

令和6年度 鹿児島森林管理署 公共工事契約状況

令和6年8月8日

分任支出負担行為担当官  
鹿児島森林管理署長 香月 英伸

| 工 事 名       |             | 施 工 場 所         |  | 工事種別                           | 工事概要                    | 入札方式                 |
|-------------|-------------|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 荒平林道改良工事    |             | 鹿児島県鹿児島市喜入前之浜地内 |  | 林道工事                           | 改良工事<br>延長 325m 幅員 3.6m | 一般競争入札<br>(総合評価落札方式) |
| 予定価格（税抜き）   | 調査基準価格（税抜き） | 契約年月日           |  | 契約相手方の商号又は名称及び住所               |                         |                      |
| 16,052,000円 | 14,377,300円 | 令和6年7月18日       |  | 鹿児島県南九州市川辺町下山田2555-1 株式会社 大坪建設 |                         |                      |
| 契約金額（税抜き）   | 工事着手の時期     | 工事完成の時期         |  |                                |                         |                      |
| 15,500,000円 | 令和6年7月      | 令和7年2月          |  |                                |                         |                      |

○予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。）第73条の規定に基づく競争参加資格

別添「入札公告」のとおり

○競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由

別紙「競争参加資格確認結果書」（別添1）のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額

別紙「入札執行調書」（別添2）のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」（別添3）のとおり

入札公告（森林土木工事）（総合評価落札方式）

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。

令和6年6月7日

分任支出負担行為担当官  
鹿児島森林管理署長 香月 英伸

1 工事概要

（1）工事名 荒平林道改良工事

（2）工事場所 鹿児島県鹿児島市喜入前之浜地内（水源かん養保安林）

（3）工事内容 延長 325.0m 幅員 3.6m

土工 礫質土切土 250m<sup>3</sup>、流用盛土 10m<sup>3</sup>、運搬残土処理 350m<sup>2</sup>27m<sup>3</sup>

舗装工 アスファルト舗装 758m<sup>2</sup>

溝渠工 鉄筋コンクリート横断溝 300 型 27.2m、鉄筋コンクリート横断  
溝 500 型 5.2m、横断溝保護工 9m<sup>2</sup>、布団かご 12m

擁壁工 L 型プレキャスト擁壁工 12m

（4）工期 契約締結日の翌日から令和7年2月7日まで  
（工期は、「4週8休」を標準として設定）

令和6年8月27日（工事着手期限）までに工事を開始すること。

本工事は、受注者の施工体制の確保及び建設資材の確保を図るため、余裕期間を見込んだ工事であり、工事着手期限までの間で、受注者は工事の着手日を任意に設定することができる。

契約締結の日から工事着手日の前日までの間は余裕期間となり、余裕期間内は技術者を配置することを要しない。

また、余裕期間内に施工体制等の確保及び建設資材の確保が図られた場合は、監督職員との協議により工事着手できるものとする。なお、余裕期間内に工事着手した場合においても、工期の終期の変更は行わない。

（5）本工事は、総合評価落札方式（簡易型）における提出資料の簡素化（技術提案の施工計画の省略）や技術審査・評価の効率化を図り、価格以外の要素と価格を総合的に評価して落札者を決定する工事である。

（6）本工事は、品質確保のための体制その他の施工体制の確保状況を確認し、施工内容を確実に実現できるかどうかについて審査し、評価を行う施工体制確認型総合評価落

札方式の工事である。

(7) 本工事は、入札等を電子入札システムにより行う対象工事である。なお、電子入札システムによりがたいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。

(8) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成 12 年法律第 104 号）に基づき、分別解体及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務づけられた工事である。

(9) 本工事は、賃上げを実施する企業に対して総合評価における加点を行う工事である。

(10) 本工事は、週休 2 日を促進するため、現場閉所による週休 2 日に取り組むことを前提として直接工事費及び間接工事費の一部を補正して実施する試行工事（発注者指定方式）である。

契約締結後、週休 2 日を確保して実施するものとし、その取組状況に応じ林野庁工事成績評定要領（平成 10 年 3 月 31 日付け 10 林野管第 31 号林野庁長官通知）に基づく工事成績評定において評価を行うとともに、週休 2 日の取組実績証明書を発行する。

(11) 本工事は、令和 6 年 3 月 1 日以降の労務単価を適用した工事である。

詳しくは九州森林管理局ホームページ

[https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/tisan/announce/sekisan\\_kouhyou.html#290327](https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/tisan/announce/sekisan_kouhyou.html#290327)

を参照すること。

(12) 本工事は、令和 5 年度積算基準に基づくものであるが、令和 6 年 3 月 28 日に「令和 6 年 4 月から適用する森林整備保全事業設計積算要領等に係る取扱いについて」（令和 6 年 3 月 28 日付け 5 林整計第 1055 号林野庁森林整備部計画課長通知）が通知されたことを踏まえ、工事の発注者又は受注者は、国有林野事業工事請負契約約款第 63 条の規定に基づき、次の方式により算出された請負代金額等に変更する協議を行うことができるものとする。

変更後の請負代金額等＝ $P_{\text{新}} \times k$

この式において、「 $P_{\text{新}}$ 」及び「 $k$ 」は、それぞれ以下を表すものとする。

$P_{\text{新}}$ ：新積算基準により積算された予定価格に相当する額（単価は入札書の受付開始の日のもの）

$k$ ：当初契約の落札率

## 2 競争参加資格

(1) 「予算決算及び会計令」（昭和 22 年勅令第 165 号）第 70 条及び第 71 条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締

結のために必要な同意を得ている者は、第 70 条中、特別の理由がある場合に該当する。

(2) 九州森林管理局における土木一式工事に係る B, C 又は D 等級の一般競争参加資格の認定を受けていること。ただし、D 等級においては資格点数が 1,000 点以上の格付者であること（注：B 等級の場合は削除）（「会社更生法」（平成 14 年法律第 154 号）に基づき更生手続き開始の申立てがなされている者又は「民事再生法」（平成 11 年法律第 225 号）に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者については、手続き開始の決定後、九州森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争参加資格の再確認を受けていること。）。

(3) 「会社更生法」に基づき更生手続き開始の申立てがなされている者又は「民事再生法」に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者（上記(2)の再確認を受けた者を除く。）でないこと。

(4) 平成 21 年度以降公告日の前日までに元請として、次に示す森林土木工事を施工した実績を有すること（共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が 20% 以上の場合のものに限る。）。

なお、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した工事のうち、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、「林野庁工事成績評定要領」（平成 10 年 3 月 31 日付け 10 林野管第 31 号林野庁長官通知）第 4 の 3 に規定する工事成績評定表の評定点合計（以下「評定点合計」という。）が 65 点未満のものを除く。

経常建設共同企業体にあっては、全ての構成員が上記の基準を満たす施工実績を有すること。

【林道工事の場合】

- ・ 森林土木工事：① 治山関係事業（溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事）の工事
- ② 林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
- ③ 林道規定に定める自動車道 2 級以上に相当する作業道の新設工事
- のうち、いずれかの工事

(5) 「建設業法」（昭和 24 年法律第 100 号）に基づく「主任技術者又は監理技術者」（以下「主任（監理）技術者」という。）の配置については、次に掲げる基準を満たす主任（監理）技術者を配置できること。

ただし、本工事において、現場施工に着手するまでの期間及び工事完成後、検査が終了し事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、必ずしも主任技術者又は監理技術者の専任の配置は要しない。

- ① 技術士（建設部門又は森林部門（選択科目を「森林土木」とするものに限る。））、2級土木施工管理技士、2級建設機械施工技士又は林業技士（森林土木部門に限る。）以上の資格を有する者であること。
- ② 平成21年度以降公告日の前日までに、森林土木工事において、次の職務の経験を有する者であること。ただし、交代等により全工期（余裕期間は除く）のうち半分未満の経験を有する者は該当しない。

なお、当該実績が森林管理局長等が発注した工事のうち、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、評定点合計が65点未満のものを除く。

ア 主任（監理）技術者

イ 主任（監理）技術者の下で行った工程管理、出来形管理、品質管理及び安全管理のうち、いずれか2以上の職務の経験のある者

ウ 現場代理人

- ・ 森林土木工事：① 治山関係事業（溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事）の工事
- ② 林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
- ③ 林道規程に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新設工事
- のうち、いずれかの工事

- ③ 監理技術者にあっては、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者であること。

ただし、監理技術者の行うべき職務を補佐する者として、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者等を除く基準をすべて満たす者を当該工事現場に専任で配置する場合は、2現場を限度として兼務できることとする。

なお、主任技術者の専任に係る取り扱いについては、工作物に一体性若しくは連続性のある工事又は施工にあたり相互に調整を必要とする工事で、かつ、工事の施工管理区域間隔が10km程度又は移動時間60分程度の接近した場所において、同一の建設業者が施工する場合には、建設業法施行令第27条第2項が適用できるものとする。

この場合において、主任技術者が管理することができる工事の数は、専任が必要な工事について、原則3件程度とする。（監理技術者には適用しない）

（6）競争参加資格確認申請書、競争参加資格確認資料及び総合評価資料（以下「申請書

等」という。)の提出期限の日から開札の時までの期間に、九州森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」(昭59年6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知。以下「工事請負契約指名停止等措置要領」という。)に基づく指名停止を受けていないこと。

(7) 森林管理局長等が発注した森林土木工事で、過去3年間(令和3年4月1日から令和6年3月31日まで)に完成した工事で工事成績評定を受けた工事がある場合においては、当該工事に係る評定点合計の平均が65点以上であること。

(8) 上記1に示した工事に係る設計業務等の受託者又は当該受託者と資本若しくは人事面において関連がある建設業者でないこと。

(9) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと(資本関係又は人的関係がある者のすべてが共同企業体の代表者以外の構成員である場合を除く。)(入札説明書を参照のこと。)

(10) 「建設業法」に基づく本店又は支店若しくは営業所が、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。

