

公 共

令和 6 年度 施行

町道相沼内川沿線災害復旧仮応急工事

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

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
道路改良工事	二海郡八雲町熊石相沼町地内	町道相沼内川沿線	

費 目	応急仮工事	町道相沼内川沿線災害復旧仮応急工事
-----	-------	-------------------

工 事 概 要		当 初	変 更
	1	仮道工 (W = 3 . 0 m) L = 1 3 2 . 0 m	
	2	盛土 V = 1 , 0 0 0 m ³	
	3	下層路盤工 A = 4 0 0 m ²	
	4		
	5		
	6		
	7		

積算条件表

工事摘要

工事番号	
工事名称	町道相沼内川沿線災害復旧仮応急工事
工事場所	
工期	2024年9月26日 ~ 2024年11月20日

事業分野	
事業区分	
工事区分	

積算条件

発注者	(旧)八雲町（建設管理部） 令和6年9月30日まで
-----	---------------------------

単価適用日	令和6年9月16日
単価	函館地区
ユーザー単価	平成22年04月01日
歩掛（主たる省庁）	北海道建設部(北海道)
機械損料	損料（北海道建設部_推進(平均)） 令和04年04月01日
経費	北海道建設部_市町村 令和06年04月01日
低入札基準	未設定
労務補正	
冬期補正	なし
亜熱帯補正	なし

新土積算大系	新土積（北海道） 令和02年10月01日
ユニットプライス	
ユニット区分	未設定
豪雪補正	15%
費目名	本工事費
水替日数算出方法	Log による算出 1万未満 切り捨て

積算条件表

單價優先順

単価地域	統一資材	生コンクリート	アスファルト合材	石材	地区別資材
函館地区	函館地区	函館地区	函館地区	函館地区	函館地区

単価地域	再生骨材	燃料			
函館地区	函館地区		函館地区		

優先順位	単価資料	適用年月日	統一資材	生コンクリート	アスファルト合材	石材	地区別資材
1	北海道建設部単価	令和6年8月5日	統一単価	設定なし	設定なし	設定なし	函館地区
2	函館建設管理部単価	令和6年8月5日	函館建設部	D03 南渡島・松山	D02 上ノ国町、洞爺湖町	D06 上ノ国町、洞爺湖町	設定なし
3	物価本（開発局ルール）	令和6年8月1日	函館地区	江差	函館	函館(旧函館市)	設定なし
4	労務単価	令和5年3月1日	北海道	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし
5	基準書掲載単価（北海道建設部）	令和4年4月1日	豪雪補正15%	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし

[illegible]

積算条件表

金額（数量×単価）

行種別	端数処理方法
本工事費	1未満 切り捨て
科目計	1万未満 切り捨て
内訳書	1未満 切り捨て
明細書	1未満 切り捨て
代価表	1未満 切り捨て
複合代価	小数第3位 切り捨て 小数第2位止
運転単価表	1未満 切り捨て
工種（集計）	1未満 切り捨て
諸雑費	帳票の端数処理に従う

端数処理行

端数処理行の名称	諸雑費
端数処理行の規格名	（まるめ）
歩掛表に諸雑費率行がある場合の規格名	（率＋まるめ）
端数処理行（調整金）の規格名	

歩掛計算時の数量

設定対象	端数処理方法
労務	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転労務	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
機械	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転代価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
材料	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
市場単価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
路盤工-材料費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
諸雑費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
舗装材	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
その他	小数第4位 四捨五入 小数第3位止

各種補正

労務費補正時（数量）	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
労務費補正時（単価）	1未満 切り捨て

単位当たり金額

表種別	端数処理の対象額	端数処理方法
内訳書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
明細書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
代価表	合計金額	関交省方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額の9円の場合でも諸雑費を表示する）
複合代価	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
運転単価表	合計金額	関交省方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額の9円の場合でも諸雑費を表示する）
市場単価	合計金額	関交省方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額の9円の場合でも諸雑費を表示する）
施工パッケージ	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]（支給品費は支給品控除前の桁数に併せる）
単価		小数第3位 四捨五入 小数第2位止
施工パッケージ構成行（単価）		小数第3位 切り捨て 小数第2位止
施工パッケージ構成行（内訳書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（明細書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（代価表）	合計金額	関交省方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額の9円の場合でも諸雑費を表示する）
施工パッケージ構成行（複合代価）	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
施工パッケージ構成行（運転単価表）	合計金額	関交省方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで]（諸雑費額の9円の場合でも諸雑費を表示する）

経費条件表

項 目 名 称	選 択 内 容	摘 要
主たる工種	河川工事	
施工地域区分	補正無し	
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	0%から 5%以下 (1.05)	
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]

經費計算書

[illegible]

経費関連金額	
--------	--

[illegible]

経費計算書(算出根拠)

