					単-12号
表層		箇所	1					単-13号
直接工事費計								
共通仮設								
共通仮設費(積上分)								

設計内訳書

工事名	公共下水道出雲町地区汚水柵設置工事						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
安全費		式	1					
		人	4					単-35号
重機輸送費		式	1					
重機輸送車	15t(セミ)トレーラー	台	2					
(処分費合計額)								
共通仮設費(率計上)								
純工事費								
現場管理費								
工事原価								
一般管理費等								
工事価格								
工事価格(再計)								

設計内訳書

[illegible]

単価表

単-1号

名称		規格					
リブ付硬質塩化ビニル管		単位	m	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要
リブ付硬質塩ビ管設置工 (市場単価)	呼び径 150mm 2.0m以上 / 1工事(±0%) 補正なし 補正なし 補正無し	m	1				単-14号

単価表

単-2号

名称	規格					
碎石基礎		単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
碎石基礎設置工(人力施工・機械施工)(市場単価)	機械施工(10m3未満/1工事(+10%) 補正なし 補正無し 計上する 0.20(クラッシュラン等 [標準])路盤用骨材 切込碎石 40mm	m3	0.337			単-15号

単価表

単-3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-16号
土砂運搬 (クレーン機能付 BH0.45m3 + 10tDT)	運搬日数を条件により算出 あり 5.0km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-17号

単価表

単-4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-18号
土砂運搬 (BH0.8m3又はクレーン機能付BH0.8m3 + 10tDT)	運搬日数を条件により算出 あり 5.0km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-19号
積込(ルース)	土砂 小規模(標準)	m3	110			単-20号

単価表

単-5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(ルース)	土砂 小規模(標準)	m3	1			単-20号

単価表

単-6号

名称	規格					
開削水替		単位	日	数量	20	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	20			単-21号
開削水替 ポンプ据付・撤去工		現場	1			単-22号

単価表

単-7号

名称	規格						
ます		単位	箇所	数量	2	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)		箇所	2			単-23号	
汚水柵用鑄鉄製防護蓋	150 t-8 袋穴式 台座込	組	1			八雲町仕様	
汚水柵用鑄鉄製防護蓋	200 t-14 袋穴式 台座込	組	1			八雲町仕様	
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)	ます径150mm 5箇所未満(10%) 補正無し 有補正無し	箇所	1			単-24号	
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	

単価表

単-7号

名称		規格					
ます		単位	箇所	数量	2	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ゴム輪受口異径ソケット	150-100	個	1				

単価表

単-8号

名称	規格					
取付管		単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
取付管布設および支管取付工 (市場単価)	管径100mm 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3m未満(0.85) 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-26号

単価表

単-9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-27号

単価表

単-10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
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-28号	

単価表

単-11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	
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 3.0km以下	m3	1			単-29号	
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)】	

単価表

単-12号

名称	規格						
下層路盤		単位	m2	数量	30	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 200mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	30			単-30号	
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 350mm 路盤用骨材 切込碎石	m2	30			単-31号	

単価表

単-13号

名称		規格				
表層		単位	箇所			
		数量	1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装工	t=8cm(3+5) 30㎡未満		1			最低保障価格

単価表

単-14号

名称	規格					
リブ付硬質塩ビ管設置工 (市場単価)	呼び径 150mm 2.0m以上 / 1工事(±0%) 補正なし 補正なし 補正無し	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
リブ付硬質塩化ビニル管設置工	管径150mm 材工共	m	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

単価表

単-15号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
砕石基礎設置工(人力施工・機械施工)(市場単価)	機械施工 (10m3未満 / 1工事(+10%) 補正なし 補正無し 計上する 0.20(クラッシュラン等 [標準])路盤用骨材 切込砕石 40mm	m3	1			
砕石基礎工 (手間のみ)	機械施工	m3	1			
路盤用骨材 切込砕石	40mm	m3	1.2			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

単価表

単-16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-32号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

単価表

単-17号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂運搬 (クレーン機能付 BH0.45m3 + 10tDT)	運搬日数を条件により算出 あり 5.0km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			
10t積級ダンプ (日)良好		日	2.4			単-33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
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)	m3	100			
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-32号
タンバ締固め		m3	100			単-34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
土砂運搬 (BH0.8m3又はクレーン機能付 BH0.8m3 + 10tDT)	運搬日数を条件により算出 あり 5.0km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			
10t積級ダンプ (日)良好		日	2.1			単-33号
諸雑費	(まるめ)	式	1			

