

(一般競争入札)

令和 5 年度 安芸森林管理署公共工事契約状況

令和 6年 5月 7日

分任支出負担行為担当官
安芸森林管理署長 石原 敬史

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
西の川林道災害復旧工事（明許）		高知県安芸市古井 西ノ川山国有林36林班		林道工事	延長43.0m 幅員3.6m	一般競争入札
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			
34,428,000円	31,034,140円	令和 6年 5月 7日	高知県室戸市羽根町乙1260-2 竹崎・藤原経常建設共同企業体			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
34,300,000円	令和6年5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「林道工事設計書」（別添3）のとおり
- 予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合
 - ・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別添「入札公告」のとおり
 - ・落札理由：技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため。

入札公告（建設工事）

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。なお、本工事に係る契約締結は、当該事業に係る予算事務手続きが整ったことを条件とします。

令和 6 年 3 月 22 日

分任支出負担行為担当官
安芸森林管理署長 石原 敬史

1. 工事概要

- (1) 工事名 西の川林道災害復旧工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県安芸市古井 西ノ川山国有林36林班
- (3) 工事内容 延長 43.0m 幅員 3.6m
土工 1式
コンクリート擁壁、大型かご枠外
詳細は別紙工種別数量内訳書のとおり
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 2月28日まで
※契約締結日の翌日：土日祝日を除く平日
- (5) 本工事は、施工実績等の提案を受け付け、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総合評価落札方式（簡易型）のうち、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（簡易型）の対象工事である。
- (6) 本工事は、入札書と競争参加資格確認資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）の提出を同時に行う試行工事である。
- (7) 本工事は、入札を電子入札システムで行う対象工事である。なお、電子入札システムにより難しいものは、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、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付け

られた工事である。

- (9) 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、令和 6年 5月16日（工事着手日の前日）まで余裕期間を見込んだ工事である。

なお、余裕期間の技術者の配置は要しないものとする。

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。

- (10) 本工事において主任技術者を配置する場合、密接な関係のある二以上の工事を同一の建設業者が近接した場所（同一市町村又は隣接市町村）において施工するものについては、同一の専任の主任技術者がこれらの工事を管理することができるものとする。

- (11) 本工事は、週休 2 日を促進するため、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（受注者希望方式）である。

契約締結後、工事着手前に週休 2 日の取組について協議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（以下「工事成績評定」という。）において評価を行うとともに、「森林土木工事における週休 2 日の取組実績証明書」を発行する。

なお、現場閉所が 4 週 8 休以上でない場合は、現場閉所状況等に応じて請負代金額を変更するが、工事成績評定においてマイナス評価は行わない。

- (12) 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。

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。以下「予決令」という。）第70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つて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。

- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。

- (3) 令和 5・6年度の四国森林管理局における土木一式工事に係る B 等級、C 等級又は D（資格点数1,000点以上）等級の一般競争参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続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）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国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認定を受けていること。）。

(4) 会社更生法に基づき更生手続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開始の申立てがなされている者（(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。

(5) 平成20年 4月 1日から令和 5年 3月31日までの間に元請けとして、完成し引き渡しを完了した以下に示す同種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。）

ただし、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、以下に示す同種工事の実績である場合にあっては、工事成績評定通知書の評定点（以下「評定点」という。）が65点未満であるものを除く。

また、経常建設共同企業体にあつては、全ての構成員が治山・林道事業のいずれかの工事について施工実績を有することとし、かつ、最低1社の構成員が以下に示す同種工事の施工実績を有すること。

同種工事：森林土木工事

- ・ 治山事業の溪間工事又は山腹工事
- ・ 治山事業の地すべり防止工事
- ・ 林道等の開設、改良又は災害復旧工事

(6) 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を建設業法に基づき当該工事に配置できること。

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 2級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。

② 1人の者が(5)に掲げる工事の経験を有する者であること。

③ 監理技術者にあつては、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又はこれに準ずる者であること。

