

令和 8 年度

単 価 契 約 仕 様 書

名 称 路面電車軌道敷舗装修繕業務（2026単価）

特定の場合

その業者名 _____

路面電車軌道敷舗装修繕業務(2026単価)

の業務価格入札について

- 1 入札は諸経費を含んだ金額で行う。
- 2 入札工種価格（契約単価）は消費税相当額を含めず計上すること。
- 3 入札は単価内訳表のアスファルト舗装工(2)（1㎡当たり）のみを対象に行う。各工種の契約単価はアスファルト舗装工(2)契約単価の策定係数を1.00とした各策定係数に基づいて契約することとする。よって全工種に対する入札は行わない。策定係数については小数第3位切り捨てとし、契約単価は1円未満切り捨てとする。

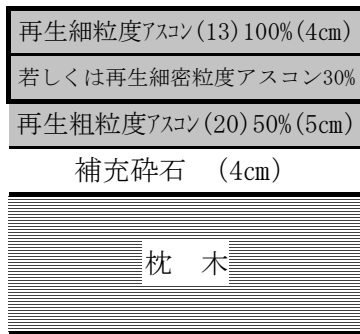
業 務 仕 様 書

1. 業務の目的

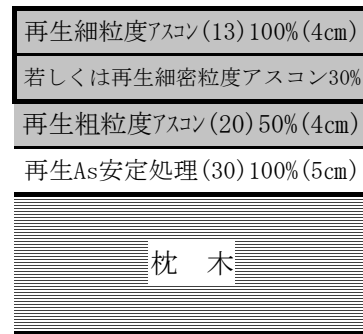
本業務は、軌道敷内の凍上した舗装版の処理を行い、また、舗装剥離箇所、摩耗箇所について舗装修繕を実施することにより軌道の適正な維持管理及び、一般車両等の事故防止を図ることを目的とする。

2. 業務の内容

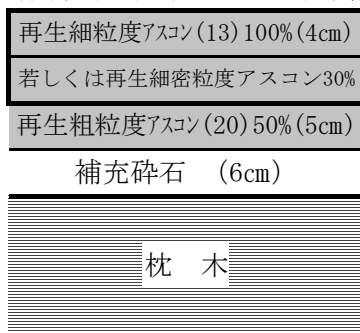
〔一般部構造図(37kgレール区間)〕



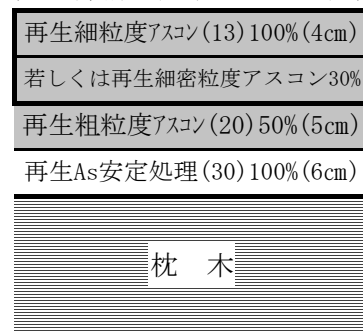
〔交差点部構造図(37kgレール区間)〕



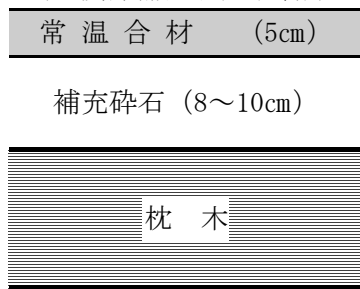
〔一般部構造図(50Nレール区間)〕



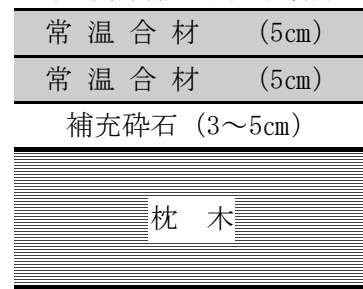
〔交差点部構造図(50Nレール区間)〕



〔欠損部補修断面(1層)〕



〔欠損部補修断面(2層)〕



(1) アスファルト舗装工

軌道敷内の舗装剥離箇所及び摩耗箇所において、オーバーレイ等を実施する。

使用する合材は再生合材とする。

表層は細粒度を標準とするが、都心線は密粒度とする。

作業は夜21時～朝6時までの間に実施すること。

(2) 欠損部補修工

凍上等が原因で発生した軌道敷内の部分的欠損部において、パッチング等を実施する。

加熱型の合材を主な材料として使用するが、施工時期等の理由で加熱型の合材を利用することが困難な場合は、常温型の合材を使用する。

(3) 舗装版切削工

軌道敷内で舗装版切削を実施する場合、軌道敷内での作業なので施工幅にあった適当な切削機を用意し、作業時はレールに損傷を負わせないように注意して作業すること。

作業は夜21時～朝6時までの間に実施すること。

(4) 舗装版破砕工

凍上等が原因で軌道敷内のアスファルトを破砕する場合、部分的な補修が必要で機械切削等が困難な場合に機械及び人力にて舗装版破砕を実施する。

(5) 区画線工

舗装切削等において、既存白線を切削した場合施工する。

(6) 舗装版切断工・舗装殻運搬工・補充砕石工

舗装切削では十分な補修ができず枕木上面より執り行う舗装改修時などに使用する。

3. 業務の履行期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日までとする。

4. 積算上の留意事項

本業務における労務単価は、以下の補正を考慮する。

(1) 昼間作業

労務費の補正は行わない。

(2) 夜間作業

【算定式】

設計労務単価＝ $P \times 1.5$ P : 公共工事設計労務単価(昼間)

夜間作業時間帯については下記のとおりとする。

| | | |
|----------|-------------------------------|-------|
| ・ 拘束時間 | = (21:00～6:00) | = 9 h |
| ・ 休憩時間 | = (23:00～24:00) | = 1 h |
| ・ 夜間割増時間 | = (21:00～23:00) + (0:00～6:00) | = 8 h |
| ・ 作業時間 | = 9時間 - 1時間 | = 8 h |

5. 業務日及び場所

委託者担当係員が指定した日時及び場所。

6. 仕様書等の遵守

本仕様書のほか、線路整備心得、線路施設整備マニュアル、軌道施設検査マニュアル、軌道敷内作業等事故防止マニュアル、札幌市土木工事共通仕様書及び関係法令等を遵守すること。

