

見積参考資料

工事名 R2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
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

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 2 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	種別時間帯: 昼間, 機械持込・貸与区分: 持込	時間					単 1号
凍結防止工		式	1				
凍結防止剤散布	機種: ダンプトラック, 種別時間帯: 昼間, 機械持込・貸与区分: 持込, 損耗品持込・貸与区分: 持込	時間					単 2号
凍結防止剤	薬剤種類: 凍結防止剤, 作業種別: 積込運搬, 支給品: 有り	t	3				単 3号
雪道巡回工		式	1				
雪道通常巡回	巡回車種類: ライトバン, 作業種別: 巡回	時間					単 4号
待機費		式	1				
運転要員	機械種類: 除雪ドーザー, 待機体制: 助手	時間					単 5号
世話役	機械種類: 除雪ドーザー, 待機体制: 世話役	時間					単 6号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	除雪	種別時間帯:昼間,機械持込・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	
	ホイローダ`運転(一般除雪)		時間	1			単 7号	
	合計							
	単価						円/時間	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	凍結防止剤散布	機種:ダンプトラック,種別時間帯:昼間,機械持込・貸与区分:持込,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	車載・ガソリン 1.0~1.5m3,トラック普通型 2t積,標準,計上する,控除しない	時間	1			単 8号	
	合計							
	単価						円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	凍結防止剤	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	
支給品			t	1			単 9号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	雪道通常巡回	巡回車種類:ライトバン,作業種別:巡回	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 10号	
合計								
単価							円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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,待機体制:助手	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 11号	
合計								
単価							円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	世話役	機械種類:除雪トレーサ,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 12号	
合計								
単価							円/時間	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	名称・規格	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
	ホイールローダ`運転(一般除雪)		時間	1			1	単 13号
	タイヤチェーン損耗費		h	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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	車載・ガソリン 1.0～1.5m3,トラック普通型 2t積,標準,計上する,控除しない	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	
	軽油 1.2号		L	4.2				
	凍結防止剤散布装置(車載・ガソリン) ホッパ容量1.0～1.5m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, ししない, 0時間	時間	1				単 14号
	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		時間	1				
	タイヤチェーン損耗費 4tトラック用		h	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	支給品	単位	t	単位数量	金額	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 20.0km以下, 1.1t超1.5t以下	回	2		
	普通作業員		人	0.3		
	合計					
	単価					円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	名称・規格	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
	ライトバン[四輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		人	0.125			1	
	ガソリン レギュラー		L	3.7				
	ライトバン[四輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	供用日当り運転時間:2.48h	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	待機費(オペレータ等)	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	待機費		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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	待機費(世話役)	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	待機費 待機費		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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ホイールローダ ^① 運転		単位	時間	単位数	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 0.9~1.0m ³		時間	1			単 15号	
	普通作業員		人	0.2				
	土木一般世話役		人	0.04				
	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	凍結防止剤散布装置(車載・かゝソリン) ホッパ容量1.0~1.5m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しな, 0時間	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	
	かゝソリン レギュラー		L	2.2				
	凍結防止剤散布装置(車載・かゝソリン) ホッパ容量1.0~1.5m3		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

4次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ホイールローダ(トラクタシヨベル) 普通 0.9~1.0m3		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	
	運転手(特殊)		人	0.2				
	軽油 1.2号		L	8.4				
	ホイールローダ(トラクタシヨベル) 普通 排ガス型(第1次)1.0m3運転		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

機労材集計リスト (機械)

工事名	R2那土 国道195号 那賀・木頭北川 道路維持業務					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
M000302002	トラック[普通型]	2t積	時間	22	18,062	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.612	3,687	
M002022003	ライトバン[四輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	8,200	
M005203001	凍結防止剤散布装置(車載・ガソリン)	ホッパ 容量1.0~1.5m3	時間	22	63,360	
	合計額				93,309	

除雪

久井谷 ~ 四つ足峠 5.6 km

除雪区間 5 km

出動回数 1回(過去の実績より)

総作業時間 4 時間(昨年実績より)

内訳	8:00~17:00(A)	3 時間
	17:00~20:00(B)	時間
	20:00~5:00(C)	時間
	5:00~8:00(D)	1 時間

機械

ホイローダ(1.3~1.4m³)

人員

土木世話役

運転手(特殊)

助手

凍結防止剤散布

久井谷 ～ 四つ足峠 5.6 km

・出勤回数 5回(過去の実績より)

・総作業時間 22 時間(昨年度実績より)

内訳	8:00～17:00(A)	13 時間
	17:00～20:00(B)	2 時間
	20:00～5:00(C)	時間
	5:00～8:00(D)	7 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 → 四つ足 55km ※往復(片道×2回)

・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) 1.85g/cm³ = 1.85t/m³ = $\frac{25\text{kg}}{\text{袋}} \times 74\text{袋}/\text{m}^3$
普通作業員は1tにつき0.1人

基地 → 倉庫
(出原倉庫) (近隣会社倉庫)
3km

当初は昨年度実績より
 $25\text{kg}/\text{袋} \times 57\text{袋} = 1.43\text{t} \approx 1.4\text{t}$

雪道巡回工

・出勤回数・延時間	10 時間	
	8:00～17:00(A)	3 時間
	17:00～20:00(B)	2 時間
	20:00～5:00(C)	4 時間
	5:00～8:00(D)	1 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 1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 1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 (21,000)
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 (0.803)

Wm2 = 2,635 \div 2,630

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 (17,800)
助手(普通作業員) (17,800)
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
運転手 (0.833)
助手 (0.900)

Wm2(運転手) = 2,317
Wm2(助手) = 2,503

計 4,820 \div 4,810

位置図



「出典: 国土地理院発行5万分1地形図 電子地形図50000(国土地理院)を加工して作成」