(7) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）の提出期限の日から開札の時までの期間に、四国森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領」（昭和59年 6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知）に基づく指名停止を受けていないこと。

- (8) 森林管理局長等が発注した工事で、令和 2年 4月 1日から令和 5年 3月31日までの3年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。
また、配置予定技術者が、現場代理人、主任技術者、監理技術者として従事した森林管理局長等の発注工事で、平成30年 4月 1日から令和 5年 3月31日までの5年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。
- (9) 上記1. (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。
- (10) 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全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。）。
(入札説明書参照)
- (11) 建設業法に基づく本店、支店又は営業所が、下記の区域内に所在すること。また、経常建設共同企業体として技術提案書等を提出する場合は、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、下記の区域内であること。
B・C・D（資格点数1,000点以上）等級の者：四国全域
- (12) 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。
- (13) 以下に定める届出をしていない建設業者（届出の義務がない者を除く。）でないこと。
① 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
② 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
③ 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

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、技術提案書等を提出し、支出負担行為担当官又は分任支出負担行為担当官（以下「支出負担行為担当官等」という。）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、技術提案書等の提出期間、場所及び方法

① 提出期間：

行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項に規定する行政機関の休日（以下「休日」という。）を除き、

ア 申請書については、令和 6年 3月25日から令和 6年 4月 5日までの 9:00～17:00 まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 4月 9日から令和 6年 4月15日までの 9:00～17:00まで。

② 提出場所及び方法：

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、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。

本工事においては、電子入札システムにより申請書の受領後に発行される競争参加資格確認通知書は、申請書の受領通知として取り扱う。

(3) 技術提案書等は入札説明書により作成するものとし、入札書と併せて提出すること。

(4) (2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認められた者が行った入札は無効とする。

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以下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 技術提案書等で示された実績等について、入札説明書に定めるところにより最大30点の加算点を与える。

③ (2)①の評価項目について、入札説明書で定めるところにより施工体制評価点を最大30点与える。

④ 得られた標準点、施工体制評価点及び加算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。

その概要を以下に示すが、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) 施工体制評価点及び加算点評価項目

評価項目：以下に示す項目を評価項目とする。

① 施工体制（品質確保の実効性・施工体制確保の確実性）

② 企業に関する事項

③ 配置予定技術者の能力に関する事項

(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。標準点に施工体制評価点と加算点を加えた点数を入札価格で除して評価値（評価値＝{(標準点＋施工体制評価点＋加算点)／(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。

- 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。

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相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全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。

5. 入札手続等

(1) 担当部局

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

メールアドレス：shikoku_aki@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

電子入札システムにより入札を予定している者は、電子入札システム内の入札説明書等ダウンロードシステム及び四国森林管理局ホームページから入札説明書等必要な情報を入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得て紙入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

① 交付期間：

公告日より入札書等受付締切日まで（「休日」を除く。）の9:00～12:00及び13:00～17:00まで。

② 場 所：

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

③ そ の 他：配付資料は無料である。

(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、紙入札による入札書を(1)の場所に持参すること。郵送等による提出は認めない。

① 入札書の提出期間は、令和 6年 4月 9日から令和 6年 4月15日までの「休日」を除く毎日、9:00～17:00まで。

② 開札は、令和 6年 4月30日11時30分 安芸森林管理署入札室にて行う。

ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

6. その他

(1) 手続き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 安芸代理店）。

ただし、金融機関若しくは保証事業会社（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 安芸森林管理署）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を求める。紙入札方式での場合は、入札書とともに工事費内訳書（様式は任意）を提出すること。なお、入札の際に工事費内訳書が未提出である又は提出された工事費内訳書に未記入等不備があるときは、当該入札参加者の入札を無効とすることがある。また、工事費内訳書を必要に応じ公正取引委員会に提出することがある。

(4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(5) 配置予定監理技術者等の確認

落札者決定後、CORINS等により配置予定の監理技術者等の専任制違反の事実が確認された場合、契約の締結を結ばないことがある。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他は、配置予定監理技術者等の変更は認め