線路整備心得、線路施設整備マニュアル、軌道施設検査マニュアル、軌道敷内作業等事故防止マニュアルは電車事業所（札幌市中央区南21条西16丁目）にて閲覧可能である。

7. 発生品及び建設副産物の処理

- (1) 受託者は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「資源の有効な利用の促進に関する法律」並びに「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」と「建設副産物適正処理推進要綱」を遵守して、建設工事の円滑な施工の確保及び生活環境の保全に務めること。

- (2) 当該業務等で発生する建設副産物の処理方法、処理場所等の処理条件は下記のとおりとし、下記6社のうち何れかに運搬・処理すること。（マニフェスト処理）

なお、変更が生じた場合は監督員(委託者)と協議のこと。

積算上は、電車事業所（札幌市中央区南21条西16丁目2-20）を起点として想定している。

| 種 類 | 搬出先施設名及び場所 | 受 入 条 件 等 |
|---------|--|--|
| アスファルト殻 | ・道路工業株式会社 (豊平区西岡521番地) ・東亜道路工業株式会社 (東区東雁来5条1丁目78番地) ・世紀東急工業株式会社 (西区発寒16条12丁目1020番地) ・札幌環境資材センター (手稲区曙5条5丁目110番地18) ・札幌中央アスコン (西区福井495番2外) ・札幌リサイクル骨材株式会社 (東区中沼町45番地) | 重量を計量し伝票の交付を受けること。 破碎後のサイズは30cm内外とする。 搬入物には、土砂、ゴミ、コンクリート塊及びヒーティングケーブル等が混入しないよう現場で分別すること。 |

- (3) 舗装切断時に発生する濁水の処理について、請負者は、舗装切断作業を行いながら濁水を吸引のうえ、タンク等に貯留し、作業後速やかに濁水を処理施設へ運搬し処分する。

請負者は、濁水を処理する業者を、産業廃棄物の汚泥の中間処分業の許可を得ており産業廃棄物管理票（マニフェスト）にて管理できるものから選定する。

| 建設副産物分類 | | | | | 処理施設名 | 施設の所在・連絡先 | 受入条件 |
|-----------|-----------|----|----|----|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 建設 廃棄物 | 産業 廃棄物 | 汚泥 | 中間 | 脱水 | (株)公清企業 (エコパーク) | 東) 中沼町45-23 TEL792-3770 | ・有機、無機 ・受入条件については、確認を要する。 |

8. 再生資材の使用について

本業務の舗装工事に係わる再生加熱アスファルト混合物は、下記により使用すること。

| 使 用 工 種 | 名 称 及 び 規 格 |
|---------------------|----------------------|
| アスファルト舗装工 欠損部補修工 | 再生細粒度アスコン(13) (100%) |
| | 再生細密粒度ギャップアスコン (30%) |
| | 再生粗粒度アスコン(20) (50%) |
| | 再生AS安定処理(30) (100%) |

9. 安全対策等

- (1) 現場での業務は、一般車両及び電車等の通行に十分注意するとともに、必要に応じて安全施設及び交通誘導警備員を適正に配置し、作業に従事するものは安全チョッキを身につけること。

また、電車の接近は、交通誘導警備員による見張り及び運行ダイヤ等により確認し、作業時における安全を確保すること。

- (2) 業務により施設に損害を与えた場合は、速やかに原形に復旧するとともに当社に報告すること。
- (3) 業務中の事故等については、受託者の責において解決すること。
- (4) 業務従事者は、利用客等の誤解をまねかないよう言動に注意すること。
- (5) 業務従事者は、清潔な服装を着用し、利用客等に不快感を与えないよう配慮すること。
- (6) 業務従事者は、委託者発注業務の受託者であることを明確にするため、業務中は腕章を着用すること。

| |
|------------------|
| 路面電車軌道敷舗装修繕業務責任者 |
| 会 社 名 |

| |
|----------------|
| 路面電車軌道敷舗装修繕業務員 |
| 会 社 名 |

10. 排出ガス対策型建設機械の使用

本業務において以下に示す建設機械を使用する場合は、建設省「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械及び、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」またはこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用するものとする。

ただし、道路運送車両法の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車検査証の交付を受けているものは除く。

業務主任は、作業現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、委託者担当係員に提出するものとする。

なお、これにより難しい場合は、委託者担当係員と協議するものとする。

| 対 象 機 械 | 型 式 | 備 考 |
|---------|-----|---|
| バックホウ | | ディーゼルエンジン(エンジン出力 7.5kw以上260kw以下)を搭載した建設機械に限る。 |
| 空気圧縮機 | 可搬式 | ただし、道路運送車両法による排ガス規制を受けている建設機械は除く。 |

11. 業務主任の選任

- (1) 業務履行にあたっては、その業務に精通した責任者を業務主任として配置すること。
- (2) 業務主任は、輸送の安全確保に努めるとともに、その業務に係る技術、労務、工程及び安全管理並びに作業場の風紀維持の管理業務を行うこと。
- (3) 業務主任は、当該業務に係る判断力及び作業の指導等の総合的な能力を有した者を配置すること。
- (4) 業務主任は、業務実施上発生する諸問題等に即対応できるものとし、不在の場合の代理人を予め届けておくこと。
- (5) 業務主任は、業務の進捗状況等を適時担当係員に報告すること。
- (6) 業務主任は、業務の中で補助者を定め、各部門の作業内容を常時把握させるとともに作業改善に努めなければならない。
- (7) 業務主任経歴書には、経歴及び雇用関係を証明する書類を添付すること。

12. 提出書類

- (1) 業務着手届 業務主任経歴書を添付
- (2) 業務計画書 札幌市土木工事共通仕様書1-1-1-6 施工計画書に準じたもの
- (3) 作業日誌 作業日毎
- (4) 業務完了届
- (5) 業務完了書類 施工写真、出来高表、安全管理状況等の業務履行確認資料
- (6) その他委託者の担当係員が必要と認めたもの

13. 安全管理規程の遵守及び運輸安全管理の徹底について

- (1) 受託者は安全第一の意識を持って、札幌市交通事業振興公社軌道運送事業安全管理規程で定める事項を遵守するとともに、輸送の安全を確保するために社内体制を整備のうえ、業務従事者にはこれを徹底させること。