また、経常建設共同企業体として資料を提出する場合は、有資格者名簿に記載されている共同企業体の本店所在地が、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。

(11) 「農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について」(平成19年12月7日付け19経第1314号大臣官房経理課長通知)に基づき、警察当局から部局長に対し、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、農林水産省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

(12) 以下に定める届出の義務を履行していない建設業者(当該届出の義務がない者を除く。)でないこと。

- ・健康保険法(大正11年法律第70号)第48条の規定による届出の義務
- ・厚生年金保険法(昭和29年法律第115号)第27条の規定による届出の義務
- ・雇用保険法(昭和49年法律第116号)第7条の規定による届出の義務

(13) 下請契約等からの社会保険等未加入建設業者の排除等

工事を施工するために締結した全ての下請契約について、受注者は、原則として、社会保険等未加入建設業者を下請契約の相手方にすることはできない。(ただし、適用除外者は除く。)

### 3 競争参加資格の確認等

(1) 本競争の参加希望者は、上記2に掲げる競争参加資格を有することを証明するため、

次に掲げるところに従い、申請書等を提出し、分任支出負担行為担当官から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。

(2) 申請書等の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間：令和6年6月10日から令和6年6月21日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時までとする。
- ② 提出先：〒892-0812 鹿児島県鹿児島市浜町12-1  
鹿児島森林管理署 総務グループ  
電話 099-247-7111  
メールアドレス：E-mail：ky\_kagoshima@maff.go.jp
- ③ その他：電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、郵送又はFAXによるものは受け付けない。ただし、承諾を得て紙入札による場合は②の場所に持参すること。

(3) 申請書等は入札説明書により作成すること。

(4) 上記(2)に規定する期限までに申請書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認めた者は本競争に参加できない。

(5) 省略を認める書類

過去3年間（令和3年4月1日から令和6年3月31日まで）に完成した工事で森林管理局長等発注の森林土木工事に係る工事成績評定通知書（写）の添付については、本公告による競争参加資格申請が今年度の2回目以降の申請であり、既に前回までの申請書に添付している場合には、様式に工事名、工事成績評定点等を記載した上で「〇〇森林管理（局、（支）署）令和〇〇年〇〇月〇〇日入札の〇〇工事において提出済み」と記載すれば再度の添付を要しない。（入札説明書を参照のこと）

4 施工体制確認型総合評価落札方式に関する事項

(1) 施工体制確認型総合評価落札方式の仕組み

本工事の施工体制確認型総合評価落札方式は次の方法により落札者を決定する方式とする。

- ① 入札説明書に示された競争参加資格を満たしている場合に、標準点100点を付与する。
- ② 上記3(1)の総合評価資料により示された実績等により最大30点の加算点及び最大30点の施工体制評価点を付与する。
- ③ 付与された標準点、加算点及び施工体制評価点の合計を当該入札者の入札価格で除して算出した値（以下「評価値」という。）を用いて落札者を決定する。

その評価項目等の概要は、次に示すとおりとするが、具体的な技術的要件及び入札の評価に関する基準等については、入札説明書において明記している。

## (2) 評価項目

評価項目は、次に示すとおりである。

- ① 施工能力等に関する事項
- ② 信頼性・社会性に関する事項
- ③ 施工体制（品質確保の実効性、施工体制確保の確実性）に関する事項

なお、①及び②の項目で最大 30 点の加算点、③の項目で最大 30 点の施工体制評価点とする。

## (3) 落札者の決定の方法

入札参加者は価格をもって入札する。標準点に加算点を加えた点数をその入札価格で除して得られる評価値（評価値＝{(標準点＋加算点＋施工体制評価点)／(入札価格)}）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。ただし、予定価格が1千万円を超える工事について、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不適当であると認められるときは、入札価格が予定価格の制限の範囲内で、発注者の求める最低限の要求要件をすべて満たして入札した他の者のうち、評価値が最も高い者を落札者とすることがある。

- ① 入札価格が予定価格の制限の範囲内であること。
- ② 評価値が標準点（100 点）を予定価格で除した数値「基準評価値」を下回らないこと。

## 5 入札手続等

### (1) 担当部局

〒892-0812 鹿児島県鹿児島市浜町 12-1  
鹿児島森林管理署 総務グループ  
電話 099-247-7111  
メールアドレス：E-mail：ky\_kagoshima@maff.go.jp

### (2) 入札説明書等の配布期間、場所及び方法

入札説明書等（図面類を含む。）は、本公告の日から入札日の前日までの期間において電子入札システムを用いて入手できる。

なお、電子入札システムによりがたい場合は次に掲げるところによる。

- ① 配布期間：令和6年6月7日から令和6年7月8日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時まで（12時から13時までを除く。）とする。
- ② 場 所：〒892-0812 鹿児島県鹿児島市浜町 12-1  
鹿児島森林管理署 総務グループ



電話 ０９９－２４７－７１１１

メールアドレス：E-mail：ky\_kagoshima@maff.go.jp

- ③ 図面類は閲覧によること。
- ④ 配布資料は無料である。

### （３）入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札方式による入札書を持参すること。なお、郵送等による提出は認めない。

- ① 電子入札システムによる入札の締切りは、令和６年７月９日９時２５分。
- ② 紙入札方式により入札の締切りは、令和６年７月９日９時２５分とし、鹿児島森林管理署 入札室において入札。
- ③ 開札は、令和６年７月９日９時３０分に、鹿児島森林管理署 入札室において行う。
- ④ 紙入札方式による入札の執行に当たっては、分任支出負担行為担当官により競争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

## ６ その他

### （１）手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

### （２）入札保証金及び契約保証金

- ① 入札保証金 免除
- ② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 日本銀行鹿児島支店（代理店））。ただし、金融機関又は保証事業会社（「公共工事の前払金保証事業に関する法律」（昭和２７年法律第１８４号）第２条第４項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁鹿児島森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

### （３）工事費内訳書の提出

第１回の入札に際し、第１回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出すること。紙入札方式による場合は、入札書とともに工事費内訳書を提出すること。

なお、当該工事費内訳書の提出のない者のした入札、及び不備等があった者の入札は無効とする。

### （４）入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、申請書等に虚偽の記載を行った者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

この場合には、「工事請負契約指名停止等措置要領」第1第1項の規定に基づく指名停止又は第10の規定に基づく書面若しくは口頭での警告若しくは注意の喚起を行うことがある。

(5) 配置予定主任（監理）技術者の確認

落札者決定後、財団法人日本建設情報総合センターの「工事实績情報システム（CORINS）」等により配置予定の主任（監理）技術者の専任制違反の事実が確認された場合には、契約を締結しないことがある。

なお、種々の状況からやむを得ないものとして承認された場合のほかは、配置予定主任（監理）技術者の変更は認めない。

(6) 低入札価格調査を受けた者と契約する場合は、建設業法の定めにより配置する技術者とは別に2の(5)に定める要件と同一の要件を満たす技術者を専任で1名現場に配置することとする。

(7) 契約書作成の要否  
作成を要する。

(8) 関連情報を入手するための照会窓口  
上記5(1)に同じ。

(9) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加  
上記2(2)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3(2)により申請書等を提出することができる。ただし、競争に参加するには、開札の時ににおいて、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(10) 申請書等の内容のヒアリング  
原則として行わない。ただし、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(11) 施工体制確認のためのヒアリング  
施工体制確認のためのヒアリングを実施するとともに、その際、追加資料の提出を求めることがある。

(12) 本案件は、入札及び資料の提出等を電子入札システムにより行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（平成16年7月 林野庁）による。

(13) 本公告に係る森林土木工事請負契約における契約約款は、こちらからダウンロード

されたい。

詳しくは当森林管理局のホームページ

[http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku\\_yakkan/index.html](http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku_yakkan/index.html)

を確認すること。

なお、上記ダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とする。

- (14) 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的とした、「農林水産省発注者綱紀保持規程」（平成 19 年農林水産省訓令第 22 号）第 10 条及び第 11 条にのっとり、第三者から以下の不当な働き掛けを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働き掛けの内容）を記録し、同規定第 9 条に基づき設置する発注者綱紀保持委員会（以下、「委員会」という。）に報告し、委員会の調査分析において不当な働き掛けと認められた場合には、当該委員会を設置している機関において閲覧及びホームページにより公表する。

（不当な働き掛け）

- ① 自らに有利な競争参加資格の設定に関する依頼
- ② 指名競争入札において自らを指名すること又は他社を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他社に受注させないことの依頼
- ④ 公表前における設計金額、予定価格、見積金額又は低入札価格調査制度の調査基準価格に関する情報聴取
- ⑤ 公表前における総合評価落札方式における技術点に関する情報聴取
- ⑥ 公表前における発注予定に関する情報聴取
- ⑦ 公表前における入札参加者に関する情報聴取
- ⑧ その他の特定の者への便宜又は利益若しくは不利益の誘導につながるおそれのある依頼又は情報聴取

詳しくは当森林管理局のホームページ

<http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/apply/publicsale/koubo/index.html>

を確認すること。

[様式2]

## 競争参加資格確認結果通知一覧

1. 事業名： 荒平林道改良工事
2. 所属事務所： 鹿児島森林管理署
3. 入札公告日： 令和6年6月7日
4. 競争参加資格確認結果通知期限日： 令和6年6月26日

| 資格確認申請者   | 資格の有無 | 資格がないと認めた理由 |
|-----------|-------|-------------|
| 株式会社 大坪建設 | 有     |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |
|           |       |             |

(備考) 1 「資格の有無」の欄には、資格があると認めた場合には「有」と記載し、資格がないと認めた場合には「無」と記載すること。

2 「資格がないと認めた理由」の欄には、入札公告において示した「競争に参加する者に必要な資格に関する事項」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