参考資料（施工パッケージ）

単-20号

名称	規格					
積込(ルース)	土砂 小規模(標準)	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
			27.26%			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	供用日	27.26%			
			61.7 %			
運転手(特殊)		人	61.7 %			
			11.04%			

参考資料（施工パッケージ）

単-20号

名称	規格						
積込(ルース)	土砂 小規模(標準)	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	11.04%				

単価表

単-21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-22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-23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-24号

名称	規格						
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)	ます径150mm 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150) 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-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					
取付管布設および支管取付工 (市場単価)	管径100mm 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3m未満(0.85) 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100 材工共	箇所	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

参考資料（施工パッケージ）

単-27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
			15.42%			
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式]	切削深20cm級ブレード径 56cm	供用日	10.49%			
その他(機械)			4.93%			
			57.13%			
特殊作業員		人	19.6 %			

参考資料（施工パッケージ）

単-27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	10.55%			
普通作業員		人	8.73%			
その他(労務)			18.25%			
			27.45%			
コンクリートカッタ(ブレード)	径18インチ	枚	23.29%			

参考資料（施工パッケージ）

単-27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	2.83%			
その他(材料)			1.33%			

参考資料（施工パッケージ）

単-28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	
			13.49%				
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	13.49%			超低騒音 排出ガス対策型(2011)	
			80.49%				
土木一般世話役		人	28.91%				
運転手(特殊)		人	27.69%				

参考資料（施工パッケージ）

単-28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	23.89%			
			6.02%			
軽油	ミニローリー渡し	L	6.02%			

参考資料（施工パッケージ）

単-29号

名称	規格						
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 3.0km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	
			18.57%				
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	18.57%				
			72.35%				
運転手(一般)		人	72.35%				
			9.08%				

参考資料（施工パッケージ）

単-29号

名称	規格						
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 3.0km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	9.08%				

参考資料（施工パッケージ）

単-30号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm 路盤用骨材 切込砕石	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	
			4.67%				
モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]	ブレード幅3.1m	供用日	1.87%				
ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]	運転質量10t締固め幅2.1m	供用日	1.48%				
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.48%				
その他(機械)			0.84%				排出ガス対策型(2次)

参考資料（施工パッケージ）

単-30号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm 路盤用骨材 切込砕石	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
			15.69%			
運転手(特殊)		人	7.32%			
特殊作業員		人	2.44%			
普通作業員		人	2.38%			
土木一般世話役		人	0.72%			

参考資料（施工パッケージ）

単-30号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm 路盤用骨材 切込砕石	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)			2.83%				
			79.64%				
路盤用骨材 切込砕石	40mm	m3	78.02%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.33%				
その他(材料)			0.29%				

参考資料（施工パッケージ）

単-31号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 350mm 路盤用骨材 切込砕石	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	
			5.39%				
モータレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]	フレッド幅3.1m	供用日	2.16%				
ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]	運転質量10t締固め幅2.1m	供用日	1.71%				
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.55%				
その他(機械)			0.97%				排出ガス対策型(2次)

参考資料（施工パッケージ）

単-31号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 350mm 路盤用骨材 切込砕石	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
			18.06%			
運転手(特殊)		人	8.45%			
特殊作業員		人	2.8 %			
普通作業員		人	2.73%			
土木一般世話役		人	0.82%			

参考資料（施工パッケージ）

単-31号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 350mm 路盤用骨材 切込砕石	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)			3.26%				
			76.55%				
路盤用骨材 切込砕石	80mm	m3	74.68%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.54%				
その他(材料)			0.33%				

単価表

単-32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	0.17				
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-33号

名称		規格					
10t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		58			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日		1.29			
タイヤ損料	10tダンプ 良好	供用日		1.29			
諸雑費	(まるめ)	式		1			

参考資料（施工パッケージ）

単-34号

名称	規格						
タンバ締固め		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	
			1.24%				
タンバ及びランマ賃料	質量 60～80kg	日	1.24%				
			97.05%				
特殊作業員		人	51.22%				
普通作業員		人	45.83%				

参考資料（施工パッケージ）

単-34号

名称	規格						
タンハ締固め		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	
			1.71%				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	1.71%				

単価表

単-35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				