- (2) 受託者は、委託者の輸送事業に係る安全管理体制に積極的に協力をするとともに、輸送の安全を確保するため、委託者との密接な連携を図ること。

14. 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

15. 関係法令等の周知徹底について

- (1) 軌道建設規定・軌道運転規則・線路整備心得・線路施設整備マニュアル・軌道施設検査マニュアル軌道敷内事故防止マニュアル等の周知について

管理者（現場管理者含む）、検査実施者（補助者除く）の全員に、軌道建設規定・軌道運転規則・線路整備心得・線路施設整備マニュアル・線路施設検査マニュアル・軌道敷内作業等事故防止マニュアル等の関係法令等を周知するものとする。

また、一部を外部に委託（再委託）する場合も、委託先の管理者（現場管理者含む）、検査実施者（補助者除く）の全員に同様の周知をさせること。

- (2) 周知記録「技術基準・実施基準等の周知結果報告書」の提出について

周知の実施後は、会社名、契約件名、対象者の氏名を明記し、日時・場所と具体的な周知内容、周知方法を記載した記録「技術基準・実施基準等の周知結果報告書」を作成し、委託者に速やかに提出すること。

また、再委託先の周知結果の報告についても、同様とする。

- (3) 業務に関して作成した記録は、受託者において保管（再受注先を含む）すること。
- (4) 周知の実施時期については、対象者がその業務を実施する前に行うこと。

16. 業務代金の支払い

業務終了後受託者が業務完了届を提出し、委託者が行う検査に合格した後、発注単位ごとに支払うこととする。

17. その他

仕様書に定めがない事項または疑義が生じた場合は、委託者担当係員と協議すること。

作 業 日 誌

【路面電車軌道敷舗装修繕業務 線路指示第 号】

下記のとおり、作業を実施しましたので報告します。

記

履 行 期 間 令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日

作 業 月 日 令和 年 月 日 () 天候

| No | 項 目 | 単 位 | 数 量 | 累計数量 |
|----|-----|-----|-----|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備考・作業場所等

委託者 業務主任

受託者 業務主任

作 業 月 日 令和 年 月 日 () 天候

| No | 項 目 | 単 位 | 数 量 | 累計数量 |
|----|-----|-----|-----|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備考・作業場所等

委託者 業務主任

受託者 業務主任

業 務 委 託 費 内 訳 書

| 工 種 / 種 別 / 細 別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘 要 |
|-----------------------------|----|----|----|----|--------|
| 業務価格 | | | | | |
| 軌道敷舗装修繕 | 式 | 1 | | | 第1号内訳書 |
| 雑 工 | 式 | 1 | | | 第2号内訳書 |
| 安全費 | 式 | 1 | | | 第3号内訳書 |
| 直接業務費計 | | | | | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | | | |
| 純業務費 | | | | | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | | | |
| 業務原価 | | | | | |
| 一般管理費 | 式 | 1 | | | |
| 業務価格 | | | | | |
| 消費税等相当額 10.00% | 式 | 1 | | | |
| 業務委託費 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

軌道敷舗装修繕業務内訳書

一金 _____ 円

第 1 号内訳書

| 名 称 | 形 質 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--------------|----------------|----|-------|-----|-----|------------|
| アスファルト舗装工(1) | 夜間 人力 | m2 | 2,200 | | | 一次単算 No.1 |
| | 再生細粒度As t=3cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(2) | 夜間 人力 | m2 | 550 | | | 一次単算 No.2 |
| | 再生細粒度As t=4cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(3) | 夜間 人力 | m2 | 20 | | | 一次単算 No.3 |
| | 再生細密粒度As t=4cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(4) | 夜間 人力 | m2 | 20 | | | 一次単算 No.4 |
| | 再生粗粒度As t=4cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(5) | 夜間 人力 | m2 | 20 | | | 一次単算 No.5 |
| | 再生粗粒度As t=5cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(6) | 昼間 人力 | m2 | 10 | | | 一次単算 No.6 |
| | 再生細粒度As t=5cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(7) | 夜間 人力 | m2 | 15 | | | 一次単算 No.7 |
| | 再生As安定 t=5cm | | | | | |
| アスファルト舗装工(8) | 夜間 人力 | m2 | 10 | | | 一次単算 No.8 |
| | 再生As安定 t=6cm | | | | | |
| 欠損部補修工(1) | 夜間 加熱型 | t | 15 | | | 一次単算 No.9 |
| | | | | | | |
| 欠損部補修工(2) | 夜間 常温型 | t | 2 | | | 一次単算 No.10 |
| | | | | | | |
| 欠損部補修工(3) | 昼間 常温型 | t | 2 | | | 一次単算 No.11 |
| | | | | | | |
| 欠損部補修工(4) | 昼間 加熱型 | t | 2 | | | 一次単算 No.12 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

雑 工 内 訳 書

一金 _____ 円

第 2 号内訳書

| 名 称 | 形 質 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|------------------------|----|-------|-----|-----|------------|
| 路面切削工 | 夜間 | m2 | 2,750 | | | 一次単算 No.13 |
| | 路面切削車 1.0m | | | | | |
| 舗装版破碎工(1) | 昼間 機械 | m2 | 40 | | | 一次単算 No.14 |
| | 舗装厚 t=15cm以下 | | | | | |
| 舗装版破碎工(2) | 夜間 機械 | m2 | 40 | | | 一次単算 No.15 |
| | 舗装厚 t=15cm以下 | | | | | |
| 区画線工 | 夜間 | m | 300 | | | 一次単算 No.16 |
| | ペイント式手動 | | | | | |
| 舗装版切断工(1) | 昼間 処理費込み | m | 6 | | | 一次単算 No.17 |
| | 舗装厚 t=15cm以下 | | | | | |
| 舗装版切断工(2) | 夜間 処理費込み | m | 6 | | | 一次単算 No.18 |
| | 舗装厚 t=15cm以下 | | | | | |
| 舗装殻運搬工(1) | 昼間 処理費込み | m3 | 2 | | | 一次単算 No.19 |
| | 機械積込・t=15cm以下・12.0km以下 | | | | | |
| 舗装殻運搬工(2) | 夜間 処理費込み | m3 | 92 | | | 一次単算 No.20 |
| | 機械積込・t=15cm以下・12.0km以下 | | | | | |
| 補充碎石工(1) | 昼間 | m3 | 1 | | | 一次単算 No.21 |
| | 切込碎石0～40、転圧込み | | | | | |
| 補充碎石工(2) | 夜間 | m3 | 10 | | | 一次単算 No.22 |
| | 切込碎石0～40、転圧込み | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

