

令和6年度

単価契約仕様書

名称 路面電車軌道敷舗装修繕業務（2024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(2024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(1)（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(1)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、舗装剥離カ所、摩耗カ所について舗裝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

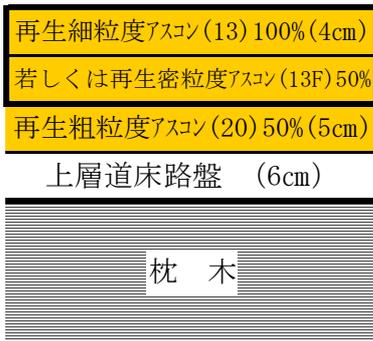
[一般部構造図(37kgレール区間)]



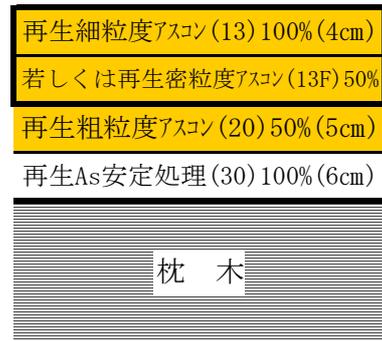
[交差点部構造図(37kgレール区間)]



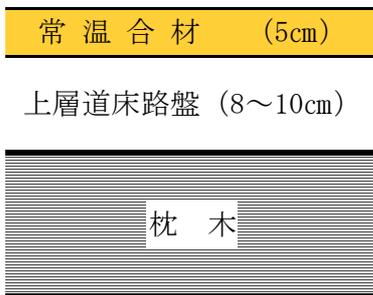
[一般部構造図(50Nレール区間)]



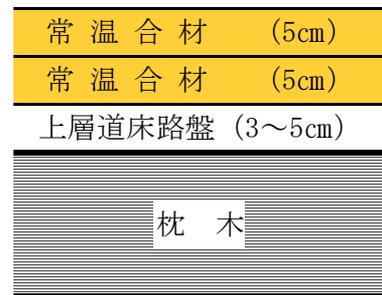
[交差点部構造図(50Nレール区間)]



[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) 樹脂系滑り止め舗装工  
都心線における樹脂系滑り止め舗装の劣化部について、補修を実施する。  
なお、作業は施工面の清掃等準備を含むものとし、劣化舗装除去等の下地処理は含まない。  
作業は夜21時～朝6時までの間に実施すること。
- (4) 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。
- (5) 舗装版破碎工  
凍上等が原因で軌道敷内のアスファルトを破碎する場合、部分的な補修が必要で機械切削等が困難な場合に人力にて舗装版破碎を実施する。
- (6) 樹脂系滑り止め舗装下地処理工  
都心線における樹脂系滑り止め舗装の劣化部について、舗装補修のための下地処理を実施する。  
作業は夜21時～朝6時までの間に実施すること。
- (7) 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。
- (8) 舗装版切断工・舗装殻運搬工・補充碎石工  
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6年4月1日から令和7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、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。

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。

札幌市土木工事共通仕様書は札幌市財政局工事管理室ホームページよりダウンロード可能である。

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・道路工業株式会社 (豊平区西岡521番地)</li> <li>・東亜道路工業株式会社 (東区東雁来5条1丁目78番地)</li> <li>・世紀東急工業株式会社 (西区発寒16条12丁目1020番地)</li> <li>・新日建設株式会社 (手稲区曙5条5丁目110番地18)</li> <li>・大成ロテック株式会社 (西区福井495番2外)</li> <li>・札幌リサイクル骨材株式会社 (東区中沼町45番地)</li> </ul>	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。

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%)
	再生密粒度アスコン(13F) (50%)
	再生粗粒度アスコン(20) (50%)

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。

腕 章 例

路面電車軌道敷舗装修繕業務責任者	路面電車軌道敷舗装修繕業務員
会 社 名	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。 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。
空気圧縮機	可搬式	

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（2部） 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. 個人情報の提供の制限について