られない。

- (6) 契約書作成の要否 要。
- (7) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。
- (8) 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.(3)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)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において、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。
- (9) 技術提案等の内容のヒアリング
技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。
- (10) 施工体制確認のためのヒアリング
入札書（施工体制の確認に係る部分に限る。）の内容に対し、原則として施工体制確認を行うためのヒアリングを実施するとともに、ヒアリングに際して追加資料の提出を求めることがある。
- (11) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、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（令和5年7月 四国森林管理局）による。
- (12) 発注者綱紀保持対策について
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条に則り、第三者から以下の不当な働きかけを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働きかけの内容）を記録し、同規程第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かけと認められる場合には、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より公表する。
(不当な働きかけ)
 - 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者を指名しないことの依頼

- ③ 自らが受注すること又は他者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

(13) 本工事については、受注者が追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を実施する場合に設計変更の協議の対象となる。受注者からの申し出により、受注者による施工計画書への反映と確実な履行を前提として設計変更を行い、必要に応じて請負代金額の変更や工期の延長を行う。

(14) 本公告に係る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してください。<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/content/document/index.html#yakkan>
国有林野事業工事請負契約約款（最新版を適用する）

なお、上記の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こととしますのでご承知おきください。

お知らせ

1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、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）が制定されました。

この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。

https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu_nyusatu/job/soumu/top.html

2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和 2年 7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

- 1 工 事 名 西の川林道災害復旧工事 (明許)
- 2 所属事務所 安芸森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 3 月 22 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 4 月 19 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
竹崎・藤原経常建設共同企業体	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。

(別添2)

入札執行調書

入札物件番号(第 号)	物件名	西の川林道災害復旧工事(明許)											
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			備考
	総計	標準点	技術提案加算点			施工体制 評価点	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
			企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等								
竹崎・藤原経常 建設共同企業体	151.8	100	8	8	8	30	34,300,000	44.256	1				落札

(注) 上記金額は、入札者が見積もった金額の110分の100に相当する金額である。

※ 上限点(30点)を満点(33点)で除した値に応札者の得点合計を乗じた値(小数第2位切り捨て)を当該応札者の加算点とする。

入札執行月日 令和6年4月30日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産事務官	森田 裕一
立会職員	農林水産技官	芹口 竜一
確認職員	農林水産技官	原崎 誠

(別添3)

令和 5 年度

工 事 名 西の川林道災害復旧工事（明許）

工 事 場 所 高知県 安芸市古井 西ノ川山国有林36林班

四 国 森 林 管 理 局
安 芸 森 林 管 理 署

工事名
西の川林道災害復旧工事（明許）

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)		施工時期(冬期)補正	補正なし
工種区分	道路工事	真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
現場環境改善(率分)計上区分	計上しない	緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし【現場管理费率+0%】
現場環境改善(率分)補正	「施工地域・工事場所による補正」で選択	治山・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理费率+0%】
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設费率×1.3、現場管理费率×1.0】	工期延長等時点の純工事費	0
ICT間接費補正	補正なし【共通仮設费率×1.0、現場管理费率×1.0】	工期延長等日数(日)	0

費目名	計算式内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上) = > 54,000 + 2,885,000 = 2,939,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈準備費 = > 54,000
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)	〈処分費3%限度額 = > 558,120
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03 = > (18,604,000) * 0.03 = 558,120
処分費(3%又は3千万)(一般管理費)	〈処分費3%限度額(一般管理費) = > 558,120
処分費3%限度額(一般管理費)	〈処分費3%限度額(共通仮設費・現場管理費)(丸めなし) = > 558,120
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前) = > 18,604,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費 = > 18,604,000
共通仮設費対象額(控除額算出用)	〈共通仮設費対象工事費 + 対象額 支給品 = > 18,604,000 + 0 = 18,604,000
共通仮設費対象額(処分費控除前)	〈共通仮設費対象額(控除額算出用) = > 18,604,000
共通仮設费率(補正後)	〈(共通率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正共通加算率) * 週休2日補正:共通 = > (14.91 + 0) * 1.04 = 15.51
Kr:共通率(補正前)	〈共通A * P:共通仮設費対象額 ^ (共通b) = > 57 * 18,604,000 ^ (-0.0958) = 11.47
施工地域等補正共通率(決定値)	〈施工地域等補正共通率 - Kr:共通率(補正前) = > 14.911 - 11.47 = 3.441
施工地域等補正共通率	〈Kr:共通率(補正前) * 施工地域等補正係数:共通(決定値) = > 11.47 * 1.3 = 14.911
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計 = > 11.47 + 3.441 = 14.91
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	〈(Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計) * ICT補正係数共通 = > (11.47 + 3.441) * 1 = 14.91