安全費内訳書

一金 _____ 円

第 3 号内訳書

| 名 称 | 形 質 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----------|
| 交通誘導警備員B(1) | 昼間 | 人 | 2 | | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | | | |
| 交通誘導警備員B(2) | 夜間 | 人 | 96 | | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | | | |
| 交通誘導警備員A(1) | 昼間 | 人 | 2 | | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | | | |
| 交通誘導警備員A(2) | 夜間 | 人 | 21 | | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

一次単価算出調書

| 番号 | 細 目 | 単位 | 単 価 | 算 出 の 基 礎 | | | | | | 摘 要 | | |
|----|--|----|-----|------------------|-----------|---|---|---|---|-----|--------------|----------------|
| 1 | (夜間) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.55 | 日 | × | 円 | = | 円 | 当社制定策定歩掛 | R6建設機械等損料表 |
| | アスファルト舗装工(1) 人力 再生細粒度As t=3cm | | | 振動コンパクター | 1.30 | 日 | × | 円 | = | 円 | | R6建設機械等損料表 |
| | 表層舗装(車道・路肩部)3層(37kgレール交差点)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)40mm、再生細粒度アスコン(13)(100%)、プラント渡し、運搬費(夜間9km以下) | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細粒度) | 6.90 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×30mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 6.90 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×30mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 43.01 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.16 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.62 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | | | | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | 円 | | | | | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | | | | | | |
| 2 | (夜間) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.55 | 日 | × | 円 | = | 円 | 当社制定策定歩掛 | R6建設機械等損料表 |
| | アスファルト舗装工(2) 人力 再生細粒度As t=4cm | | | 振動コンパクター | 1.30 | 日 | × | 円 | = | 円 | | R6建設機械等損料表 |
| | 表層舗装(車道・路肩部)3層(37kgレール交差点)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)40mm、再生細粒度アスコン(13)(100%)、プラント渡し、運搬費(夜間9km以下) | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細粒度) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 43.01 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.16 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.62 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | | | | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | 円 | | | | | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | | | | | | |
| 3 | (夜間) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.55 | 日 | × | 円 | = | 円 | 当社制定策定歩掛 | R6建設機械等損料表 |
| | アスファルト舗装工(3) 人力 再生細密粒度As t=4cm | | | 振動コンパクター | 1.30 | 日 | × | 円 | = | 円 | | R6建設機械等損料表 |
| | 表層舗装(車道・路肩部)3層(50Nレール交差点)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)40mm、再生細密粒度ギャップアスコン(30%)、現場渡し | | | 特殊作業員 | 2.24 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 2.00 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.45 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細密粒度) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 43.01 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.16 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.62 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | | | | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | 円 | | | | | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | | | | | | |
| 4 | (夜間) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.56 | 日 | × | 円 | = | 円 | 当社制定策定歩掛 | R6建設機械等損料表 |
| | アスファルト舗装工(4) 人力 再生粗粒度As t=4cm | | | 振動コンパクター | 1.26 | 日 | × | 円 | = | 円 | | R6建設機械等損料表 |
| | 中層舗装(車道・路肩部)3層(37kgレール区間)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)40mm、再生粗粒度アスコン(20)(50%)、現場渡し | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 | × | 円 | = | 円 | | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生粗粒度) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 9.20 | t | × | 円 | = | 円 | 0.0023t×40mm | R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 42.96 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.17 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.74 | ℓ | × | 円 | = | 円 | | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | | | | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | 円 | | | | | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | | | | | | |

一 次 単 価 算 出 調 書

| 番号 | 細 目 | 単位 | 単 価 | 算 出 の 基 礎 | | | | 摘 要 | |
|----|---|----|-----|-----------------|-----------|-----|-----|-----|-----------------------------|
| 5 | (夜間) アスファルト 舗装工(5) 人力 再生粗粒度As t=5cm 中層舗装(車道・ 路肩部)3層(37kg レール区間)1.4m 未満、平均仕上 がり厚(50mm以 下)50mm、再生 粗粒度アスコン (20)(50%)、現場 渡し | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.56 | 日 × | 円 = | 円 | 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 振動コンパクター | 1.30 | 日 × | 円 = | 円 | R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生粗粒度) | 11.50 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×50mm R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 11.50 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×50mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 125.83 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.11 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.77 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | | | 円 | |
| 6 | (昼間) アスファルト 舗装工(6) 人力 再生細粒度As t=5cm 昼間1層(構 内)1.4m未満、平 均仕上がり厚 (50mm以 下)50mm、再生 細粒度アスコン (13F)(100%)、プ ラント渡し、運搬 費(昼間)9km以 下 | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.57 | 日 × | 円 = | 円 | 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 振動コンパクター | 1.25 | 日 × | 円 = | 円 | R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細粒度) | 11.50 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×50mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 125.82 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.07 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.64 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | | | 円 | |
| 7 | (夜間) アスファルト 舗装工(7) 人力 再生As安定 t=5cm 下層舗装(車道・ 路肩部)3層(37kg レール交差 点)1.4m未満、平 均仕上がり厚 (50mm以 下)50mm、再生 As安定 (30)(100%)、プ ラント渡し、運搬 費(夜間)9km以下) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.56 | 日 × | 円 = | 円 | 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 振動コンパクター | 1.22 | 日 × | 円 = | 円 | R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 2.34 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.87 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.47 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生As) | 11.50 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×50mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 11.50 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×50mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 126.02 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.18 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.62 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | | | 円 | |
| 8 | (夜間) アスファルト 舗装工(8) 人力 再生As安定 t=6cm 下層舗装(車道・路 肩部)3層(37kg レール交差 点)1.4m未満、平 均仕上がり厚 (50mmを超え 100mm以 下)60mm、再生As 安定(30)(100%)、プ ラント渡し、運搬 費(夜間)9km以下) | m2 | 円 | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.60 | 日 × | 円 = | 円 | 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 振動コンパクター | 1.27 | 日 × | 円 = | 円 | R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 3.00 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 2.00 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.50 | 人 × | 円 = | 円 | R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生As) | 13.80 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×60mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 13.80 | t × | 円 = | 円 | 0.0023t×60mm R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | アスファルト乳剤 | 125.82 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン | 3.38 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 0.87 | ℓ × | 円 = | 円 | R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | | | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | | | 円 | |