- (1) 受託業務に従事している者若しくは従事していた者は、その業務で知り得た個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。
- (2) 受託者は、個人情報を取り扱う業務の全部又は一部を、第三者に委託又は請け負わせてはならない。
- (3) 受託者は、個人情報の複写及び複製を行ってはならない。
- (4) 受託者は、受託業務を履行するために公社から引き渡された個人情報及び受託業務履行のために自ら収集した個人情報をその目的の範囲内において使用しなければならない。
- (5) 受託者は、受託した業務で収集・使用した個人情報は、業務終了後に委託者に返還しなければならない。ただし、委託者から廃棄の指示があった場合は、速やかに廃棄しなければならない。
- (6) 受託者は、受託した業務で使用している個人情報の紛失等の事故が発生した場合は、速やかに委託者に報告し、最善の方策を講じなければならない。
- (7) 受託者は、契約書等の各条項に違反したときは、契約解除等をするものとし、委託者が被った損害については賠償しなければならない。

## 16. 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・整備心得・整備マニュアル・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・整備心得・整備マニュアル・検査マニュアル・軌道敷内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、対象者の氏名及び役割（管理者、設計者、検査実施者）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。

## 17. 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。

## 18. 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。

# 業務着手届

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社

理事長 藤井 透 様

受託者 住 所  
会社名  
代表者

印

業務名 \_\_\_\_\_

上記業務は、令和 年 月 日に着手したのでお届けします。

# 業務主任経歴書

業務名 \_\_\_\_\_

業務主任（氏名） \_\_\_\_\_（ \_\_\_\_\_ 歳）

1 職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

2 最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

令和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

受託者 住所  
会社名  
代表者

印

# 業務完了届

令和 年 月 日

一般財団法人札幌市交通事業振興公社  
理事長 藤井 透 様

住所  
受託者 会社名  
代表者名 印

業務名 \_\_\_\_\_

上記業務は、令和 年 月 日に完了いたしましたのでお届けします。

受付	令和 年 月 日			完了を確認した職員 (氏名) 印
課長	係長	主任	係	この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、 令和 年 月 日に検査を実施してよろしい でしょうか。  検査員
課長	係長	主任	係	<b>業務完了検査報告書</b>  令和 年 月 日  検査員 印  立会人 印
上記業務の検査結果は、次のとおりであったので報告いたします。				
契約金額	円(税込)		契約年月日	令和 年 月 日
着手年月日	令和 年 月 日		完了年月日	令和 年 月 日
検査年月日	令和 年 月 日		検査結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
備考				