工事名
西の川林道災害復旧工事（明許）

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
工期延長等土木世話役単価(円/日)	0	復興係数補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】	通勤補正・時間的制約補正	通勤補正係数 1.01
契約保証に係る補正	金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】		
工事価格丸め	一千円丸め切り捨て		
消費税率	10		
週休2日補正	補正あり(4週8休以上)【共通仮設費率×1.04、現場管理費率×1.06】		

費目名	計算式内容
共通仮設費(率計上)	$\langle P: \text{共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 = \rangle 18,604,000 * 15.51 / 100 = 2,885,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} = \rangle 18,604,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle (\text{現場環境改善費対象工事費} + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) = \rangle (18,604,000 + 0) - 0 = 18,604,000$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} = \rangle 18,604,000 + 2,939,000 = 21,543,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 21,543,000$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{純工事費} + \text{対象額 支給品} = \rangle 21,543,000 + 0 = 21,543,000$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正率} = \rangle (31.48 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 33.37$
Jo:現場率(補正前)	$\langle \text{現場A} * (\text{Np:現場管理費対象額} / \text{現場b}) = \rangle 87 * (21,543,000 / 47,000) = 31.48$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} = \rangle 31.48 * 1 = 31.48$
現場率(復興係数補正前)	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} = \rangle 31.48$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Jo:現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} = \rangle (31.48 + 0) * 1 = 31.48$
現場管理費	$\langle \text{Np:現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 = \rangle 21,543,000 * 33.37 / 100 = 7,188,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} = \rangle 21,543,000 + 7,188,000 = 28,731,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 28,731,000$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} = \rangle 28,731,000$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{対象額 支給品} = \rangle 28,731,000 + 0 = 28,731,000$
一般管理費等率(補正後)	$\langle \text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 19.79 + 0.04 = 19.83$

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
土工	m	43	92,953.48	3,997,000	1号明細書 4頁
擁壁工	工種	2	5,711,000	11,422,000	2号明細書 5頁
積工	工種	3	409,000	1,227,000	3号明細書 6頁
排水施設	工種	3	353,666.66	1,061,000	4号明細書 7頁
法面処理	工種	1	65,000	65,000	5号明細書 8頁
その他	工種	4	208,000	832,000	6号明細書 9頁
直接工事費	式	1		18,604,000	
共通仮設費計	式	1		54,000 + 2,885,000 2,939,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		54,000 54,000	
準備費	式	1		54,000	1号内訳書 3頁
共通仮設費(率計上)	式	1		18,604,000 * 15.51 / 100 2,885,000	
純工事費	式	1		18,604,000 + 2,939,000 21,543,000	
現場管理費	式	1		21,543,000 * 33.37 / 100 7,188,000	
工事原価	式	1		21,543,000 + 7,188,000 28,731,000	

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
一般管理費等	式	1	$((28,731,000 * (19.79 + 0 + 0) / 100) + 11,492.4) - 0$	5,697,357	
一般管理費等計	式	1		5,697,000	
工事価格	式	1		34,428,000	
消費税相当額	式	1		$34,428,000 * 10 / 100$ 3,442,800	
請負金額	式	1		$34,428,000 + 3,442,800$ 37,870,800	

準備費

内訳書

(1号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道施設名板 B型 200*250*10mm	枚	2	27,000	54,000		
計				54,000		