一次単価算出調書

| 番号 | 細目 | 単位 | 単価 | 算出の基礎 | | | 摘要 |
|----|---|----|----|------------------|------------|-----|---|
| 9 | (夜間) 欠損部補修工(1) 加熱型 日施工量1t以上2t未満 | t | 円 | 土木一般世話役 | 0.64 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 1.00 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.29 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細密粒度) | 1 t × | 円 = | 円 再生細密粒度ギャップアスコン R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | As合材(夜間割増) | 1 t × | 円 = | 円 R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 労務費×7% |
| | | | | 計 | | 円 | |
| 10 | (夜間) 欠損部補修工(2) 常温型 | t | 円 | 土木一般世話役 | 3.3 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 3.3 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 4.9 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 常温合材 | 1 t × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 労務費×1% |
| | | | | 計 | | 円 | |
| 11 | (昼間) 欠損部補修工(3) 常温型 | t | 円 | 土木一般世話役 | 3.3 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 3.3 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 4.9 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 常温合材 | 1 t × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 労務費×1% |
| | | | | 計 | | 円 | |
| 12 | (昼間) 欠損部補修工(4) 加熱型 日施工量1t以上2t未満 | t | 円 | 土木一般世話役 | 0.64 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 1.00 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 1.29 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | アスファルト合材(再生細密粒度) | 1 t × | 円 = | 円 再生細密粒度ギャップアスコン R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 労務費×7% |
| | | | | 計 | | 円 | |
| 13 | (夜間) 路面切削工 路面切削車 切削幅W=1.0m | m2 | 円 | 土木一般世話役 | 0.5 人 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 0.5 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 5.0 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 路面切削機運転 | 1 日 × | 円 = | 円 二次単算 No.7 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 (労務費+機械経費)×57% |
| | | | | 計 | (150m2当たり) | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | |
| 14 | (昼間) 舗装版破碎工(1) 機械 舗装厚 t=15以下 AS版 無し 不要 15cm以下 有 | m2 | 円 | バックホウ損料(賃貸) | 0.43 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R7.12建設物価 クローラー-0.35 3次 35%引き |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.21 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊運転手 | 0.21 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 0.21 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 9.30 ℓ × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | |
| 15 | (夜間) 舗装版破碎工(2) 機械 舗装厚 t=15以下 AS版 無し 不要 15cm以下 有 | m2 | 円 | バックホウ損料(賃貸) | 0.30 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R7.12建設物価 クローラー-0.35 3次 35%引き |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.20 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊運転手 | 0.20 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 0.20 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 11.76 ℓ × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | 円 | |
| | | | | 計 | (100m2当り) | 円 | |
| | | | | (1m2当りの単価) | | 円 | |
| 16 | (夜間) 区画線工 ペイント式手動 | m | 円 | 区画線工 | 1,000 m × | 円 = | 円 土木コスト情報・土木施工単価 |
| | | | | (土木工事標準単価区画線工) | | | 円 夜間有、ペイント式手動、実線15cm、制約なし、常温・溶剤、白 |
| | | | | トフィックペイント(1種B) | 48 ℓ × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガラスビーズ | 37.0 kg × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 19.0 ℓ × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | ガソリン(レギュラー) | 2.7 ℓ × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 諸雑費(率+まるめ) | 1 式 | 円 | 円 材料費×3% |
| | | | | 計 | (1000m当たり) | 円 | |
| | | | | (1m当りの単価) | | 円 | |

一次単価算出調書

| 番号 | 細目 | 単位 | 単価 | 算出の基礎 | | | 摘要 |
|----|---|----|----|--------------|------------|-----|---------------------------|
| 17 | (昼間) 舗装版切断工(1) (アスファルト舗装版t=15cm以下、汚泥処理費込み) | m | 円 | コンクリートカッター損料 | 0.081 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 0.73 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.36 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 0.36 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | カッタープレート損料 | 0.24 枚 × | 円 = | 円 R7.12積算資料 |
| | | | | ガソリン | 13.44 0 × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 現場発生品・支給品運搬費 | 0.50 t × | 円 = | 円 二次単算 No.1 |
| | | | | 処理費 泥水 | 0.50 t × | 円 = | 円 泥水 含水率>85% 非再生 エコパーク |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 発生量=50/m R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 計 (100m当り) | | 円 | |
| | | | | (1m当りの単価) | | 円 | |
| 18 | (夜間) 舗装版切断工(2) (アスファルト舗装版t=15cm以下、汚泥処理費込み) | m | 円 | コンクリートカッター損料 | 0.081 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 0.73 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 土木一般世話役 | 0.36 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 0.36 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | カッタープレート損料 | 0.24 枚 × | 円 = | 円 R7.12積算資料 |
| | | | | ガソリン | 13.44 0 × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 現場発生品・支給品運搬費 | 0.50 t × | 円 = | 円 二次単算 No.2 |
| | | | | 処理費 泥水 | 0.50 t × | 円 = | 円 泥水 含水率>85% 非再生 エコパーク |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 発生量=50/m R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 計 (100m当り) | | 円 | |
| | | | | (1m当りの単価) | | 円 | |
| 19 | (昼間) 舗装殻運搬工(1) 舗装版破碎、機械積込(不要、15cm以下)、あり、12.0km以下、アス殻処理費込み | m3 | 円 | ダンプトラック10t積級 | 6.18 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6機械損料+機械損耗費 |
| | | | | 一般運転手 | 4.94 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 340.74 0 × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | アス殻処理費 | 230.0 t × | 円 = | 円 R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 |
| | | | | 計 (100m3当り) | | 円 | |
| | | | | (1m3当りの単価) | | 円 | |
| 20 | (夜間) 舗装殻運搬工(2) 舗装版破碎、機械積込(不要、15cm以下)、あり、12.0km以下、アス殻処理費込み | m3 | 円 | ダンプトラック10t積級 | 6.18 日 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6機械損料+機械損耗費 |
| | | | | 一般運転手 | 4.94 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 340.74 0 × | 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | アス殻処理費 | 230.0 t × | 円 = | 円 R7.12札幌市資材単価 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 |
| | | | | 計 (100m3当り) | | 円 | |
| | | | | (1m3当りの単価) | | 円 | |
| 21 | (昼間) 補充砕石工(1) 切り込み砕石0～40 転圧込み | m3 | 円 | 切込砕石0～40 | 1.00 m3 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 普通作業員 | 0.23 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.02 日 × | 円 = | 円 二次単算 No.3 |
| | | | | 振動コンパクター締固め | 1.0 m3 × | 円 = | 円 二次単算 No.5 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 |
| | | | | 計 | | 円 | |
| 22 | (夜間) 補充砕石工(2) 切り込み砕石0～40 転圧込み | m3 | 円 | 切込砕石0～40 | 1.00 m3 × | 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 普通作業員 | 0.23 人 × | 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 振動ローラ0.5～0.6 | 0.02 日 × | 円 = | 円 二次単算 No.4 |
| | | | | 振動コンパクター締固め | 1.0 m3 × | 円 = | 円 二次単算 No.6 |
| | | | | 端数処理 | 1 式 | | 円 |
| | | | | 計 | | 円 | |