# 作 業 日 誌

## 【路面電車軌道敷舗裝修繕業務 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 ⑩

受託者 業務主任 ⑩

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 ⑩

受託者 業務主任 ⑩

## 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					
軌道敷舗裝修繕	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)	人力 夜間	m2	250			一次単算 No.1
	再生細粒度As t=4cm					
アスファルト舗装工(2)	人力 夜間	m2	20			一次単算 No.2
	再生密粒度As t=4cm					
アスファルト舗装工(3)	人力 夜間	m2	20			一次単算 No.3
	再生粗粒度As t=4cm					
アスファルト舗装工(4)	人力 夜間	m2	20			一次単算 No.4
	再生粗粒度As t=5cm					
アスファルト舗装工(5)	人力 昼間	m2	10			一次単算 No.5
	再生密粒度As t=5cm					
上層路盤工(1)	人力 夜間	m2	15			一次単算 No.6
	再生As t=5cm					
上層路盤工(2)	人力 夜間	m2	15			一次単算 No.7
	再生As t=6cm					
欠損部補修工(1)	夜間 加熱型	t	11			一次単算 No.8
欠損部補修工(2)	夜間 常温型	t	2			一次単算 No.9
欠損部補修工(3)	昼間 常温型	t	2			一次単算 No.10
欠損部補修工(4)	昼間 加熱型	t	2			一次単算 No.11
樹脂系滑り止め舗装工	夜間	回	1			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	250			一次単算 No.13
	路面切削車 1.0m					
舗装版破碎工(1)	機械 昼間	m2	10			一次単算 No.14
	舗装厚 t=15cm以下					
舗装版破碎工(2)	機械 夜間	m2	60			一次単算 No.15
	舗装厚 t=15cm以下					
樹脂系滑り止め舗装 下地処理工	夜間	m2	5			一次単算 No.16
区画線工	夜間	m	300			一次単算 No.17
	ペイント式手動					
舗装版切断工(1)	昼間・処理費込み	m	10			一次単算 No.18
	舗装厚 t=15cm以下					
舗装版切断工(2)	夜間・処理費込み	m	10			一次単算 No.19
	舗装厚 t=15cm以下					
舗装殻運搬工(1)	昼間・処理費込み	m2	6			一次単算 No.20
	機械積込・t=15cm以下・10.5km以下					
舗装殻運搬工(2)	夜間・処理費込み	m2	6			一次単算 No.21
	機械積込・t=15cm以下・10.5km以下					
補充砕石工(1)	昼間	m3	8			一次単算 No.22
	切込砕石0~40、転圧込み					
補充砕石工(2)	夜間	m3	3			一次単算 No.23
	切込砕石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	6			
交通誘導警備員B(2)	夜間	人	34			
交通誘導警備員A(1)	昼間	人	3			
交通誘導警備員A(2)	夜間	人	10			
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) アスファルト舗装工(1) 人力 再生細粒度As t=4cm 表層(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)	m2	円	振動ローラ0.5~0.6	0.56	日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛	R4機械損料
				振動コンパクター	1.31	日 ×	円 =	円		R4機械損料
				特殊作業員	2.34	人 ×	円 =	円		
				普通作業員	1.88	人 ×	円 =	円		
				土木一般世話役	0.47	人 ×	円 =	円		
				アスファルト合材	10.40	t ×	円 =	円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
				As合材(夜間割増)	10.40	t ×	円 =	円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
				アスファルト乳剤	42.94	L ×	円 =	円		R5.12建設・積算
				ガソリン	2.35	L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				軽油(1・2号)	0.62	L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				端数処理	1	式		円		
				計		(100m2当り)		円		
				(1m2当りの単価)				円		
				2	(夜間) アスファルト舗装工(2) 人力 再生密粒度As t=4cm 基層(車道・路肩部)3層(50kgレール交差点)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)40mm、再生密粒度アスコン(13F)(50%)、現場渡し	m2	円	振動ローラ0.5~0.6	0.56	日 ×
振動コンパクター	1.31	日 ×	円 =					円		R4機械損料
特殊作業員	2.34	人 ×	円 =					円		
普通作業員	1.88	人 ×	円 =					円		
土木一般世話役	0.47	人 ×	円 =					円		
アスファルト合材	10.40	t ×	円 =					円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
As合材(夜間割増)	10.40	t ×	円 =					円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
アスファルト乳剤	42.94	L ×	円 =					円		R5.12建設・積算
ガソリン	2.35	L ×	円 =					円		R5札幌市資材単価
軽油(1・2号)	0.62	L ×	円 =					円		R5札幌市資材単価
端数処理	1	式						円		
計		(100m2当り)						円		
(1m2当りの単価)								円		
3	(夜間) アスファルト舗装工(3) 人力 再生粗粒度As t=4cm 基層(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	m2	円					振動ローラ0.5~0.6	0.57	日 ×
				振動コンパクター	1.28	日 ×	円 =	円		R4機械損料
				特殊作業員	2.35	人 ×	円 =	円		
				普通作業員	1.88	人 ×	円 =	円		
				土木一般世話役	0.47	人 ×	円 =	円		