土工

明細書

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮置土運搬	m ³	171	2,045	349,695	1号代価表 10頁	
埋戻工 (C)	m ³	130	3,567	463,710	2号代価表 11頁	災1-1
埋戻工 (D)	m ³	3	4,499	13,497	3号代価表 12頁	災1-1
純盛土 (I)	m ³	1,064	2,980	3,170,720	4号代価表 13頁	災1-2
諸 雑 費	式	1		-622	調整金	
計				3,997,000		

擁壁工

明細書

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
場所打擁壁工1 (GW-L-I-S)	m3	76	50,764	3,858,064	5号代価表 14頁	
大型かご枠(詰石) 1.0×2.0	m2	81	93,389	7,564,509	6号代価表 15頁	
諸雑費	式	1		-573	調整金	
計				11,422,000		

積工

明細書

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートブロック積 (呑口) 災1-1	m2	14,900	34,615	515,763	7号代価表 16頁	裏コン無
コンクリートブロック積 (呑口) 災1-2	m2	15,800	34,676	547,880	8号代価表 17頁	裏コン無
転石練石積Ⅲ	m2	6,200	26,464	164,076	9号代価表 18頁	
諸 雑 費	式	1		-719	調整金	
計				1,227,000		

明細書

(4号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コルゲートパイプ (円形フランジ型) φ0.6m 板厚1.6mm	m	22,400	26,332	589,836	10号代価表 19頁	
コルゲートパイプ (円形フランジ型) φ0.8m 板厚2.0mm 1.6mm	m	9,200	37,582	345,754	11号代価表 20頁	
ふとんかご 設置 階段式 高さ60cm*幅120cm	m	4	31,530	126,120	12号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P1517]
諸 雑 費	式	1		-710	調整金	
計				1,061,000		

明細書

(5号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
盛土法面整形(削り取り整形) ㄥ質土 BH山積0.45m3	m2	169	385	65,065	13号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P224]
諸雑費	式	1		-65	調整金	
計				65,000		

その他

明細書

(6号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
崩土石取除 災-1	m3	37	1,547	57,239	14号代価表 24頁	災1-1 呑口
崩土石取除 災-2	m3	24	1,575	37,800	15号代価表 25頁	災1-2 呑口
産業廃棄物処理	式	1		230,834	16号代価表 26頁	
現道補修	km	6,800	74,493	506,552	17号代価表 27頁	
諸 雑 費	式	1		-425	調整金	
計				832,000		

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
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	126 70	127	18号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P1318]
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道1.1km BH山積0.45m3	m3	1 200	903	1,084	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1 200	695	834	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				2,045		
1 m3 当り				2,045		

代価表

(2号代価表)

1 m3当り

埋戻工 (C)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,809	1,809	21号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1.1km BH山積0.45m3	m3	1,100	903	993	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>塊状の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1,100	695	765	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				3,567		
1 m3 当り				3,567		

埋戻工 (D)

代価表

(3号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
埋戻工 (D) 最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,741	2,741	22号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1.1km BH山積0.45m3	m3	1,100	903	993	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1,100	695	765	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				4,499		
1 m3 当り				4,499		

純盛土（I）

代価表

（ 4号代価表 ）

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷均し（路体・路床・築提等）	m3	1	2,980	2,980	23号代価表 35頁	
計				2,980		
1 m3 当り				2,980		

代価表

場所打擁壁工 1
(GW-L-I-S)

(5号代価表)

76 m3当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
重力式擁壁 <small>2m以上5m以下 21-12-25(20) (高炉)生コンクリート小型車割増無 基礎砕石有 均しCo無</small>	m ³	76	49,900	3,792,400	24号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P1414]
埋戻工 (D) 最大埋戻幅1m未満	m ³	2	2,741	5,482	22号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
バックホウ床掘 <small>クレー型山積0.45m³(平積0.35m³) 埴質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m ³	173	348	60,204	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
計				3,858,086		
1 m ³ 当り				50,764		