二 次 単 価 算 出 調 書

| 番号 | 細 目 | 単位 | 単 価 | 算 出 の 基 礎 | | | 摘 要 |
|----|--|----|-----|--------------|-----------|---------|--------------------------------|
| 1 | (昼間) 現場発生品・ 支給品運搬 クレーン装置付、 2t積、吊能力 2t(参考) | t | 円 | トラック2tクレーン付き | 19.92 | 日 × 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊運転手 | 16.20 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 16.20 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 226.72 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | (100t当り) | | 円 |
| | | | | (t当たり) | | | 円 |
| 2 | (夜間) 現場発生品・ 支給品運搬 クレーン装置付、 2t積、吊能力 2t(参考) | t | 円 | トラック2tクレーン付き | 19.92 | 日 × 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊運転手 | 16.20 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 特殊作業員 | 16.20 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 226.72 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | (100t当り) | | 円 |
| | | | | (t当たり) | | | 円 |
| 3 | (昼間) 振動ローラ0.5～ 0.6(ハンドガイト式) | 日 | 円 | 特殊作業員 | 1.0 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 2.7 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 振動ローラ0.5～06t | 1.0 | 日 × 円 = | 円 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | | | 円 |
| 4 | (夜間) 振動ローラ0.5～ 0.6(ハンドガイト式) | 日 | 円 | 特殊作業員 | 1.0 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 2.7 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 振動ローラ0.5～06t | 1.0 | 日 × 円 = | 円 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | | | 円 |
| 5 | (昼間) 振動コンパク ター締固め | m3 | 円 | 振動コンパクター | 4.12 | 日 × 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 3.00 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 3.00 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | ガソリン | 17.95 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | (100m3当り) | | 円 |
| | | | | (m3当たり) | | | 円 |
| 6 | (夜間) 振動コンパク ター締固め | m3 | 円 | 振動コンパクター | 4.12 | 日 × 円 = | 円 当社制定策定歩掛 R6建設機械等損料表 |
| | | | | 特殊作業員 | 3.00 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 普通作業員 | 3.00 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | ガソリン | 17.95 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 端数処理 | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | (100m3当り) | | 円 |
| | | | | (m3当たり) | | | 円 |
| 7 | (夜間) 路面切削機運転 | 日 | 円 | 特殊運転手 | 1.00 | 人 × 円 = | 円 R7札幌市労務単価 |
| | | | | 軽油(1・2号) | 73.6 | ℓ × 円 = | 円 R7.12建設物価・積算資料 |
| | | | | 路面切削機 | 1.00 | 日 × 円 = | 円 (ホイール式 1.0m×10cm) R6建設機械等損料表 |
| | | | | 諸雑費(まるめ) | 1 | 式 | 円 |
| | | | | 計 | | | 円 |

路面電車軌道敷舗装修繕業務（単価内訳表）

| No. | 名 称 | 規格・形質 | 単位 | 数量 | 直接業務費 | 共通仮設費 | 現場管理費 | 一般管理費 | 設計単価 | 策定係数 | 設計単価×数量 | 備 考 |
|-----|--------------|------------------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---------|------|
| 1 | アスファルト舗装工(1) | 夜間 人力 再生細粒度As t=3cm | m2 | 2200 | | | | | | 0.89 | | |
| 2 | アスファルト舗装工(2) | 夜間 人力 再生細粒度As t=4cm | m2 | 550 | | | | | | 1.00 | | 基準単価 |
| 3 | アスファルト舗装工(3) | 夜間 人力 再生細密粒度As t=4cm | m2 | 20 | | | | | | 1.17 | | |
| 4 | アスファルト舗装工(4) | 夜間 人力 再生粗粒度As t=4cm | m2 | 20 | | | | | | 1.00 | | |
| 5 | アスファルト舗装工(5) | 夜間 人力 再生粗粒度As t=5cm | m2 | 20 | | | | | | 1.14 | | |
| 6 | アスファルト舗装工(6) | 昼間 人力 再生細粒度As t=5cm | m2 | 10 | | | | | | 0.93 | | |
| 7 | アスファルト舗装工(7) | 夜間 人力 再生As安定 t=5cm | m2 | 15 | | | | | | 1.05 | | |
| 8 | アスファルト舗装工(8) | 夜間 人力 再生As安定 t=6cm | m2 | 10 | | | | | | 1.24 | | |
| 9 | 欠損部補修工(1) | 夜間 加熱型 | t | 15 | | | | | | 44.07 | | |
| 10 | 欠損部補修工(2) | 夜間 常温型 | t | 2 | | | | | | 152.74 | | |
| 11 | 欠損部補修工(3) | 昼間 常温型 | t | 2 | | | | | | 105.75 | | |
| 12 | 欠損部補修工(4) | 昼間 加熱型 | t | 2 | | | | | | 31.42 | | |
| 13 | 路面切削工 | 夜間 路面切削車 1.0m | m2 | 2750 | | | | | | 1.20 | | |
| 14 | 舗装版破碎工(1) | 昼間 機械 舗装厚 t=15cm以下 | m2 | 40 | | | | | | 0.06 | | |
| 15 | 舗装版破碎工(2) | 夜間 機械 舗装厚 t=15cm以下 | m2 | 40 | | | | | | 0.08 | | |
| 16 | 区画線工 | 夜間 ペイント式手動 | m | 300 | | | | | | 0.11 | | |
| 17 | 舗装版切断工(1) | 昼間・処理費込み 舗装厚 t=15cm以下 | m | 6 | | | | | | 0.25 | | |
| 18 | 舗装版切断工(2) | 夜間・処理費込み 舗装厚 t=15cm以下 | m | 6 | | | | | | 0.32 | | |
| 19 | 舗装殻運搬工(1) | 昼間・処理費込み 機械積込・t=15cm以下・12.0km以下 | m3 | 2 | | | | | | 2.14 | | |
| 20 | 舗装殻運搬工(2) | 夜間・処理費込み 機械積込・t=15cm以下・12.0km以下 | m3 | 92 | | | | | | 2.47 | | |
| 21 | 補充砕石工(1) | 昼間 切込砕石0～40・転圧込み | m3 | 1 | | | | | | 3.90 | | |
| 22 | 補充砕石工(2) | 夜間 切込砕石0～40・転圧込み | m3 | 10 | | | | | | 5.02 | | |
| 23 | 交通誘導警備員B(1) | 昼間 | 人 | 2 | | | | | | 4.89 | | |
| 24 | 交通誘導警備員B(2) | 夜間 | 人 | 96 | | | | | | 7.34 | | |
| 25 | 交通誘導警備員A(1) | 昼間 | 人 | 2 | | | | | | 5.86 | | |
| 26 | 交通誘導警備員A(2) | 夜間 | 人 | 21 | | | | | | 8.79 | | |