入札執行調書

鹿兒島森林管理署

| 案件番号       | 1 | 入札年月日 | 令和6年7月9日 |         | 案件名称 | 荒平林道改良工事   |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|------------|---|-------|----------|---------|------|------------|--------------|---------------|------------|----------|-------|-------|-----|----|----|
| 入札者の商号又は名称 |   | 技術評価点 |          |         |      |            |              | 第1回入札         |            |          | 第2回入札 |       |     | 結果 |    |
|            |   | 総計    | 標準点      | 技術提案加算点 |      |            |              | 施工体制<br>評 価 点 | 金額(円)      | 評価値      | 順位    | 金額(円) | 評価値 |    | 順位 |
|            |   |       |          | 施 計     | 工 画  | 企 業<br>評 価 | 技 術 者<br>評 価 |               |            |          |       |       |     |    |    |
| 株式会社 大坪建設  |   | 159   | 100      | —       | 11   | 6          | 12           | 30            | 15,500,000 | 102.5806 | 1     |       |     |    | 落札 |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |
|            |   |       |          |         |      |            |              |               |            |          |       |       |     |    |    |

※ 評価値は「(標準点+加算点)÷入札価格(千万円単位)」により算出している。

開札結果は上記の金額のとおり相違ありません。

入札執行官 農林水産技官 香月 英伸

立 会 職 員 農林水産技官 萩岡 茂治

確認職員 農林水産技官 小薄 政弘

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格                                   | 単位             | 数 量   | 単 価    | 金 額       | 摘 要           |
|--------------------------------------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------------|
| 改良(1号)                                           | 式              | 1     |        | 7,936,000 | 費目行           |
| 土工                                               | 式              | 1     |        | 839,000   | 工種行           |
| 礫質土切土<br>0.45BH 地山5,000m <sup>2</sup> 未満         | m <sup>3</sup> | 250   | 989    | 247,250   | 1号代価表<br>5頁   |
| 流用盛土<br>3t級ブルドーザ敷均し 搭乗式コンバイント型3~4t振動ロー締固め        | m <sup>3</sup> | 10    | 880    | 8,800     | 2号代価表<br>6頁   |
| 種子散布工<br>250m <sup>2</sup> 未満                    | m <sup>2</sup> | 16    | 339    | 5,424     | 3号代価表<br>7頁   |
| 盛土法面整形(削り取り整形)<br>埴質土 BH山積0.45m <sup>3</sup>     | m <sup>2</sup> | 16    | 423    | 6,768     | 4号代価表<br>8頁   |
| 運搬残土350m 改良災害用<br>ダンプ運搬10t ブルドーザ盛土敷均・締固 普通3t     | m <sup>3</sup> | 227   | 2,515  | 570,905   | 5号代価表<br>9頁   |
| 舗装工<br>アスファルト舗装工                                 | 式              | 1     |        | 2,831,000 | 工種行           |
| 不陸整正<br>補足材料無                                    | m <sup>2</sup> | 758   | 135    | 102,330   | 6号代価表<br>10頁  |
| 下層路盤(車道・路肩部)<br>200mm 1層施工 再生クラッシュレンRC-40        | m <sup>2</sup> | 758   | 1,056  | 800,448   | 7号代価表<br>12頁  |
| 上層路盤(車道・路肩部)<br>再生粒度調整碎石RM-40 100mm 1層施工         | m <sup>2</sup> | 758   | 775    | 587,450   | 8号代価表<br>14頁  |
| 表層(車道・路肩部)<br>3.0m超 40mm 密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3 | m <sup>2</sup> | 758   | 1,769  | 1,340,902 | 9号代価表<br>16頁  |
| 溝渠工                                              | 式              | 1     |        | 2,493,000 | 工種行           |
| 鉄筋コンクリート横断溝300型<br>横断溝保護工と同時                     | m              | 4,700 | 60,532 | 284,500   | 10号代価表<br>18頁 |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格                                                     | 単位 | 数 量    | 単 価     | 金 額       | 摘 要           |
|--------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|-----------|---------------|
| 横断溝保護工 局共4-2<br>厚0.15m                                             | m2 | 9      | 9,355   | 84,195    | 11号代価表<br>19頁 |
| 鉄筋コンクリート横断溝300型<br>アスファルト舗装と同時                                     | m  | 22,500 | 60,846  | 1,369,035 | 12号代価表<br>20頁 |
| 鉄筋コンクリート横断溝500型<br>アスファルト舗装と同時                                     | m  | 5,200  | 112,108 | 582,961   | 13号代価表<br>21頁 |
| ふとんかご<br>設置 スロープ式 高さ50cm*幅120cm                                    | m  | 12     | 14,420  | 173,040   | 14号代価表<br>22頁 |
| 擁壁工<br>L型擁壁                                                        | 式  | 1      |         | 909,000   | 工種行           |
| プレキャスト擁壁設置<br>1.0mを超え2.0m以下 基礎碎石有 均しコンクリート有                        | m  | 12     | 67,630  | 811,560   | 15号代価表<br>24頁 |
| バックホウ床掘<br>クレー型山積0.45m3(平積0.35m3) 粘質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し | m3 | 46     | 390     | 17,940    | 16号代価表<br>26頁 |
| 埋戻工D 共1-4 3(1)                                                     | m3 | 9      | 3,145   | 28,305    | 17号代価表<br>27頁 |
| 埋戻し 1-④<br>最大埋戻幅1m以上4m未満                                           | m3 | 26     | 1,976   | 51,376    | 18号代価表<br>28頁 |
| その他工                                                               | 式  | 1      |         | 864,000   | 工種行           |
| 鉄筋コンクリート横断溝400型 撤去<br>単独施工                                         | m  | 8,400  | 2,727   | 22,906    | 19号代価表<br>30頁 |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り                           | m2 | 17,400 | 207     | 3,601     | 20号代価表<br>31頁 |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 As:15cm以下                                       | m  | 3,600  | 637     | 2,293     | 21号代価表<br>32頁 |
| コンクリートブレイカ取りこわし<br>鉄筋構造物                                           | m3 | 2,800  | 57,623  | 161,344   | 22号代価表<br>33頁 |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格                                      | 単位 | 数 量                                                       | 単 価   | 金 額                                  | 摘 要           |
|-----------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------|
| ダンプ運搬10t As・Co塊（コンクリート殻（有筋））<br>片道12.8km BH山積0.45m3 | m3 | 2,800                                                     | 4,136 | 11,580                               | 23号代価表<br>34頁 |
| ダンプ運搬10t As・Co塊（アスファルト殻）<br>片道33.9km BH山積0.45m3     | m3 | 0,700                                                     | 9,279 | 6,495                                | 24号代価表<br>35頁 |
| 産廃処分費<br>コンクリート殻有筋                                  | m3 | 2,800                                                     | 5,400 | 15,120                               | 25号代価表<br>36頁 |
| 産廃処分費<br>アスファルト殻                                    | m3 | 0,700                                                     | 5,100 | 3,570                                | 26号代価表<br>37頁 |
| 草刈機伐開<br>2種                                         | m2 | 500                                                       | 100   | 50,000                               | 27号代価表<br>38頁 |
| 路面補修（現道） 局共8<br>バックホ 0.45m3 掻き均し 局共1-8-9            | m  | 1,000                                                     | 588   | 588,000                              | 28号代価表<br>39頁 |
| 直接工事費                                               | 式  | 1                                                         |       | 7,936,000                            |               |
| 共通仮設費計                                              | 式  | 1                                                         |       | 1,331,000 + 129,000<br>1,460,000     |               |
| 共通仮設費（率計上）                                          | 式  | 1                                                         |       | 7,936,000 * 16.78 / 100<br>1,331,000 |               |
| 現場環境改善費（率計上）                                        | 式  | 1                                                         |       | 7,918,000 * 1.64 / 100<br>129,000    |               |
| 純工事費                                                | 式  | 1                                                         |       | 7,936,000 + 1,460,000<br>9,396,000   |               |
| 現場管理費                                               | 式  | 1                                                         |       | 9,396,000 * 40.61 / 100<br>3,815,000 |               |
| 工事原価                                                | 式  | 1                                                         |       | 9,396,000 + 3,815,000<br>13,211,000  |               |
| 一般管理費等                                              | 式  | ((13,211,000 * (21.47 + 0 + 0) / 100) + 5,284.4) - 0<br>1 |       | 2,841,686                            |               |



4 頁

礫質土切土  
0.45BH 地山5,000m2未満

代価表  
( 1号代価表 )

1 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                                | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要           | 備 考 |
|------------------------------------------|----|-----|-----|-----|---------------|-----|
| 片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)<br>林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土 | m3 | 1   | 989 | 989 | 29号代価表<br>40頁 |     |
| 計                                        |    |     |     | 989 |               |     |
| 1 m3 当り                                  |    |     |     | 989 |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |
|                                          |    |     |     |     |               |     |

流用盛土  
3t級ブルドーザ敷均し 搭乗式コンパクト型3~4t振動ロー締固め

代価表

( 2号代価表 )

1 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                                 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要           | 備 考 |
|-------------------------------------------|----|-----|-----|-----|---------------|-----|
| 3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m) 狭隘な箇所<br>普通3t級 岩石無 | m3 | 1   | 404 | 404 | 30号代価表<br>41頁 |     |
| 振動ロー締固め<br>路体・築堤 搭乗式コンパクト型3~4t            | m3 | 1   | 476 | 476 | 31号代価表<br>42頁 |     |
| 計                                         |    |     |     | 880 |               |     |
| 1 m3 当り                                   |    |     |     | 880 |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |
|                                           |    |     |     |     |               |     |

種子散布工  
250m2未満

代価表  
( 3号代価表 )

1 m2当り

| 名 称 ・ 規 格                                     | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要          | 備 考         |
|-----------------------------------------------|----|-------|-----|-----|--------------|-------------|
| 法面工 機械播種施工による植生工[材工共]<br>種子散布工 250m2未満 加算率40% | m2 | 1 020 | 332 | 339 | 1号単価表<br>54頁 | 4週8休補正1. 02 |
| 計                                             |    |       |     | 339 |              |             |
| 1 m2 当り                                       |    |       |     | 339 |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |
|                                               |    |       |     |     |              |             |