				アスファルト合材	10.40	t ×	円 =	円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
				As合材(夜間割増)	10.40	t ×	円 =	円	0.0026t × 40mm	R5札幌市資材単価
				アスファルト乳剤	42.88	L ×	円 =	円		R5.12建設・積算
				ガソリン	2.36	L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				軽油(1・2号)	0.77	L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				端数処理	1	式		円		
				計		(100m2当り)		円		
				(1m2当りの単価)				円		
				4	(夜間) アスファルト舗装工(4) 人力 再生粗粒度As t=5cm 基層(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	0.58	日 ×
振動コンパクター	1.26	日 ×	円 =					円		R4機械損料
特殊作業員	2.34	人 ×	円 =					円		
普通作業員	1.88	人 ×	円 =					円		
土木一般世話役	0.47	人 ×	円 =					円		
アスファルト合材	13.00	t ×	円 =					円	0.0026t × 50mm	R5札幌市資材単価
As合材(夜間割増)	13.00	t ×	円 =					円	0.0026t × 50mm	R5札幌市資材単価
アスファルト乳剤	126.07	L ×	円 =					円		R5.12建設・積算
ガソリン	2.27	L ×	円 =					円		R5札幌市資材単価
軽油(1・2号)	0.80	L ×	円 =					円		R5札幌市資材単価
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	(昼間) アスファルト舗装工(5) 人力 再生密粒度As t=5cm  昼間1層(構内)1.4m未満、平均仕上がり厚(50mm以下)50mm、再生密粒度アスコン(13F)(50%)、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	R4機械損料
				振動コンパクター	1.25 日 ×	円 =	円		R4機械損料
				特殊作業員	2.34 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	1.88 人 ×	円 =	円		
				土木一般世話役	0.47 人 ×	円 =	円		
				アスファルト合材	13.00 t ×	円 =	円	0.0026t × 50mm	R5札幌市資材単価
				アスファルト乳剤	126.01 L ×	円 =	円		R5.12建設・積算
				ガソリン	2.24 L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				軽油(1・2号)	0.64 L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				端数処理	1 式	=	円		
				計	(100m2当り)	=	円		
				(1m2当りの単価)		=	円		
				6	(夜間)  上層路盤工(1) 人力 再生As t=5cm  路盤(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、再生アス安定(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 ×
振動コンパクター	1.29 日 ×	円 =	円						R4機械損料
特殊作業員	2.34 人 ×	円 =	円						
普通作業員	1.88 人 ×	円 =	円						
土木一般世話役	0.47 人 ×	円 =	円						
アスファルト合材	13.00 t ×	円 =	円					0.0026t × 50mm	R5札幌市資材単価
As合材(夜間割増)	13.00 t ×	円 =	円					0.0026t × 50mm	R5札幌市資材単価
アスファルト乳剤	125.89 L ×	円 =	円						R5.12建設・積算
ガソリン	2.37 L ×	円 =	円						R5札幌市資材単価
軽油(1・2号)	0.63 L ×	円 =	円						R5札幌市資材単価
端数処理	1 式	=	円						
計	(100m2当り)	=	円						
(1m2当りの単価)		=	円						
7	(夜間)  上層路盤工(2) 人力 再生As t=6cm  上層路盤(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、再生アス安定(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	R4機械損料
				振動コンパクター	1.32 日 ×	円 =	円		R4機械損料
				特殊作業員	3.00 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	2.00 人 ×	円 =	円		
				土木一般世話役	0.50 人 ×	円 =	円		
				アスファルト合材	15.60 t ×	円 =	円	0.0026t × 60mm	R5札幌市資材単価
				As合材(夜間割増)	15.60 t ×	円 =	円	0.0026t × 60mm	R5札幌市資材単価
				アスファルト乳剤	126.03 L ×	円 =	円		R5.12建設・積算
				ガソリン	2.50 L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				軽油(1・2号)	0.86 L ×	円 =	円		R5札幌市資材単価
				端数処理	1 式	=	円		
				計	(100m2当り)	=	円		
				(1m2当りの単価)		=	円		
8	(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		
				特殊作業員	1 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	1.29 人 ×	円 =	円		
				再生密粒度アスコン	1 t ×	円 =	円	R5札幌市資材単価	再生密粒度(13F)(50%)
				As合材(夜間割増)	1 t ×	円 =	円		
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	円		労務費×7%
				計		=	円		
9	(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		
				特殊作業員	3.3 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	4.9 人 ×	円 =	円		
				常温合材	1 t ×	円 =	円	R5.12建設物価、積算資料	30kg/袋
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	円		労務費×1%
				計		=	円		