計 業務価格

消費税(10%)
業務委託費

諸経費補正率算出調書(軌道敷舗裝修繕業務)

1 共通仮設費率の補正

| No | 項目 | 内容 | 適用 | 備考 |
|-----------|-----------|--|----|---------|
| 1 | 現場環境改善費 | (1)仮設備関係に係る費用 | × | |
| | | (2)営繕関係に係る費用 | × | |
| | | (3)安全関係に係る費用 | × | |
| | | (4)地域連携に係る費用 | × | |
| 2 | 運搬費 | (1)建設機械器具の運搬等に要する費用 | ○ | |
| | | (2)鋼桁、門扉等工場製作品の運搬(直接工事費に計上) | × | |
| | | (3)(1)、(2)に掲げるもののほか、工事施工上必要な建設機械器具の運搬等に要する費用 | ○ | |
| | | (4)建設機械等の運搬基地 | ○ | |
| 3 | 準備費 | (1)準備及び後片付けに要する費用 | ○ | |
| | | (2)調査・測量、丁張等に要する費用 | ○ | |
| | | (3)準備として行う伐開、除根、除草、整地、段切り、すりつけ等に要する費用 | × | |
| | | (4)(1)～(3)に掲げるもののほか、工事施工上必要な費用 | ○ | |
| 4 | 事業損失防止施設費 | (1)工事施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の断絶等起因する事業損失を未然に防止するための仮施設の設置費、撤去費及び当該仮施設の維持管理等に要する費用 | × | |
| | | (2)事業損失を未然に防止するために必要な調査等に要する費用 | × | |
| 5 | 安全費 | (1)安全施設等に要する費用 | ○ | |
| | | (2)安全管理等に要する費用 | ○ | |
| | | (3)(1)から(2)に掲げるもののほか、工事施工上必要な安全対策に要する費用 | ○ | |
| 6 | 役務費 | (1)土地の借上げ等に要する費用 | × | |
| | | (2)電力、用水等の基本料 | × | |
| | | (3)電力設備用工事負担金 | × | |
| 7 | 技術管理費 | (1)品質管理のための試験等に要する費用 | × | |
| | | (2)出来形管理のための測量等に要する費用 | ○ | |
| | | (3)工程管理のための資料の作成等に要する費用 | ○ | |
| | | (4)(1)から(3)に掲げるもののほか、技術管理上必要な資料の作成に要する費用 | × | |
| 8 | 営繕費 | (1)現場事務所、試験室等の営繕に要する費用 | × | |
| | | (2)労働者宿舍の営繕に要する費用 | × | |
| | | (3)倉庫及び材料保管場の営繕に要する費用 | ○ | |
| | | (4)労務者の輸送に要する費用 | ○ | |
| | | (5)上記(1)～(3)に係る土地・建物の借上げに要する費用 | × | |
| | | (6)監督員詰所及び火薬庫の営繕に要する費用 | × | |
| | | (7)(1)～(6)に掲げるもののほか工事施工上必要な営繕に要する費用 | × | |
| 適用項目による補正 | | 31項目中13項目適用 13/31=0.41935⇒ 41.94% | | 41.94 % |
| 施工地域等の補正 | | 大都市補正(道路維持工事) | | 1.5 |