( 4号代価表 )

[illegible]

100 m2当り

( 5号代価表 )

100 m<sup>3</sup>当り

9 頁

不陸整正  
補足材料無

代価表

( 6号代価表 )

1 m2当り

|    | 名 称 ・ 規 格                                      | 構成比   | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                               | 基準地区単価 | 備 考                         |
|----|------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| K  |                                                | 24.18 |        |                                                  |        |                             |
| K1 | モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>土工用・ブレード幅3.1m      | 11.79 | 17,900 | モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>ブレード幅3.1m        | 17,900 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表  |
| K2 | ロートローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>マカダム・質量10t・締固め幅2.1m | 9.34  | 13,600 | ロートローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>運転質量10t 締固め幅2.1m | 13,600 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表  |
| K3 | タイヤローラ<br>質量8~20t 長期割引                         | 3.05  | 5,300  | [賃料]タイヤローラ<br>質量8~20t                            | 4,480  | 建設物価R04. 04. P804：関東地区, 積算  |
| R  |                                                | 67.12 |        |                                                  |        |                             |
| R1 | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                               | 42.41 | 31,449 | 運転手(特殊)                                          | 25,300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R2 | 特殊作業員                                          | 13.04 | 30,794 | 特殊作業員                                            | 25,700 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R3 | 普通作業員                                          | 9.43  | 21,730 | 普通作業員                                            | 22,300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R4 | 土木一般世話役                                        | 2.24  | 34,398 | 土木一般世話役                                          | 26,500 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| Z  |                                                | 8.70  |        |                                                  |        |                             |
| Z1 | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車                  | 8.70  | 148    | 軽油<br>パトロール給油                                    | 138    | 建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算 |

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 118.19

$$\times \left\{ \left( \frac{11.79}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.34}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{3.05}{100} \times \frac{5,300}{4,480} \right) \times \frac{24.18}{(11.79 + 9.34 + 3.05)} \right.$$

$$+ \left( \frac{42.41}{100} \times \frac{31,449}{25,300} + \frac{13.04}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{9.43}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{2.24}{100} \times \frac{34,398}{26,500} \right) \times \frac{67.12}{(42.41 + 13.04 + 9.43 + 2.24)} \Bigg\}$$

不陸整正  
補足材料無

代価表  
( 6号代価表 )

1 m2当り

|                                                                                                                                                                       | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| $+ \left( \frac{8.7}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{8.7}{8.7}$ $+ \frac{100 - 24.18 - 67.12 - 8.7}{100} \} = 135.336291569093 = 135 \text{ (円/m2)}$ |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                       |           |     |        |                    |        |     |



下層路盤(車道・路肩部)  
200mm 1層施工 再生クラッシャーRC-40

代価表  
( 7号代価表 )

1 m2当り

|                                                                                                                                                                                                                                                              | 名 称 ・ 規 格                                       | 構成比    | 積算地区単価            | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                                | 基準地区単価  | 備 考                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| K                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 | 4. 87  |                   |                                                   |         |                             |
| K1                                                                                                                                                                                                                                                           | モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>土工用・ブレード幅3. 1m      | 1. 95  | 17, 900           | モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>ブレード幅3. 1m        | 17, 900 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表  |
| K2                                                                                                                                                                                                                                                           | ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>マカダム・質量10t・締固め幅2. 1m | 1. 54  | 13, 600           | ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>運転質量10t 締固め幅2. 1m | 13, 600 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表  |
| K3                                                                                                                                                                                                                                                           | タイヤローラ<br>質量8~20t 長期割引                          | 0. 50  | 5, 300            | [賃料]タイヤローラ<br>質量8~20t                             | 4, 480  | 建設物価R04. 04. P804：関東地区, 積算  |
| R                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 | 15. 24 |                   |                                                   |         |                             |
| R1                                                                                                                                                                                                                                                           | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                                | 7. 01  | 31, 449           | 運転手(特殊)                                           | 25, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R2                                                                                                                                                                                                                                                           | 特殊作業員                                           | 2. 46  | 30, 794           | 特殊作業員                                             | 25, 700 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R3                                                                                                                                                                                                                                                           | 普通作業員                                           | 2. 33  | 21, 730           | 普通作業員                                             | 22, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R4                                                                                                                                                                                                                                                           | 土木一般世話役                                         | 0. 69  | 34, 398           | 土木一般世話役                                           | 26, 500 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| Z                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 | 79. 89 |                   |                                                   |         |                             |
| Z1                                                                                                                                                                                                                                                           | クラッシャーラン (再生)<br>40~1mm                         | 78. 14 | 1. 3333<br>3, 030 | クラッシャーラン<br>C-40                                  | 4, 700  | 建設物価R04. 04. P129：東京都 1 7 区 |
| Z2                                                                                                                                                                                                                                                           | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車                   | 1. 44  | 148               | 軽油<br>パトロール給油                                     | 138     | 建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算 |
| ■施工パッケージ 計算根拠式<br>P' 積算地区補正単価 = 1, 146. 5<br>$\times \{ (\frac{1. 95}{100} \times \frac{17, 900}{17, 900} + \frac{1. 54}{100} \times \frac{13, 600}{13, 600} + \frac{0. 5}{100} \times \frac{5, 300}{4, 480}) \times \frac{4. 87}{( 1. 95 + 1. 54 + 0. 5 )}$ |                                                 |        |                   |                                                   |         |                             |

下層路盤(車道・路肩部)  
200mm 1層施工 再生クッションRC-40

代価表  
( 7号代価表 )

1 m2当り

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| $+ \left( \frac{7.01}{100} \times \frac{31,449}{25,300} + \frac{2.46}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{2.33}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{0.69}{100} \times \frac{34,398}{26,500} \right) \times \frac{15.24}{(7.01 + 2.46 + 2.33 + 0.69)}$ $+ \left( \frac{78.14}{100} \times \frac{3,030}{4,700} \times 1.33333333333333 + \frac{1.44}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{79.89}{(78.14 + 1.44)}$ $+ \frac{100 - 4.87 - 15.24 - 79.89}{100} \} = 1,055.38681285816 = 1,056(\text{円/m}^2)$ |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |

上層路盤(車道・路肩部)  
再生粒度調整碎石RM-40 100mm 1層施工

| 代価表                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |       |                 |                                                  |        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------------|--------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| ( 8号代価表 )                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |       |                 |                                                  |        |                            |
| 1 m2当り                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |       |                 |                                                  |        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名 称 ・ 規 格                                      | 構成比   | 積算地区単価          | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                               | 基準地区単価 | 備 考                        |
| K                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 10.05 |                 |                                                  |        |                            |
| K1                                                                                                                                                                                                                                                                       | モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>土工用・ブレード幅3.1m      | 4.02  | 17,900          | モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>ブレード幅3.1m        | 17,900 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表 |
| K2                                                                                                                                                                                                                                                                       | ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>マカダム・質量10t・締固め幅2.1m | 3.18  | 13,600          | ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>運転質量10t 締固め幅2.1m | 13,600 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表 |
| K3                                                                                                                                                                                                                                                                       | タイヤローラ<br>質量8~20t 長期割引                         | 1.04  | 5,300           | [賃料]タイヤローラ<br>質量8~20t                            | 4,480  | 建設物価R04.04.P804：関東地区, 積算   |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 31.45 |                 |                                                  |        |                            |
| R1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                               | 14.47 | 31,449          | 運転手(特殊)                                          | 25,300 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R2                                                                                                                                                                                                                                                                       | 特殊作業員                                          | 5.08  | 30,794          | 特殊作業員                                            | 25,700 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 普通作業員                                          | 4.81  | 21,730          | 普通作業員                                            | 22,300 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R4                                                                                                                                                                                                                                                                       | 土木一般世話役                                        | 1.42  | 34,398          | 土木一般世話役                                          | 26,500 | [R6.3]<br>R4.3             |
| Z                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 58.50 |                 |                                                  |        |                            |
| Z1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 再生密粒度碎石<br>RM-40                               | 54.88 | 0.6666<br>3,830 | 再生粒度調整碎石<br>RM-40                                | 1,600  | 建設物価R04.04.P129：東京都17区     |
| Z2                                                                                                                                                                                                                                                                       | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車                  | 2.97  | 148             | 軽油<br>パトロール給油                                    | 138    | 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算  |
| ■施工パッケージ 計算根拠式<br>P' 積算地区補正単価 = 555.97<br>$\times \left\{ \left( \frac{4.02}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{3.18}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{1.04}{100} \times \frac{5,300}{4,480} \right) \times \frac{10.05}{(4.02 + 3.18 + 1.04)} \right\}$ |                                                |       |                 |                                                  |        |                            |

上層路盤(車道・路肩部)  
再生粒度調整碎石RM-40 100mm 1層施工

代価表

( 8号代価表 )

1 m2当り

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| $+ \left( \frac{14.47}{100} \times \frac{31,449}{25,300} + \frac{5.08}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{4.81}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{1.42}{100} \times \frac{34,398}{26,500} \right) \times \frac{31.45}{(14.47 + 5.08 + 4.81 + 1.42)}$ $+ \left( \frac{54.88}{100} \times \frac{3,830}{1,600} \times 0.666666666666667 + \frac{2.97}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{58.5}{(54.88 + 2.97)}$ $+ \frac{100 - 10.05 - 31.45 - 58.5}{100} \} = 775.030773927096 = 775 (\text{円/m}^2)$ |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |

表層(車道・路肩部)

3.0m超 40mm 密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3

代価表

( 9号代価表 )