# 一 次 単 価 算 出 調 書

番号	細 目	単位	単 価	算 出 の 基 礎			摘 要			
10	(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			
				特殊作業員	3.3 人 ×	円 =	円			
				普通作業員	4.9 人 ×	円 =	円			
				常温合材	1 t ×	円 =	円	R5.12建設物価、積算資料 30kg/袋		
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	円	労務費×1%		
				計			円			
11	(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			
				特殊作業員	1 人 ×	円 =	円			
				普通作業員	1.29 人 ×	円 =	円			
				再生密粒度アスコン	1 t ×	円 =	円	R5札幌市資材単価 再生密粒度(13F)(50%)		
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	円	労務費×7%		
				計			円			
12	(夜間) 樹脂系滑り止め 舗装工	回	円	土木一般世話役	1 人 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛		
				普通作業員	3.5 人 ×	円 =	円			
				機械経費	1 式	=	円	労務費×16%		
				材料費	1 式	=	円	労務費×6%		
				諸雑費(まるめ)	1 式	=	円			
				計			円			
13	(夜間) 路面切削工 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		
				特殊作業員	0.5 人 ×	円 =	円			
				普通作業員	5.0 人 ×	円 =	円			
				路面切削機運転	1 日 ×	円 =	円	二次単算 No.10		
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	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 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		
				土木一般世話役	0.20 人 ×	円 =	円	建設物価クローラー式0.35m3級3次排		
				特殊運転手	0.20 人 ×	円 =	円			
				普通作業員	0.20 人 ×	円 =	円			
				軽油(1・2号)	11.76 L ×	円 =	円	R5札幌市単価		
				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 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		
				土木一般世話役	0.20 人 ×	円 =	円	建設物価クローラー式0.35m3級3次排		
				特殊運転手	0.20 人 ×	円 =	円			
				普通作業員	0.20 人 ×	円 =	円			
				軽油(1・2号)	11.76 L ×	円 =	円	R5札幌市単価		
				端数処理	1 式		円			
				計 (100m2当り)			円			
				(1m2当りの単価)			円			
16	(夜間) 樹脂系滑り止め舗装 下地処理工	m2	円	コンクリートはつり	1 m2 ×	円 =	円	3cmを超え6cm以下 二次単算 No.1		
				人力積込	0.05 m3 ×	円 =	円	アスファルト敷 二次単算 No.2		
				モルタル練	0.05 m3 ×	円 =	円	普通 1:2 二次単算 No.3		
				端数処理	1 式	=	円			
				計			円			
17	(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)						
				路面標示用塗料	77.5 kg ×	円	円	(1種B)建設物価、積算資料		
				軽油(1・2号)	20.0 L ×	円	円			
				ガソリン(レギュラー)	2.6 L ×	円	円	夜間有、ペイント式手動、実線15cm、制約なし、常温・溶剤、白		
				諸雑費(率+まるめ)	1 式	=	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	
18	(昼間) 舗装版切断工  (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	0.65 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料
				特殊作業員	0.65 人 ×	円 =	円	
				土木一般世話役	0.33 人 ×	円 =	円	
				普通作業員	0.33 人 ×	円 =	円	
				ブレード損料	0.25 枚 ×	円 =	円	R5.12積算資料
				ガソリン	8.45 L ×	円 =	円	R5札幌市単価
				現場発生品運搬費	1.00 回 ×	円 =	円	二次単算 No.4
				処理費	0.5 t ×	円 =	円	泥水 含水率>85% 非 発生量=50/m 再生 エコパーク
				端数処理	1 式	=	円	
				計 (100m当り)			円	
	(1m当りの単価)		円					
19	(夜間) 舗装版切断工  (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	0.65 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料
				特殊作業員	0.65 人 ×	円 =	円	
				土木一般世話役	0.33 人 ×	円 =	円	
				普通作業員	0.33 人 ×	円 =	円	
				ブレード損料	0.25 枚 ×	円 =	円	R5.12積算資料
				ガソリン	8.45 L ×	円 =	円	R5札幌市単価
				現場発生品運搬費	1.00 回 ×	円 =	円	二次単算 No.5