2 現場管理費率の補正

| No | 項 目 | 内 容 | 適用 | 備考 |
|-----------|-----------------|---|----|---------|
| 1 | 労務管理費 | (1) 募集及び解散に要する費用 | ○ | |
| | | (2) 慰安、娯楽及び厚生に要する費用 | ○ | |
| | | (3) 直接工事費及び共通仮設費に含まれない作業用具及び作業用被服の費用 | ○ | |
| | | (4) 賃金以外の食事、通勤等に要する費用 | ○ | |
| | | (5) 労災保険法等による給付以外に災害時に事業主が負担する費用 | ○ | |
| 2 | 安全訓練等に要する費用 | 現場労働者の安全・衛生に要する費用及び研修訓練等に要する費用 | ○ | |
| 3 | 租税公課 | 固定資産税、自動車税、軽自動車税等の租税公課 | ○ | |
| 4 | 保険料 | 自動車保険(機械器具等損料に計上された保険料は除く) 工事保険、組立保険、法定外の労災保険、火災保険の保険料 その他の損害保険の保険料 | ○ | |
| 5 | 従業員給料手当 | 現場従業員の給料、諸手当及び賞与 | ○ | |
| 6 | 退職金 | 現場従業員に係る退職金及び退職給与引当金繰入額 | ○ | |
| 7 | 法定福利費 | 現場従業員及び現場労働者に関する労災保険料、雇用保険料、健康保険料及び厚生年金保険料の法定の事業主負担額並びに建設業退職金共済制度に基づく事業主負担額 | ○ | |
| 8 | 福利厚生費 | 現場従業員に係る慰安娯楽、貸与被服、医療、慶弔見舞等 福利厚生、文化活動等に要する費用 | ○ | |
| 9 | 事務用品費 | 事務用消耗品、新聞、参考書等の購入費 | × | |
| 10 | 通信交通費 | 通信費、交通費及び旅費 | △ | 0.5計上 |
| 11 | 交際費 | 現場への来客等の応対に要する費用 | × | |
| 12 | 補償費 | 工事施工に伴って通常発生する物件等の毀損の補修費及び騒音、振動、濁水、交通等による事業損失に係る補償費。 | △ | 0.5計上 |
| 13 | 外注経費 | 工事施工を専門工事業者等に外注する場合に必要となる経費 | × | |
| 14 | 工事登録等に要する費用 | 工事実績等の登録等に要する費用 | × | |
| 15 | 動力・用水光熱費 | 現場事務所、試験室、労働者宿舍、倉庫及び材料保管庫で使用する電力、用水、ガス等の費用 | × | |
| 16 | 公共事業労務費調査に要する費用 | | × | |
| 17 | 雑費 | 1～16までに属さない諸費用 | ○ | |
| 適用項目による補正 | | 21項目中14項目適用 $14/21=0.66666 \Rightarrow 66.67\%$ | | 66.67 % |
| 施工地域等の補正 | | 大都市補正(道路維持工事) | | 1.2 |

3 一般管理費率の補正

| No | 項目 | 内容 | 適用 | 備考 |
|-----------|----------|--|----|---------|
| 1 | 役員報酬 | 取締役及び監査役に対する報酬 | ○ | |
| 2 | 従業員給料手当 | 本店及び支店の従業員に対する給料、諸手当及び賞与 | ○ | |
| 3 | 退職金 | 退職給与引当金繰入額並びに退職給与引当金の対象とならない役員及び従業員に対する退職金 | ○ | |
| 4 | 法定福利費 | 本店及び支店の従業員に関する労災保険料、雇用保険料、健康保険料及び厚生年金保険料の法定の事業主負担額 | ○ | |
| 5 | 福利厚生費 | 本店及び支店の従業員に係る慰安娯楽、貸与被服、医療、慶弔見舞等、福利厚生等、文化活動等に要する費用 | ○ | |
| 6 | 修繕維持費 | 建物、機械、装置等の修繕維持費、倉庫物品の管理費等 | ○ | |
| 7 | 事務用品費 | 事務用消耗品費、固定資産に計上しない事務用備品費、新聞、参考図書等の購入費 | ○ | |
| 8 | 通信交通費 | 通信費、交通費及び旅費 | ○ | |
| 9 | 動力、用水光熱費 | 電力、水道、ガス、薪炭等の費用 | △ | 0.5計上 |
| 10 | 調査研究費 | 技術研究、開発等の費用 | △ | 0.5計上 |
| 11 | 広告宣伝費 | 広告、公告、宣伝に要する費用 | ○ | |
| 12 | 交際費 | 本店及び支店などへの来客等の対応に要する費用 | ○ | |
| 13 | 寄付金 | | ○ | |
| 14 | 地代家賃 | 事務所、寮、社宅等の借地借家料 | ○ | |
| 15 | 減価償却費 | 建物、車輛、機械装置、事務用備品等の減価償却額 | ○ | |
| 16 | 試験研究費償却 | 新製品又は新技術の研究のため特別に支出した費用の償却額 | × | |
| 17 | 開発費償却 | 新技術又は新経営組織の採用、資源の開発、市場の開拓のため特別に支出した費用の償却額 | × | |
| 18 | 租税公課 | 不動産取得税、固定資産税等の租税及び道路占用料、その他の公課 | ○ | |
| 19 | 保険料 | 火災保険その他の損害保険料 | ○ | |
| 20 | 契約保障費 | 契約の保障に必要な費用 | × | |
| 21 | 雑費 | 電算等経費、社内打合せ等の費用、学会及び協会活動等諸団体会費等の費用 | ○ | |
| 適用項目による補正 | | 21項目中17項目適用 $17/21=0.80952 \Rightarrow 80.95\%$ | | 80.95 % |
| 前払金に対する補正 | | 計上しない | | 0.0% |
| 契約保証に係る補正 | | 補正しない | | 0.0% |

4 業務委託費算出(諸経費の算出)

| 直接業務費 | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|
| | 通常経費 | 補正率 | 補正值 | 補正後 |
| 共通仮設費率 | | | | |
| 現場管理費率 | | | | |
| 一般管理費率 | | | | |

| | | | | |
|--------|--------------|-----|----------|--|
| 共通仮設費率 | 直接業務費 | | | |
| | 工種区分: 道路維持工事 | | | |
| | 共通仮設費率 | | | |
| | 共通仮設費率 | 補正率 | 補正共通仮設費率 | |
| | 補正 | | | |

| | | | | |
|--------|--------------|-----|----------|--|
| 現場管理費率 | 純業務費 | | | |
| | 工種区分: 道路維持工事 | | | |
| | 現場管理費率 | | | |
| | 現場管理費率 | 補正率 | 補正現場管理費率 | |
| | 補正 | | | |

| | | | | |
|--------|--------|-----|----------|--|
| 一般管理費率 | 業務原価 | | | |
| | | | | |
| | 一般管理費率 | | | |
| | 一般管理費率 | 補正率 | 補正一般管理費率 | |
| | 補正 | | | |

| | 金額 |
|--------|----|
| 直接業務費 | |
| 共通仮設費率 | |
| 共通仮設費 | |
| 純業務費 | |
| 現場管理費率 | |
| 現場管理費 | |
| 業務原価 | |
| 一般管理費率 | |
| 一般管理費 | |
| 業務価格 | |
| 消費税率 | |
| 消費税相当額 | |
| 業務委託価格 | |