1 m2当り

|    | 名 称 ・ 規 格                              | 構成比    | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                    | 基準地区単価 | 備 考                       |
|----|----------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|---------------------------|
| K  |                                        | 11.63  |        |                                       |        |                           |
| K1 | アスファルトフィニッシュ[ホイル型]<br>舗装幅2.3~6.0m 長期割引 | 11.04  | 31,900 | [賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイル型]<br>舗装幅2.3~6.0m | 29,500 | 建設物価R04.04.P805：関東地区, 積算  |
| K2 | タイヤローラ<br>質量8~20t 長期割引                 | 01.16  | 5,300  | [賃料]タイヤローラ<br>質量8~20t                 | 4,480  | 建設物価R04.04.P804：関東地区, 積算  |
| K3 | ロードローラ[マカダム]<br>質量10t 長期割引             | 01.16  | 5,170  | [賃料]ロードローラ[マカダム]<br>質量10t             | 4,480  | 建設物価R04.04.P804：関東地区, 積算  |
| R  |                                        | 101.57 |        |                                       |        |                           |
| R1 | 普通作業員                                  | 31.78  | 21,730 | 普通作業員                                 | 22,300 | [R6.3]<br>R4.3            |
| R2 | 特殊作業員                                  | 21.17  | 30,794 | 特殊作業員                                 | 25,700 | [R6.3]<br>R4.3            |
| R3 | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                       | 21.12  | 31,449 | 運転手(特殊)                               | 25,300 | [R6.3]<br>R4.3            |
| R4 | 土木一般世話役                                | 01.74  | 34,398 | 土木一般世話役                               | 26,500 | [R6.3]<br>R4.3            |
| Z  |                                        | 87.80  |        |                                       |        |                           |
| Z1 | アスファルト混合物<br>密粒度アスコン(20) 40mm          | 79.45  | 14,000 | アスファルト混合物<br>密粒度アスコン(20)              | 9,700  | 建設物価R04.04.P211：東京都14区    |
| Z2 | アスファルト乳剤<br>PK-3 プライムコート用              | 7.66   | 110    | アスファルト乳剤<br>PK-3 プライムコート用             | 93150  | 建設物価R04.04.P219：東京23区, 積算 |
| Z3 | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車          | 01.58  | 148    | 軽油<br>パトロール給油                         | 138    | 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算 |

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 1,536.2

9号代価表

3.0m超 40mm 密粒度アスコン(20) フライムコートPK-3

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

鉄筋コンクリート横断溝300型  
横断溝保護工と同時

代価表  
( 10号代価表 )

10 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                                                     | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額     | 摘 要           | 備 考            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|---------------|----------------|
| 鉄筋コンクリート横断溝<br>300型 T-14                                                      | m  | 10    | 55,400 | 554,000 |               |                |
| バックホウ床掘<br><small>クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small> | m3 | 3     | 390    | 1,170   | 16号代価表<br>26頁 |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.200 | 34,398 | 6,880   |               | [R6.3]         |
| 特殊作業員                                                                         | 人  | 0.200 | 30,794 | 6,159   |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0.800 | 21,730 | 17,384  |               | [R6.3]         |
| トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>4.9t吊 長期割引                                               | 日  | 0.200 | 30,400 | 6,080   |               | [CK012700]     |
| 諸雑費                                                                           | %  | 2     |        | 730     | 諸雑費           |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.010 | 34,398 | 344     |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0.120 | 21,730 | 2,608   |               | [R6.3]         |
| 基礎砕石工<br>0.2m                                                                 | m2 | 7.400 | 978    | 7,237   | 37号代価表<br>48頁 |                |
| クラッシャーラン(再生)<br>40～1mm                                                        | m3 | 0.900 | 3,030  | 2,727   |               | 割増率20%<br>[見積] |
| 計                                                                             |    |       |        | 605,319 |               |                |
| 1 m 当り                                                                        |    |       |        | 60,532  |               |                |
|                                                                               |    |       |        |         |               |                |

横断溝保護工 局共4-2  
厚0.15m

代価表  
( 11号代価表 )

9 m2当り

| 名 称 ・ 規 格                                                                    | 単位 | 数 量    | 単 価    | 金 額    | 摘 要           | 備 考            |
|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| 土木一般世話役                                                                      | 人  | 0 020  | 34,398 | 688    |               | [R6.3]         |
| 特殊作業員                                                                        | 人  | 0 210  | 30,794 | 6,467  |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                        | 人  | 0 320  | 21,730 | 6,954  |               | [R6.3]         |
| 諸雑費                                                                          | %  | 5      |        | 705    | 諸雑費           |                |
| バックホウ床掘<br><small>クロー型山積0.45m3(平積0.35m3) ㇿ質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small> | m3 | 4      | 390    | 1,560  | 16号代価表<br>26頁 |                |
| 基礎砕石工<br>0.2m                                                                | m2 | 10 240 | 978    | 10,015 | 37号代価表<br>48頁 |                |
| 生コンクリート小型車割増<br>18-8-40BB                                                    | m3 | 1 400  | 27,100 | 37,940 |               | 割増率4%<br>[見積]  |
| 路盤紙敷設<br>クラフト紙系                                                              | m2 | 10 080 | 101    | 1,018  | 38号代価表<br>49頁 | 割増率12%         |
| 溶接金網設置工<br>G3551線径6.0*網目150*150mm                                            | m2 | 8 930  | 970    | 8,662  | 39号代価表<br>50頁 | 割増率10%         |
| 目地材(瀝青質板)<br>厚10mm                                                           | m2 | 1 260  | 2,070  | 2,608  |               | [0524]         |
| クワッシャー(再生)<br>40～1mm                                                         | m3 | 2 500  | 3,030  | 7,575  |               | 割増率20%<br>[見積] |
| 計                                                                            |    |        |        | 84,192 |               |                |
| 1 m2 当り                                                                      |    |        |        | 9,355  |               |                |
|                                                                              |    |        |        |        |               |                |



鉄筋コンクリート横断溝300型  
アスファルト舗装と同時

代価表  
( 12号代価表 )

10 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                                                     | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額     | 摘 要           | 備 考            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|---------------|----------------|
| 鉄筋コンクリート横断溝<br>300型 T-14                                                      | m  | 10    | 55,400 | 554,000 |               |                |
| バックホウ床掘<br><small>クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small> | m3 | 3     | 390    | 1,170   | 16号代価表<br>26頁 |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.200 | 34,398 | 6,880   |               | [R6.3]         |
| 特殊作業員                                                                         | 人  | 0.200 | 30,794 | 6,159   |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0.800 | 21,730 | 17,384  |               | [R6.3]         |
| トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>4.9t吊 長期割引                                               | 日  | 0.200 | 30,400 | 6,080   |               | [CK012700]     |
| 諸雑費                                                                           | %  | 2     |        | 730     | 諸雑費           |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.010 | 34,398 | 344     |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0.120 | 21,730 | 2,608   |               | [R6.3]         |
| 基礎砕石工<br>0.2m                                                                 | m2 | 7.400 | 978    | 7,237   | 37号代価表<br>48頁 |                |
| 埋戻工D 共1-4 3(1)                                                                | m3 | 1     | 3,145  | 3,145   | 17号代価表<br>27頁 |                |
| クランチャーラン (再生)<br>40～1mm                                                       | m3 | 0.900 | 3,030  | 2,727   |               | 割増率20%<br>[見積] |
| 計                                                                             |    |       |        | 608,464 |               |                |
| 1 m 当り                                                                        |    |       |        | 60,846  |               |                |

鉄筋コンクリート横断溝500型  
アスファルト舗装と同時

代価表  
( 13号代価表 )

10 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                                                     | 単位 | 数 量   | 単 価     | 金 額       | 摘 要           | 備 考            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|-----------|---------------|----------------|
| 鉄筋コンクリート横断溝<br>500型 T-14                                                      | m  | 10    | 102,100 | 1,021,000 |               |                |
| バックホウ床掘<br><small>クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small> | m3 | 8     | 390     | 3,120     | 16号代価表<br>26頁 |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.400 | 34,398  | 13,759    |               | [R6.3]         |
| 特殊作業員                                                                         | 人  | 0.400 | 30,794  | 12,318    |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 1.550 | 21,730  | 33,682    |               | [R6.3]         |
| トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>4.9t吊 長期割引                                               | 日  | 0.350 | 30,400  | 10,640    |               | [CK012700]     |
| 諸雑費                                                                           | %  | 2     |         | 1,408     | 諸雑費           |                |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0.030 | 34,398  | 1,032     |               | [R6.3]         |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0.230 | 21,730  | 4,998     |               | [R6.3]         |
| 基礎砕石工<br>0.2m                                                                 | m2 | 9.400 | 978     | 9,193     | 37号代価表<br>48頁 |                |
| 埋戻しD 共1-4 3(1)                                                                | m3 | 2     | 3,145   | 6,290     | 17号代価表<br>27頁 |                |
| クランチャーラン (再生)<br>40～1mm                                                       | m3 | 1.200 | 3,030   | 3,636     |               | 割増率20%<br>[見積] |
| 計                                                                             |    |       |         | 1,121,076 |               |                |
| 1 m 当り                                                                        |    |       |         | 112,108   |               |                |

ふとんかご  
設置 スロープ式 高さ50cm\*幅120cm

代価表

( 14号代価表 )