				処理費	0.5 t ×	円 =	円	泥水 含水率>85% 非 発生量=50/m 再生 エコパーク
				端数処理	1 式	=	円	
				計 (100m当り)			円	
	(1m当りの単価)		円					
20	(昼間) 舗装殻運搬工 舗装版破碎、機械積込(不要、15cm以下)、あり、10.5km以下、アス殻処理費込み	m2	円	ダンプトラック10t積級	7.58 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 機械+消耗品損料
				一般運転手	6.11 人 ×	円 =	円	
				軽油(1・2号)	421.5 L ×	円 =	円	R5札幌市単価
				アス殻処理費	34.5 t ×	円 =	円	
				端数処理	1 式		円	
				計 (100m2当り)			円	
					(1m2当りの単価)		円	
21	(夜間) 舗装殻運搬工 舗装版破碎、機械積込(不要、15cm以下)、あり、10.5km以下、アス殻処理費込み	m2	円	ダンプトラック10t積級	7.58 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 機械+消耗品損料
				一般運転手	6.11 人 ×	円 =	円	
				軽油(1・2号)	421.5 L ×	円 =	円	R5札幌市単価
				処理費	34.5 t ×	円 =	円	
				端数処理	1 式		円	
				計 (100m2当り)			円	
					(1m2当りの単価)		円	
22	(昼間)  補充砕石工 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 R5.12建設物価・積算資料
				普通作業員	0.23 人 ×	円 =	円	
				振動ローラ0.5~0.6	0.02 日 ×	円 =	円	二次単算 No.6
				振動コンパクター締固め	0.1 日 ×	円 =	円	二次単算 No.8
				端数処理	1 式		円	
				計			円	
23	(夜間)  補充砕石工 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 R5.12建設物価・積算資料
				普通作業員	0.23 人 ×	円 =	円	
				振動ローラ0.5~0.6	0.02 日 ×	円 =	円	二次単算 No.7
				振動コンパクター締固め	0.1 日 ×	円 =	円	二次単算 No.9
				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	(夜間) 人力コンクリート はつり 3cm超え6cm以	m2	円	空気圧縮機5m3/min	7.76 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料 可変、エンジン、スクリュ	
				特殊作業員	13.41 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	11.33 人 ×	円 =	円		
				土木一般世話役	6.08 人 ×	円 =	円		
				軽油	241.96 L ×	円 =	円		R5札幌市単価
				端数処理	1 式	=	円		
				計	(100m2当り)	=	円		
	(1m2当りの単価)	=	円						
2	(夜間) 人力積込 アスファルト殻	m3	円	普通作業員	18.00 人 ×	円 =	円		
				端数処理	1 式	=	円		
				計	(100m当り)	=	円		
					(1m3当りの単価)	=	円		
3	(夜間) モルタル練	m3	円	普通作業員	13.00 人 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛	
				セメント(普通ポルトランド)	7.20 t ×	円 =	円	R5.12建設物価	
				コンクリート用骨材砂	9.50 m3 ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				端数処理	1 式	=	円		
				計	(10m3当り)	=	円		
					(1m3当りの単価)	=	円		
4	(昼間) 現場発生品 運搬費 クレーン装置付、 2t積、吊能力 2t(参考)	回	円	トラック	0.02 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料	
				特殊運転手	0.01 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	0.02 人 ×	円 =	円		
				軽油(1・2号)	0.33 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
5	(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)	回	円	トラック	0.02 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料	
				特殊運転手	0.01 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	0.02 人 ×	円 =	円		
				軽油(1・2号)	0.33 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
6	(昼間) 振動ロー70.5～ 0.6(ハンドガ付式)	日	円	特殊作業員	1.0 人 ×	円 =	円		
				軽油(1・2号)	5.9 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				振動ロー70.5～06t	1.0 日 ×	円 =	円	R4機械損料	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
7	(夜間) 振動ロー70.5～ 0.6(ハンドガ付式)	日	円	特殊作業員	1.0 人 ×	円 =	円		
				軽油(1・2号)	5.9 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				振動ロー70.5～06t	1.0 日 ×	円 =	円	R4機械損料	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