名 称	金 額	摘 要
現場環境改善費対象額		
共通仮設費対象額		
共通仮設費（率計上）		
現場管理費対象額		
現場管理費		
一般管理費対象額		
一般管理費等		

設計内訳書

工事名	町道相沼内川沿線災害復旧仮応急工事						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
北海道(土木工事)		式	1					
全工事共通		式	1					
全工事共通(仮設工)		式	1					
仮道工		式	1					
工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1,000					単-1号
法面整形	盛土部	m2	420					単-2号
下層路盤工	0～40mm級 t=20cm	m2	400					単-3号
大型土のう	製作・設置	袋	42					単-4号
土砂積込	ルース	m3	1,100					単-5号
土砂等運搬	D=2.0km以内、DIDなし	m3	1,080					単-6号
直接工事費計								
共通仮設								

設計内訳書

工事名	町道相沼内川沿線災害復旧仮応急工事						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
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)								
消費税等相当額								
工事費計								

単価表

単-1号

名称	規格					
工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	100	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	100			単-7号

単価表

単-2号

名称		規格					
法面整形	盛土部	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件		単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形	盛土部 無し 無し 1t 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用		m2	1			単-8号

単価表

単-3号

名称		規格					
下層路盤工	0 ~ 40mm級 t=20cm	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 200mm コンクリート再生骨材 全ての費用	m2		1			単-9号

単価表

単-4号

名称	規格						
大型土のう	製作・設置	単位	袋	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下大型土のう 1100mm 高さ1080mm 1t用	袋	1			単-10号	

単価表

単-5号

名称		規格					
土砂積込	ル-ｽ'	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 土量50,000m3未満	m3	110			単-11号	

単価表

単-6号

名称	規格						
土砂等運搬	D=2.0km以内、DIDなし	単位	m3	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 2.0km以下	m3	110			単-12号	

参考資料（施工パッケージ）

単-7号

名称	規格						
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	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	
			16.95%				
バックホウ賃料(クローラ)[後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	8.87%			排出ガス対策型(2次)	
振動ローラ賃料(舗装用)[搭乗・コンパインド式]	運転質量 3～4t	日	8.08%			排出ガス対策型(3次)	
			73.89%				
運転手(特殊)		人	65.25%				

参考資料（施工パッケージ）

単-7号

名称	規格					
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	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
普通作業員		人	8.64%			
			9.16%			
軽油	ミニローリー渡し	L	9.16%			

参考資料（施工パッケージ）

単-8号

名称	規格					
法面整形	盛土部 無し 無し 1t 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	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
			13.14%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	13.14%			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
			73.38%			
普通作業員		人	32.67%			
運転手(特殊)		人	27.78%			

参考資料（施工パッケージ）

単-8号

名称	規格					
法面整形	盛土部 無し 無し 1t 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	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
土木一般世話役		人	12.93%			
			13.48%			
軽油	ミニローリー渡し	L	13.48%			

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格						
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm コンクリート再生骨材 全ての費用	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	
			4.87%				
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	1.95%				
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	1.54%				
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.5 %				
その他(機械)			0.88%				排出ガス対策型(2次)

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm コンクリート再生骨材 全ての費用	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
			15.24%			
運転手(特殊)		人	7.01%			
特殊作業員		人	2.46%			
普通作業員		人	2.33%			
土木一般世話役		人	0.69%			

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	1層施工 200mm コンクリート再生骨材 全ての費用	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)			2.75%			
			79.89%			
コンクリート再生骨材	40-0mm	m3	78.14%			
軽油	ミニローリー渡し	L	1.44%			
その他(材料)			0.31%			

単価表

単-10号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下大型土のう 1100mm 高さ1080mm 1t用	袋	10	単価		
土木一般世話役		人	0.278			
特殊作業員		人	0.278			
普通作業員		人	0.278			
大型土のう	1100mm 高さ1080mm 1t用	枚	10			
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン 機能付2.9t吊 超低騒音型(排3次) [機-28]		日	0.278			単-13号

単価表

単-10号

名称		規格					
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下大型土のう 1100mm 高さ1080mm 1t用	単位	袋	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)		%	4			

参考資料（施工パッケージ）

単-11号

名称	規格					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	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
			44.49%			
ハックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型 (2014年規制)]	標準ハケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	44.49%			
			35.67%			
運転手(特殊)		人	35.67%			
			19.84%			

参考資料（施工パッケージ）

単-11号

名称	規格						
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	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	19.84%				

参考資料（施工パッケージ）

単-12号

名称	規格					
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 2.0km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
			46.25%			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	46.25%			
			38.07%			
運転手(一般)		人	38.07%			
			15.68%			

参考資料（施工パッケージ）

単-12号

名称	規格					
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 2.0km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	15.68%			

単価表

単-13号

名称		規格					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊 超低騒音型(排3次) [機-28]		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(特殊)		人		1			
軽油	ミニローリー渡し	L		104			
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日		1.39			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
諸雑費	(まるめ)	式		1			