1 m当り

|    | 名 称 ・ 規 格                                      | 構成比   | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                                  | 基準地区単価 | 備 考                        |
|----|------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| K  |                                                | 6.13  |        |                                                     |        |                            |
| K1 | バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)]<br>クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3) | 6.13  | 20,100 | バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)]<br>山積0.8m3(平積0.6m3) | 20,100 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表 |
| R  |                                                | 31.68 |        |                                                     |        |                            |
| R1 | 普通作業員                                          | 16.29 | 21,730 | 普通作業員                                               | 22,300 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R2 | 特殊作業員                                          | 5.44  | 30,794 | 特殊作業員                                               | 25,700 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R3 | 土木一般世話役                                        | 5.22  | 34,398 | 土木一般世話役                                             | 26,500 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R4 | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                               | 4.73  | 31,449 | 運転手(特殊)                                             | 25,300 | [R6.3]<br>R4.3             |
| Z  |                                                | 62.19 |        |                                                     |        |                            |
| Z1 | ふとんかご                                          | 28.68 | 5,120  | ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3<br>線径4.0mm(#8)網目13cm 50cm×120cm  | 3,920  | 建設物価R04.04.P358：関東地区,積算    |
| Z2 | 割栗石（籠詰用）<br>150～200mm                          | 26.03 | 4,530  | 詰石 割ぐり石<br>150～200mm                                | 6,250  | 建設物価R04.04.P129：東京都17区     |
| Z3 | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2～4KL積載車                  | 2.42  | 148    | 軽油<br>パトロール給油                                       | 138    | 建設物価R04.04.P788：東京23区,積算   |

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 13,686

$$\times \{ (\frac{6.13}{100} \times \frac{20,100}{20,100}) \times \frac{6.13}{6.13}$$

$$+ (\frac{16.29}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{5.44}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{5.22}{100} \times \frac{34,398}{26,500} + \frac{4.73}{100} \times \frac{31,449}{25,300}) \times \frac{31.68}{(16.29 + 5.44 + 5.22 + 4.73)}$$

ふとんかご  
設置 スロープ式 高さ50cm\*幅120cm

代価表

( 14号代価表 )

1 m当り

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| $+ \left( \frac{28.68}{100} \times \frac{5,120}{3,920} + \frac{26.03}{100} \times \frac{4,530}{6,250} + \frac{2.42}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{62.19}{(28.68 + 26.03 + 2.42)}$ $+ \frac{100 - 6.13 - 31.68 - 62.19}{100} \} = 14,413.7401196111 = 14,420 \text{ (円/m)}$ |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |        |                    |        |     |

プレキャスト擁壁設置  
1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石有 均しコンクリート有

代価表  
( 15号代価表 )

1 m 当り

|    | 名 称 ・ 規 格                                               | 構成比    | 積算地区単価   | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                                     | 基準地区単価  | 備 考                         |
|----|---------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| K  |                                                         | 1. 92  |          |                                                        |         |                             |
| K1 | バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引 | 0. 86  | 12, 000  | [賃料]バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t | 9, 840  | 建設物価R04. 04. P801：関東地区, 積算  |
| R  |                                                         | 20. 69 |          |                                                        |         |                             |
| R1 | 普通作業員                                                   | 3. 39  | 21, 730  | 普通作業員                                                  | 22, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R2 | 土木一般世話役                                                 | 2. 01  | 34, 398  | 土木一般世話役                                                | 26, 500 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R3 | 特殊作業員                                                   | 1. 95  | 30, 794  | 特殊作業員                                                  | 25, 700 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R4 | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                                        | 1. 92  | 31, 449  | 運転手(特殊)                                                | 25, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| Z  |                                                         | 77. 39 |          |                                                        |         |                             |
| Z1 | L型よう壁<br>道路用 T-25                                       | 75. 97 | 107, 000 | コンクリート擁壁(中地震対応型)<br>宅認(q=10kN/m2) 1600型(L=2.0m)        | 76, 800 | 建設物価R04. 04. P360：東京23区     |
| Z2 | 軽油<br>小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車                           | 0. 64  | 148      | 軽油<br>ハトロール給油                                          | 138     | 建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算 |

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 50,581

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left( \frac{0.86}{100} \times \frac{12,000}{9,840} \right) \times \frac{1.92}{0.86} \right. \\ &+ \left( \frac{3.39}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{2.01}{100} \times \frac{34,398}{26,500} + \frac{1.95}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{1.92}{100} \times \frac{31,449}{25,300} \right) \times \frac{20.69}{(3.39 + 2.01 + 1.95 + 1.92)} \\ &\left. + \left( \frac{75.97}{100} \times \frac{107,000}{76,800} + \frac{0.64}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{77.39}{(75.97 + 0.64)} \right\} \end{aligned}$$

プレキャスト擁壁設置  
1.0mを超え2.0m以下 基礎砕石有 均しコンクリート有

代価表

( 15号代価表 )

1 m当り

|                                                                                 | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| + $\frac{100 - 1.92 - 20.69 - 77.39}{100}$ } = 67,623.7225118061 = 67,630 (円/m) |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |

バックホウ床掘  
クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し

代価表  
( 16号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                                    | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要          | 備 考 |
|----------------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------------|-----|
| バックホウ(排対3次)<br>クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型 | 日  | 0.670 | 58,151 | 38,961 | 3号単価表<br>56頁 |     |
| 計                                            |    |       |        | 38,961 |              |     |
| 1 m3 当り                                      |    |       |        | 390    |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |
|                                              |    |       |        |        |              |     |

埋戻工D 共1-4 3(1)

代価表  
( 17号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                          | 単位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要           | 備 考    |
|------------------------------------|----|-----|--------|---------|---------------|--------|
| 普通作業員                              | 人  | 7   | 21,730 | 152,110 |               | [R6.3] |
| ﾀﾝﾊﾟ 締固め 共1-4 3(2)<br>ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg | m3 | 100 | 1,624  | 162,400 | 41号代価表<br>52頁 |        |
| 計                                  |    |     |        | 314,510 |               |        |
| 1 m3 当り                            |    |     |        | 3,145   |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |
|                                    |    |     |        |         |               |        |



埋戻し 1-④  
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

( 18号代価表 )

1 m3当り

|    | 名 称 ・ 規 格                                          | 構成比    | 積算地区単価  | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                                    | 基準地区単価  | 備 考                         |
|----|----------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| K  |                                                    | 11. 71 |         |                                                       |         |                             |
| K1 | バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3) | 9. 99  | 17, 800 | バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>山積0.8m3(平積0.6m3) | 17, 800 | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表  |
| K2 | 振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式]<br>質量0.8~1.1t 長期割引             | 1. 62  | 1, 960  | [賃料]振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式]<br>質量0.8~1.1t                 | 1, 560  | 建設物価R04. 04. P804：関東地区, 積算  |
| K3 | タンパ 及びビランマ<br>質量60~80kg 長期割引                       | 0. 10  | 631     | [賃料]タンパ<br>60~80kg                                    | 471     | 建設物価R04. 04. P805：関東地区, 積算  |
| R  |                                                    | 83. 03 |         |                                                       |         |                             |
| R1 | 普通作業員                                              | 51. 56 | 21, 730 | 普通作業員                                                 | 22, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R2 | 特殊作業員                                              | 22. 78 | 30, 794 | 特殊作業員                                                 | 25, 700 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| R3 | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                                   | 8. 69  | 31, 449 | 運転手(特殊)                                               | 25, 300 | [R6. 3]<br>R4. 3            |
| Z  |                                                    | 5. 26  |         |                                                       |         |                             |
| Z1 | 軽油<br>小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車                      | 5. 12  | 148     | 軽油<br>パトロール給油                                         | 138     | 建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算 |
| Z2 | ガソリン<br>レギュラー スタンド                                 | 0. 14  | 162     | ガソリン レギュラー<br>スタンド                                    | 154     | 建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算 |

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 1,861. 4

$$\times \{ (\frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{1,960}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{631}{471}) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)}$$

$$+ (\frac{51.56}{100} \times \frac{21,730}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{31,449}{25,300}) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)}$$

埋戻し 1-④  
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表  
( 18号代価表 )

1 m3当り

|                                                                                                                                                                                                                                 | 名 称 ・ 規 格 | 構成比 | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価) | 基準地区単価 | 備 考 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|--------------------|--------|-----|
| $+ \left( \frac{5.12}{100} \times \frac{148}{138} + \frac{0.14}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{5.26}{(5.12 + 0.14)}$ $+ \frac{100 - 11.71 - 83.03 - 5.26}{100} \} = 1,975.63439816599 = 1,976 \text{ (円/m3)}$ |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |        |                    |        |     |

鉄筋コンクリート横断溝400型 撤去  
単独施工

代価表  
( 19号代価表 )

10 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                                                     | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要           | 備 考        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|---------------|------------|
| バックホウ床掘<br><small>クレーン型山積0.45m3(平積0.35m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small> | m3 | 2,500 | 390    | 975    | 16号代価表<br>26頁 |            |
| 土木一般世話役                                                                       | 人  | 0,150 | 34,398 | 5,160  |               | [R6.3]     |
| 特殊作業員                                                                         | 人  | 0,150 | 30,794 | 4,619  |               | [R6.3]     |
| 普通作業員                                                                         | 人  | 0,550 | 21,730 | 11,952 |               | [R6.3]     |
| トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]<br>4.9t吊 長期割引                                               | 日  | 0,150 | 30,400 | 4,560  |               | [CK012700] |
| 計                                                                             |    |       |        | 27,266 |               |            |
| 1 m 当り                                                                        |    |       |        | 2,727  |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |
|                                                                               |    |       |        |        |               |            |

代価表

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

( 20号代価表 )

