

見積参考資料

工事名 R6那土 国道195号 那賀・木頭北川 道路維持業務

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	那賀3
単価使用年月	令和6年10月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-1
前金支出割合	前払無
契約保証	補正しない
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	補正なし

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 5 号 那賀・木頭北川 道路維持業務				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 雪寒	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
雪寒		式	1				
除雪工		式	1				
運搬除雪工		式	1				
除雪8:00～20:00		時間	12				単 1号
凍結防止工		式	1				
凍結防止剤散布8:00～20:00	機種:ダンプトラック, 種別時間帯:昼間, 機械持込・貸与 区分:貸与, 損耗品持込・貸与区分:持込	時間	44				単 2号
凍結防止剤 支給	薬剤種類:凍結防止剤, 作業種別:積込運搬, 支給品 :有り	t	2.85				単 3号
雪道巡回工		式	1				
雪道巡回5:00～8:00		時間	10				単 4号
待機費		式	1				
運転要員	機械種類:除雪トレーサ, 待機体制:運転要員	時間	3				単 5号
世話役	機械種類:除雪トレーサ, 待機体制:世話役	時間	3				単 6号
直接工事費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 那土 国道 1 9 5 号 那賀・木頭北川 道路維持業務				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 雪寒	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	凍結防止剤散布8:00~20:00	機種:ダンプトラック,種別時間帯:昼間, 機械持込・貸与区分:貸与,損耗品持込・貸与区分:持込	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
凍結防止剤散布装置運転			時間	1			単 8号	
合計								
単価							円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	凍結防止剤 支給	薬剤種類:凍結防止剤,作業種別:積込運搬,支給品:有り	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付4~4.5t級、吊能力2.9t, 無し,28.0km以下	t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	雪道巡回5:00~8:00		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ライトバン[四輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L			時間	1			単 9号	
合計								
単価							円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	運転要員	機械種類:除雪トレーサー, 待機体制:運転要員	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
待機費(オペレータ等)			時間	1			単 10号	
合計								
単価							円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	世話役	機械種類:除雪ト`-サ`,待機体制:世話役	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
待機費(世話役)			時間	1			単 11号	
合計								
単価							円/時間	

2次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ホイールローダ ^① 運転		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ホイールローダ(トラクションヘル) [普通] 排出ガス対策型(第1次)0.9~1.0m3		時間	1			単 12号	
	土木一般世話役		人	0.04				
	普通作業員		人	0.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/時間	

2次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	凍結防止剤散布装置運転	条件	単位	時間	単位数量	1	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	3.9				
	運転手(一般)		人	0.21				
	普通作業員		人	0.21				
	トラック[普通型] 2t積	機械条件:持込除雪機保険控除	時間	1				
	タイヤチェーン損耗費 タイヤチェーン 2tトラック		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/時間	

2次単価表

単価使用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	待機費(ホ゜レ-タ等)		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	待機費 待機費(ホ゜レ-タ等)5:00~8:00		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

2次単価表

単価使用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	待機費(世話役)		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	待機費 待機費(世話役)5:00~8:00		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

3次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ホイールダ ^ク (トラクタシヨベル)[普通] 排出ガス対策型(第1次)0.9~1.0m3	単位	時間	単価数量	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	0.21			
	軽油		L	7.9			
	ホイールダ ^ク (トラクタシヨベル)[普通]変動費 排出ガス対策型(第1次)0.9~1.0m3		時間	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/時間

除雪

久井谷 ~ 四つ足峠 5.6 km

除雪区間 5 km

出動回数 3回(過去の実績より)

総作業時間 12 時間(昨年実績より)

内訳	8:00~17:00(A)	12 時間
	17:00~20:00(B)	時間
	20:00~5:00(C)	時間
	5:00~8:00(D)	時間

機械

ホイルロータ(0.9~1.0m³)

変動費(供用損料を除く)「運転1時間あたり」の損料

人員

土木世話役

運転手(特殊)

助手(普通作業員)

凍結防止剤散布

久井谷 ～ 四つ足峠 5.6 km

・出勤回数 10回(過去の実績より)

・総作業時間 44 時間(昨年度実績より)

内訳	8:00～17:00(A)	44 時間
	17:00～20:00(B)	時間
	20:00～5:00(C)	時間
	5:00～8:00(D)	時間

・機械

ダンプトラック(2t)

凍結防止剤散布装置(0.5～1.0m³)(支給) 那賀庁舎

・人員

運転手(一般)

助手(普通作業員)

・材料

塩化カルシウム(支給)

当初は昨年度実績より

25kg/袋 × 114袋 = 2.85t ≒ 2.85t

雪道巡回工

・出動回数・延時間	10 時間	
	8:00～17:00(A)	時間
	17:00～20:00(B)	時間
	20:00～5:00(C)	時間
	5:00～8:00(D)	10 時間
・機械	ライトバン(1.5L 4WD)	
・人員	土木世話役	

待機

久井谷 ~ 四つ足峠 5.6 km

除雪区間 5 km
出動回数 3回 (過去の実績より)

総待機時間 1 時間(過去の実績より)
内訳 5:00~8:00 3 時間

待機単価算出根拠(1時間当り)

土木一般世話役 $Wm2 = Pm / 8 \times Hm2 \times am2$

Wm2: 5:00~8:00における待機費
Pm: 労務単価 (26,400)
Hm2: 情報連絡、作業管理の延べ対象時間(1時間)
am2: 時間あたり補正係数 1.25 α
 α : 構成比 (0.771)

$$Wm2 = 3,180 \div \boxed{3,180}$$

オペレータ等

$Wk2 = P / 8 \times n \times Hk2 \times am2$

Wk2: 5:00~8:00における待機費
P: 運転手、助手の労務単価
特殊運転手 (21,700)
助手(普通作業員) (21,900)
Hk2: 情報連絡、作業管理の延べ対象時間(1時間)
am2: 時間あたり補正係数 1.25 α
 α : 構成比

$$\begin{array}{r} \text{運転手} \quad (0.793) \\ \text{助手} \quad (0.847) \\ Wm2(\text{運転手}) = \quad 2,689 \\ Wm2(\text{助手}) = \quad 2,898 \\ \hline \text{計} \quad 5,587 \div \end{array}$$

$$\boxed{5,580}$$