# 見積参考資料

工事名　Ｒ３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 | Ｒ３那土　国道１９５号　那賀・木頭北川　道路維持業務 | 事業区分<br>工事区分 | 道路維持･修繕<br>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 | | 時間 | 4 | | | | 単　1号 |
| 凍結防止工 | | 式 | 1 | | | | |
| 凍結防止剤散布 | 機種:ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ, 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 | 22 | | | | 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 | 1.4 | | | | 単　3号 |
| 雪道巡回工 | | 式 | 1 | | | | |
| 雪道巡回 | 巡回車種別：ライトバン<br>作業種別：巡回 | 時間 | 10 | | | | 単　4号 |
| 待機費 | | 式 | 1 | | | | |
| 運転要員 | 機械種類:除雪ドーザ, 待機体制:運転要員 | 時間 | 1 | | | | 単　5号 |
| 世話役 | 機械種類:除雪ドーザ, 待機体制:世話役 | 時間 | 1 | | | | 単　6号 |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | | | |

# 設計内訳書（本01）

| 工事名 | Ｒ３那土　国道１９５号　那賀・木頭北川　道路維持業務 | 事業区分<br>工事区分 | 道路維持･修繕<br>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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　1号 | 除雪 | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ運転 | | 時間 | 1 | | | 単　7号 |
| ﾀｲﾔﾁｪｰﾝ損耗費<br>除雪ドーザ1.0m3 | | h | 1 | | | |
| 諸雑費(まるめ) | | 式 | 1 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 単価 | | | | | | 円／時間 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 1次単価表

| | |
|---|---|
| 単価使用年月 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　2号 | 凍結防止剤散布 | 機種:ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ,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 | 車載・ｶﾞｿﾘﾝ 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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　4号 | 雪道巡回 | 巡回車種別：ライトバン<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[四輪駆動]<br>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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　5号 | 運転要員 | 機械種類:除雪ドーザ,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(ｵﾍﾟﾚｰﾀ等) | | 時間 | 1 | | | 単　11号 |
| 合計 | | | | | | |
| 単価 | | | | | | 円／時間 |
| | | | | | | |

# 1次単価表

| | |
|---|---|
| 単価使用年月 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　6号 | 世話役 | 機械種類:除雪ドーザ,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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　7号 | ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ運転 | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ(ﾄﾗｸﾀｼｮﾍﾞﾙ)[普通]<br>排出ｶﾞｽ対策型(第1次)0.9～1.0m3 | 0,岩石工の割増対象にしない,普通,3.06時間,交替制を適用しない,0,しない,しない,4.73時間 | 時間 | 1 | | | 単　13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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 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･ｶﾞｿﾘﾝ 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<br>1.2号 | | L | 4.2 | | | |
| 凍結防止剤散布装置(車載･ｶﾞｿﾘﾝ)<br>ﾎｯﾊﾟ容量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]<br>2t積 | | 時間 | 1 | | | |
| ﾀｲﾔﾁｪｰﾝ損耗費<br>2t ﾄﾗｯｸ | | 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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 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 | 3 | 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,60.0km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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　10号 | ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[四輪駆動]<br>乗車定員5名　排気量1.5L | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | | 人 | 0.13 | | | |
| ｶﾞｿﾘﾝ<br>ﾚｷﾞｭﾗｰ | | L | 3.7 | | | |
| ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[四輪駆動]<br>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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　11号 | 待機費(ｵﾍﾟﾚｰﾀ等) | | 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<br>待機費（ｵﾍﾟﾚｰﾀ等） | | | 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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　12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<br>待機費（世話役） | | | 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 | 2021.11 |
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 労務調整係数 | 1.000-00000　0.0　0 |

| 単　13号 | ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ(ﾄﾗｸﾀｼｮﾍﾞﾙ)[普通]<br>排出ｶﾞｽ対策型(第1次)0.9～1.0m3 | 0,岩石工の割増対象にしない,普通,3.06時間,交替制を適用しない,0,しない,しない,4.73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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 運転手(特殊) | | 人 | | | | |
| 軽油<br>1.2号 | | L | 8.4 | | | |
| ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ(ﾄﾗｸﾀｼｮﾍﾞﾙ)[普通]<br>排出ｶﾞｽ対策型(第1次)0.9～1.0m3 | 供用日当り運転時間:3.06ｈ,運転日当り運転時間:4.73ｈ | 時間 | | | | |
| 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 | 2021.11 |
|---|---|
| 歩掛適用年月 | 2021.11 |
| 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･ｶﾞｿﾘﾝ)<br>ﾎｯﾊﾟ容量1.0～1.5m3 | 0,岩石工の割増対象にしない,普通,<br>0時間,交替制を適用しない,0,しない,しない,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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ｶﾞｿﾘﾝ<br>ﾚｷﾞｭﾗｰ | | L | 2.2 | | | |
| 凍結防止剤散布装置(車載･ｶﾞｿﾘﾝ)<br>ﾎｯﾊﾟ容量1.0～1.5m3 | | 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 | Ｒ３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 |
| M000207025 | ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞ(ﾄﾗｸﾀｼｮﾍﾞﾙ)[普通] | 排出ｶﾞｽ対策型(第1次)0.9～1.0m3 | 時間 | 4 | 9,720 | |
| 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] | ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t級 吊能力2.0t | 供用日 | 0.758 | 4,569 | |
| M002022003 | ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[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･ｶﾞｿﾘﾝ) | ﾎｯﾊﾟ容量1.0～1.5m3 | 時間 | 22 | 63,360 | |
| | 合計額 | | | | 103,911 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 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

ﾎｲﾙﾛｰﾀﾞ（0.9～1.0m3）

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

・出動回数　　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

ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ(2t)

凍結防止剤散布装置（0.5～1.0m3）（支給 那賀庁舎　55km →　四つ足　※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　25kg/袋　＝　74袋/m3
普通作業員は1tにつき0.1人

基地（出原倉庫）　3km →　倉庫（近隣会社倉庫）

当初は昨年度実績より
25kg/袋　×　57袋　＝　1.43t　≒　1.4t

# 雪道巡回工

・出動回数・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　　ﾗｲﾄﾊﾞﾝ(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×Hm2×am2

Wm2：5:00～8:00における待機費
Pm：労務単価　（22,300）
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　1.25α
α：構成比　（0.786）

Wm2＝　2,739 ≒　**2,730**

オペレータ等　Wk2＝P／8×n×Hk2×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　（18,600）
助手（普通作業員）　（18,800）
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　1.25α
α：構成比
運転手　（0.815）
助手　（0.867）

| | | |
|---|---|---|
| Wm2（運転手）＝ | 2,369 | |
| Wm2（助手）＝ | 2,547 | |
| 計 | 4,915 ≒ | **4,910** |