1 m2当り

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名 称 ・ 規 格                               | 構成比    | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                    | 基準地区単価 | 備 考                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|---------------------------|
| K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 9. 20  |        |                                       |        |                           |
| K1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | バックホウ(クローラ型)<br>山積0.45m3(平積0.35m3) 長期割引 | 9. 20  | 6,580  | [賃料]バックホウ クローラ型<br>山積0.45m3(平積0.35m3) | 5,420  | 建設物価R04.04.P801：関東地区, 積算  |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 82. 23 |        |                                       |        |                           |
| R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 土木一般世話役                                 | 29. 42 | 34,398 | 土木一般世話役                               | 26,500 | [R6.3]<br>R4.3            |
| R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                        | 28. 07 | 31,449 | 運転手(特殊)                               | 25,300 | [R6.3]<br>R4.3            |
| R3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 普通作業員                                   | 24. 74 | 21,730 | 普通作業員                                 | 22,300 | [R6.3]<br>R4.3            |
| Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 8. 57  |        |                                       |        |                           |
| Z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 軽油<br>小型ローリー・ハートロール給油 2~4KL積載車          | 8. 57  | 148    | 軽油<br>ハートロール給油                        | 138    | 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算 |
| <div>■施工パッケージ 計算根拠式</div> <div>P' 積算地区補正単価 = 176.64</div> <div><math display="block">\times \{ (\frac{9.2}{100} \times \frac{6,580}{5,420}) \times \frac{9.2}{9.2}</math><math display="block">+ (\frac{29.42}{100} \times \frac{34,398}{26,500} + \frac{28.07}{100} \times \frac{31,449}{25,300} + \frac{24.74}{100} \times \frac{21,730}{22,300}) \times \frac{82.23}{(29.42 + 28.07 + 24.74)}</math><math display="block">+ (\frac{8.57}{100} \times \frac{148}{138}) \times \frac{8.57}{8.57}</math><math display="block">+ \frac{100 - 9.2 - 82.23 - 8.57}{100} \} = 207.637054091113 = 207(\text{円/m}^2)</math></div> |                                         |        |        |                                       |        |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |        |        |                                       |        |                           |

舗装版切断  
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

( 21号代価表 )

1 m当り

|    | 名 称 ・ 規 格                                 | 構成比   | 積算地区単価 | 名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)                         | 基準地区単価 | 備 考                        |
|----|-------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------------|--------|----------------------------|
| K  |                                           | 6.05  |        |                                            |        |                            |
| K1 | コンクリートカッタ<br>バキューム式・湿式・切削深20cm級・ブレード径56cm | 4.09  | 5,460  | コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]<br>切削深20cm級 ブレード径56cm | 5,460  | [R5建設機械等損料表]<br>R4建設機械等損料表 |
| R  |                                           | 55.50 |        |                                            |        |                            |
| R1 | 特殊作業員                                     | 19.28 | 30,794 | 特殊作業員                                      | 25,700 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R2 | 土木一般世話役                                   | 9.90  | 34,398 | 土木一般世話役                                    | 26,500 | [R6.3]<br>R4.3             |
| R3 | 普通作業員                                     | 8.33  | 21,730 | 普通作業員                                      | 22,300 | [R6.3]<br>R4.3             |
| Z  |                                           | 38.45 |        |                                            |        |                            |
| Z1 | コンクリートカッタ(ブレード)<br>径22インチ                 | 35.21 | 85,200 | コンクリートカッタ (ブレード)<br>径22インチ                 | 85,200 | WEB建設R04.04：全国（57都市）, 移    |
| Z2 | ガソリン<br>レギュラー スタンド                        | 2.19  | 162    | ガソリン レギュラー<br>スタンド                         | 154    | 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算  |

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 580.65

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left( \frac{4.09}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.05}{4.09} \right. \\ &+ \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{30,794}{25,700} + \frac{9.9}{100} \times \frac{34,398}{26,500} + \frac{8.33}{100} \times \frac{21,730}{22,300} \right) \times \frac{55.5}{(19.28 + 9.9 + 8.33)} \\ &+ \left( \frac{35.21}{100} \times \frac{85,200}{85,200} + \frac{2.19}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{38.45}{(35.21 + 2.19)} \\ &\left. + \frac{100 - 6.05 - 55.5 - 38.45}{100} \right\} = 637.680904981755 = 637 \text{ (円/m)} \end{aligned}$$

コンクリートブレイカ取りこわし  
鉄筋構造物

代価表  
( 22号代価表 )

10 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格                                | 単位 | 数 量     | 単 価    | 金 額     | 摘 要          | 備 考                                |
|------------------------------------------|----|---------|--------|---------|--------------|------------------------------------|
| 土木一般世話役                                  | 人  | 2   600 | 34,398 | 89,435  |              | [R6.3]                             |
| 特殊作業員                                    | 人  | 9   400 | 30,794 | 289,464 |              | [R6.3]                             |
| 溶接工                                      | 人  | 0   700 | 29,920 | 20,944  |              | [R6.3]                             |
| 普通作業員                                    | 人  | 6   900 | 21,730 | 149,937 |              | [R6.3]                             |
| さく岩機[コンクリートブレイカ]〈ハットブレイカ〉<br>20kg級       | 日  | 5   800 | 269    | 1,560   |              | [R5建設機械等損料表]<br>[0603-067-020-001] |
| 空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h<br>3.5~3.7m3/min長期割引 | 日  | 2   900 | 4,687  | 13,592  | 4号単価表<br>57頁 |                                    |
| 諸雑費                                      | %  | 2       |        | 11,299  | 諸雑費          | セールの損耗費等                           |
| 計                                        |    |         |        | 576,231 |              |                                    |
| 1 m3 当り                                  |    |         |        | 57,623  |              |                                    |
|                                          |    |         |        |         |              |                                    |
|                                          |    |         |        |         |              |                                    |
|                                          |    |         |        |         |              |                                    |
|                                          |    |         |        |         |              |                                    |
|                                          |    |         |        |         |              |                                    |

ダンプ 運搬10t As・Co塊 (コンクリート殻(有筋))  
片道12.8km BH山積0.45m3

代価表  
( 23号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                           | 単位 | 数 量    | 単 価    | 金 額     | 摘 要          | 備 考 |
|-------------------------------------|----|--------|--------|---------|--------------|-----|
| ダンプトラック 普通<br>オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級 | 時間 | 37.965 | 10,893 | 413,553 | 5号単価表<br>58頁 |     |
| 計                                   |    |        |        | 413,553 |              |     |
| 1 m3 当り                             |    |        |        | 4,136   |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |

ダンプ 運搬10t As・Co塊 (アスファルト殻)  
片道33.9km BH山積0.45m3

代価表  
( 24号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                           | 単位 | 数 量    | 単 価    | 金 額     | 摘 要          | 備 考 |
|-------------------------------------|----|--------|--------|---------|--------------|-----|
| ダンプトラック 普通<br>オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級 | 時間 | 85.179 | 10,893 | 927,855 | 5号単価表<br>58頁 |     |
| 計                                   |    |        |        | 927,855 |              |     |
| 1 m3 当り                             |    |        |        | 9,279   |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |
|                                     |    |        |        |         |              |     |



産廃処分費  
コンクリート殻有筋

代価表  
( 25号代価表 )

1 m3当り

| 名 称 ・ 規 格           | 単位 | 数 量 | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考  |
|---------------------|----|-----|-------|-------|-----|------|
| 産廃処理費<br>コンクリート殻 有筋 | m3 | 1   | 5,400 | 5,400 |     | [見積] |
| 計                   |    |     |       | 5,400 |     |      |
| 1 m3 当り             |    |     |       | 5,400 |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |
|                     |    |     |       |       |     |      |

産廃処分費  
アスファルト殻

代価表  
( 26号代価表 )

1 m3当り

| 名 称 ・ 規 格        | 単位 | 数 量 | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考  |
|------------------|----|-----|-------|-------|-----|------|
| 産廃処理費<br>アスファルト殻 | m3 | 1   | 5,100 | 5,100 |     | [見積] |
| 計                |    |     |       | 5,100 |     |      |
| 1 m3 当り          |    |     |       | 5,100 |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |
|                  |    |     |       |       |     |      |

草刈機伐開  
2種

代価表  
( 27号代価表 )

1 m2当り

| 名 称 ・ 規 格   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要           | 備 考 |
|-------------|----|-----|-----|-----|---------------|-----|
| 草刈機伐開<br>2種 | m2 | 1   | 100 | 100 | 42号代価表<br>53頁 |     |
| 計           |    |     |     | 100 |               |     |
| 1 m2 当り     |    |     |     | 100 |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |
|             |    |     |     |     |               |     |

路面補修(現道) 局共8  
バックホ 0.45m3 掻き均し 局共1-8-9

代価表  
( 28号代価表 )

100 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                   | 単位 | 数 量     | 単 価     | 金 額     | 摘 要          | 備 考     |
|---------------------------------------------|----|---------|---------|---------|--------------|---------|
| 普通作業員                                       | 人  | 0   600 | 21, 730 | 13, 038 |              | [R6. 3] |
| バックホ(排対3次)<br>クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型 | 時間 | 1   590 | 9, 723  | 15, 460 | 6号単価表<br>59頁 |         |
| クラッシャーラン (再生)<br>40～1mm                     | m3 | 10      | 3, 030  | 30, 300 |              | [見積]    |
| 計                                           |    |         |         | 58, 798 |              |         |
| 1 m 当り                                      |    |         |         | 588     |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |
|                                             |    |         |         |         |              |         |

( 29号代価表 )

[illegible]

40 頁

( 30号代価表 )

100 m<sup>3</sup>当り

[illegible]

振動ロー締固め  
路体・築堤 搭乗式コンバインド型3~4t

代価表  
( 31号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格              | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要          | 備 考    |
|------------------------|----|-------|--------|--------|--------------|--------|
| 振動ロー(賃料)<br>質量3~4t長期割引 | 日  | 1 163 | 40,901 | 47,568 | 9号単価表<br>62頁 | 100/86 |
| 計                      |    |       |        | 47,568 |              |        |
| 1 m3 当り                |    |       |        | 476    |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |
|                        |    |       |        |        |              |        |

### 32号代価表

ルズな状態の積込 林道工事における5000m<sup>3</sup>未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

( 32号代価表 )

100 m3当り

43 頁



3t級ブルドーザ 敷均し・(2.5≦W<4m) 狭隘な箇所 共1-8-1  
普通3t級 岩石無

代価表  
( 33号代価表 )