8	(昼間) 振動コンパク ター締め	日	円	コンパクター損料	0.04 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料	
				特殊作業員	0.03 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	0.03 人 ×	円 =	円		
				ガソリン	0.15 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
9	(夜間) 振動コンパク ター締め	日	円	コンパクター損料	0.04 日 ×	円 =	円	当社制定策定歩掛 R4機械損料	
				特殊作業員	0.03 人 ×	円 =	円		
				普通作業員	0.03 人 ×	円 =	円		
				ガソリン	0.15 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				端数処理	1 式	=	円		
				計		=	円		
10	(夜間) 路面切削機運転	日	円	特殊運転手	1 人 ×	円 =	円	国交省土木工事標準積算基準書より	
				軽油(1・2号)	66 L ×	円 =	円	R5札幌市単価	
				路面切削機	1.00 日 ×	円 =	円	R4機械損料	
				諸雑費(まるめ)	1 式	=	円	(ホイール式 1.0m×10cm)	
				計		=	円		
						=	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)	人力 夜間 再生細粒度As t=4cm	m2	250						1.00		基準単価
2	アスファルト舗装工(2)	人力 夜間 再生密粒度As t=4cm	m2	20						1.21		
3	アスファルト舗装工(3)	人力 夜間 再生粗粒度As t=4cm	m2	20						1.01		
4	アスファルト舗装工(4)	人力 夜間 再生粗粒度As t=5cm	m2	20						1.16		
5	アスファルト舗装工(5)	人力 昼間 再生密粒度As t=5cm	m2	10						1.21		
6	上層路盤工(1)	人力 夜間 再生As t=5cm	m2	15						1.04		
7	上層路盤工(2)	人力 夜間 再生As t=6cm	m2	15						1.23		
8	欠損部補修工(1)	夜間 加熱型	t	11						42.52		
9	欠損部補修工(2)	夜間 常温型	t	2						148.19		
10	欠損部補修工(3)	昼間 常温型	t	2						102.93		
11	欠損部補修工(4)	昼間 加熱型	t	2						30.31		
12	樹脂系滑り止め舗装工	夜間	回	1						59.95		
13	路面切削工	夜間 路面切削車 1.0m	m2	250						1.18		
14	舗装版破碎工(1)	機械 昼間 舗装厚 t=15cm以下	m2	10						0.06		
15	舗装版破碎工(2)	機械 夜間 舗装厚 t=15cm以下	m2	60						0.08		
16	樹脂系滑り止め舗装下地処理工	夜間	m2	5						4.93		
17	区画線工	夜間 ペイント式手動	m	300						0.08		
18	舗装版切断工(1)	昼間・処理費込み t=15cm以下	m	10						0.24		
19	舗装版切断工(2)	夜間・処理費込み t=15cm以下	m	10						0.29		
20	舗装殻運搬工(1)	昼間・処理費込み 機械積込・t=15cm以下・10.5km以下	m2	6						1.36		
21	舗装殻運搬工(2)	夜間・処理費込み 機械積込・t=15cm以下・10.5km以下	m2	6						1.59		
22	補充砕石工(1)	昼間 切込砕石0~40・転圧込み	m3	8						3.24		
23	補充砕石工(2)	夜間 切込砕石0~40・転圧込み	m3	3						4.13		
24	交通誘導警備員B(1)	昼間	人	6						4.76		
25	交通誘導警備員B(2)	夜間	人	34						7.15		
26	交通誘導警備員A(1)	昼間	人	3						5.76		
27	交通誘導警備員A(2)	夜間	人	10						8.64		

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、地下水の断絶等に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) 労働者宿舎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	(1) 自動車保険(機械器具等損料に計上された保険料は除く)	○	
		(2) 工事保険、組立保険、法定外の労災保険、火災保険の保険料	○	
		(3) 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	現場への来客等の対応に要する費用	×	
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		23項目中16項目適用 16/23=0.69565 ⇒ 69.57%		69.57 %
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	福利厚生費	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 ⇒ 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		
	補正	共通仮設費率	補正率 補正共通仮設費率

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		
	補正	現場管理費率	補正率 補正現場管理費率

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

	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	