100 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格             | 単位 | 数 量     | 単 価     | 金 額     | 摘 要           | 備 考     |
|-----------------------|----|---------|---------|---------|---------------|---------|
| ブルドーザ (排対1次)<br>普通3t級 | 日  | 0   770 | 43, 979 | 33, 864 | 11号単価表<br>64頁 |         |
| 普通作業員                 | 人  | 0   300 | 21, 730 | 6, 519  |               | [R6. 3] |
| 計                     |    |         |         | 40, 383 |               |         |
| 1 m3 当り               |    |         |         | 404     |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |
|                       |    |         |         |         |               |         |

振動ロー締固め 共1-8-2  
路体・築堤 搭乗式コンパイン型3~4t

代価表  
( 34号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                     | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要           | 備 考    |
|-------------------------------|----|-------|--------|--------|---------------|--------|
| 振動ロー(賃料) 共1-8-2<br>質量3~4t長期割引 | 日  | 1 163 | 40,901 | 47,568 | 12号単価表<br>65頁 | 100/86 |
| 計                             |    |       |        | 47,568 |               |        |
| 1 m3 当り                       |    |       |        | 476    |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |
|                               |    |       |        |        |               |        |

ダンプ 運搬10t 土砂類  
片道0.35km BH山積0.45m3

代価表  
( 35号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                           | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要          | 備 考 |
|-------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------------|-----|
| ダンプトラック 普通<br>オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級 | 時間 | 8.037 | 10,893 | 87,547 | 5号単価表<br>58頁 |     |
| 計                                   |    |       |        | 87,547 |              |     |
| 1 m3 当り                             |    |       |        | 875    |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |
|                                     |    |       |        |        |              |     |

アスファルト混合物  
密粒度アスコン(20) 40mm

代価表  
( 36号代価表 )

1 t 当り

| 名 称 ・ 規 格               | 単位 | 数 量 | 単 価     | 金 額     | 摘 要 | 備 考  |
|-------------------------|----|-----|---------|---------|-----|------|
| アスファルト混合物<br>密粒度AS (20) | t  | 1   | 14, 000 | 14, 000 |     | [見積] |
| 計                       |    |     |         | 14, 000 |     |      |
| 1 t 当り                  |    |     |         | 14, 000 |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |
|                         |    |     |         |         |     |      |

基礎砕石工  
0.2m

代価表

( 37号代価表 )

100 m2当り

| 名 称 ・ 規 格                         | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要           | 備 考           |
|-----------------------------------|----|-------|--------|--------|---------------|---------------|
| 土木一般世話役                           | 人  | 0.387 | 34,398 | 13,312 |               | [R6.3]        |
| 特殊作業員                             | 人  | 0.710 | 30,794 | 21,864 |               | [R6.3]        |
| 普通作業員                             | 人  | 1.871 | 21,730 | 40,657 |               | [R6.3]        |
| バックホウ(賃料)<br>山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引 | 日  | 0.645 | 33,077 | 21,335 | 13号単価表<br>66頁 |               |
| 諸雑費                               | %  | 0.700 |        | 680    | 諸雑費           | つき固め機械等の賃料・燃料 |
| 計                                 |    |       |        | 97,848 |               |               |
| 1 m2 当り                           |    |       |        | 978    |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |
|                                   |    |       |        |        |               |               |

路盤紙敷設  
クラフト紙系

代価表

( 38号代価表 )

100 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

( 39号代価表 )

100 m2当り

50 頁

ふとんかご

代価表  
( 40号代価表 )

1 m 当り

| 名 称 ・ 規 格                                            | 単位 | 数 量 | 単 価   | 金 額   | 摘 要 | 備 考    |
|------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|-----|--------|
| ふとんかご 角形ハネ袖タイプ GS-3<br>線径4.0mm(#8) 網目13cm 50cm×120cm | m  | 1   | 5,120 | 5,120 |     | [0889] |
| 計                                                    |    |     |       | 5,120 |     |        |
| 1 m 当り                                               |    |     |       | 5,120 |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |
|                                                      |    |     |       |       |     |        |



ﾀﾝﾊﾟ 締固め 共1-4 3(2)  
ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg

代価表  
( 41号代価表 )

100 m3当り

| 名 称 ・ 規 格                               | 単位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要           | 備 考    |
|-----------------------------------------|----|-----|--------|---------|---------------|--------|
| 普通作業員                                   | 人  | 3   | 21,730 | 65,190  |               | [R6.3] |
| ﾀﾝﾊﾟ 及び ｼﾗﾅﾏ(賃料) 共1-4 4(2)<br>質量60~80kg | 日  | 3   | 32,394 | 97,182  | 14号単価表<br>67頁 |        |
| 計                                       |    |     |        | 162,372 |               |        |
| 1 m3 当り                                 |    |     |        | 1,624   |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |
|                                         |    |     |        |         |               |        |

草刈機伐開  
2種

代価表  
( 42号代価表 )

100 m2当り

| 名 称 ・ 規 格                | 単位 | 数 量     | 単 価     | 金 額     | 摘 要           | 備 考     |
|--------------------------|----|---------|---------|---------|---------------|---------|
| 草刈機 2h<br>肩掛式・カッター径255mm | 日  | 0   320 | 489     | 156     | 15号単価表<br>68頁 |         |
| 特殊作業員                    | 人  | 0   320 | 30, 794 | 9, 854  |               | [R6. 3] |
| 計                        |    |         |         | 10, 010 |               |         |
| 1 m2 当り                  |    |         |         | 100     |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |
|                          |    |         |         |         |               |         |

法面工 機械播種施工による植生工[材工共]  
種子散布工 250m2未満 加算率40%

単価表  
( 1号単価表 )

1 m2当り

| 名 称 ・ 規 格                                     | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考    |
|-----------------------------------------------|----|-------|-----|-----|-----|--------|
| 法面緑化工 法面工 機械播種施工による植生工[材工共]<br>種子散布工 1,000㎡以上 | m3 | 1 400 | 237 | 332 |     | 加算率40% |
| 計                                             |    |       |     | 332 |     |        |
| 1 m2 当り                                       |    |       |     | 332 |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |
|                                               |    |       |     |     |     |        |

## 2号单価表

( 2号单価表 )

1 時間当り

[illegible]

## 3号单侧表

( 3号单価表 )

1 日 当 り

[illegible]

## 4号单侧表

3.5~3.7m<sup>3</sup>/min長期割引

1 日 当 り

[illegible]

( 5号单価表 )

1 時間当り

[illegible]

( 6号单価表 )

1 時間当り

[illegible]



## 7号单侧表

( 7号单価表 )

1 日 当 り

[illegible]

( 8号单侧表

普通3t級

1 日 当 り

[illegible]

振動ロー(賃料)  
質量3~4t長期割引

単価表  
( 9号単価表 )

1 日 当 り

| 名 称 ・ 規 格                            | 単位 | 数 量  | 単 価    | 金 額    | 摘 要 | 備 考        |
|--------------------------------------|----|------|--------|--------|-----|------------|
| 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                     | 人  | 1    | 31,449 | 31,449 |     | [R6.3]     |
| 軽油<br>小型ロー・パトロール給油 2~4KL積載車          | L  | 15   | 148    | 2,220  |     |            |
| 振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式]<br>質量3~4t 長期割引 | 日  | 1600 | 4,520  | 7,232  |     | [CK011400] |
| 計                                    |    |      |        | 40,901 |     |            |
| 1 日 当 り                              |    |      |        | 40,901 |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |

10号单価表

( 10号单侧表 )

1 日 当 り

[illegible]

## 11号单価表

普通3t級

1 日 当 り

[illegible]

振動ロー(賃料) 共1-8-2  
質量3~4t長期割引

単価表  
( 12号単価表 )

1 日 当 り

| 名 称 ・ 規 格                            | 単位 | 数 量  | 単 価    | 金 額    | 摘 要 | 備 考        |
|--------------------------------------|----|------|--------|--------|-----|------------|
| 運転手(特殊)(屋外補正対象外)                     | 人  | 1    | 31,449 | 31,449 |     | [R6.3]     |
| 軽油<br>小型ロー・パトロール給油 2~4KL積載車          | L  | 15   | 148    | 2,220  |     |            |
| 振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式]<br>質量3~4t 長期割引 | 日  | 1600 | 4,520  | 7,232  |     | [CK011400] |
| 計                                    |    |      |        | 40,901 |     |            |
| 1 日 当 り                              |    |      |        | 40,901 |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |
|                                      |    |      |        |        |     |            |

( 13号单価表 )

1 日 当 り

66 頁

タンパ°及びランマ(賃料) 共1-4 4(2)  
質量60~80kg

単価表  
( 14号単価表 )

1 日 当 り

| 名 称 ・ 規 格                   | 単位 | 数 量   | 単 価    | 金 額    | 摘 要 | 備 考        |
|-----------------------------|----|-------|--------|--------|-----|------------|
| 特殊作業員                       | 人  | 1     | 30,794 | 30,794 |     | [R6.3]     |
| ガソリン<br>レギュラー スタンド          | L  | 4,500 | 162    | 729    |     | [0100]     |
| タンパ°及びランマ<br>質量60~80kg 長期割引 | 日  | 1,380 | 631    | 871    |     | [CK011700] |
| 計                           |    |       |        | 32,394 |     |            |
| 1 日 当 り                     |    |       |        | 32,394 |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |
|                             |    |       |        |        |     |            |



草刈機 2h  
肩掛式・カッター径255mm

単価表  
( 15号単価表 )

1 日 当 り

| 名 称 ・ 規 格             | 単位 | 数 量     | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考                                |
|-----------------------|----|---------|-----|-----|-----|------------------------------------|
| 混合油<br>1:20           | L  | 1   300 | 181 | 235 |     |                                    |
| 草刈機<br>肩掛式・カッター径255mm | 日  | 1       | 254 | 254 |     | [R5建設機械等損料表]<br>[2031-100-255-001] |
| 計                     |    |         |     | 489 |     |                                    |
| 1 日 当 り               |    |         |     | 489 |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |
|                       |    |         |     |     |     |                                    |