大型かご枠（詰石）
1.0×2.0

代価表

(6号代価表)

81 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型かご枠設置手間	m2	81	10,773	872,613	26号代価表 39頁	
大型かご枠（本体） K2000	m2	81	37,200	3,013,200		
大型かご枠（端部材） K2000	枚	12	12,700	152,400		
中詰材 割栗石 150~200mm	m3	153,900	20,800	3,201,120		1*2*0.95*81=153.9m3 [CZ005300]
割栗石 50~150mm	m3	3,600	19,200	69,120		[CZ005900]
吸い出し防止材 厚=30mm ヤシ繊維系不織布	m2	137	1,330	182,210		[2874]
基礎栗石工 敷均し	m2	24,200	1,045	25,289	27号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P418]
基面整正	m2	24,200	426.40	10,319	28号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P1341]
バックホウ床掘 <small>カー型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m3	102	348	35,496	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
埋戻工 (D) 最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,741	2,741	22号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
計				7,564,508		
1 m2 当り				93,389		

コンクリートブロック積
(呑口) 災1-1

代価表

(7号代価表)

14.900 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
胴込裏込コンクリート	m3	3 280	27,216	89,268	29号代価表 42頁	0.22*14.9=3.278
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石RC-40	m3	4 100	22,940	94,054	30号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P1383]
バックホ床掘 <small>クレー型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m3	4	348	1,392	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
大型ブレイカ床掘 軟岩 (I) B 軟岩 I B	m3	1	3,183	3,183	31号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P203]
コンクリートブロック積工	m2	14 900	11,804	175,880		市場単価・設置費
コンクリートブロック (控え35cm)	m2	14 900	10,200	151,980		
計				515,757		
1 m2 当り				34,615		

コンクリートブロック積
(呑口) 災1-2

代価表

(8号代価表)

15.800 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
胴込裏込コンクリート	m3	3,480	27,216	94,712	29号代価表 42頁	0.22*15.8=3.476
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石RC-40	m3	4,400	22,940	100,936	30号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P1383]
バックホ床掘 <small>クレー型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m3	4	348	1,392	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
大型ブレイカ床掘 軟岩 (I) B 軟岩 I B	m3	1	3,183	3,183	31号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P203]
コンクリートブロック積工	m2	15,800	11,804	186,503		市場単価・設置費
コンクリートブロック (控え35cm)	m2	15,800	10,200	161,160		
計				547,886		
1 m2 当り				34,676		

代価表

(9号代価表)

6.200 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
巨石積み(練石・裏込材工を除く) 60≦径<80cm 吸出防止施工なし	m2	6,200	11,562	71,684	32号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P409]
巨石採取工 径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む	個	15,500	3,732	57,846	33号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P410] 2.5*6.2
胴込裏込コンクリート 巨石積用	m3	1,180	27,459	32,402	34号代価表 47頁	0.19*6.2
養生工(一般養生) 小型構造物	m3	1,180	1,818	2,145	35号代価表 48頁	[R5治山林道必携・上巻P280] 0.19*6.2
計				164,077		
1 m2 当り				26,464		

コルゲートパイプ (円形フランジ型)
φ0.6m 板厚1.6mm

代価表

(10号代価表)

22.400 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コルゲートパイプ (円形フランジ型) 設置手間	m	22,400	5,542	124,141	36号代価表 49頁	
目地材	m ²	0,700	1,930	1,351	37号代価表 50頁	
フィルター材 再生クランチャーRC40	m ³	5,100	22,760	116,076	38号代価表 51頁	[R5治山林道必携・上巻P1454]
バックホ床掘 <small>カーブ型山積0.45m³(平積0.35m³) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m ³	58	348	20,184	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
基面整正	m ²	18,200	426.40	7,760	28号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P1341]
コルゲートパイプ (円形フランジ型) φ0.6m 板厚1.6mm 材料費	m	22,400	14,300	320,320		[0707]
計				589,832		
1 m 当り				26,332		

コルゲートパイプ (円形フランジ型)
 φ0.8m 板厚2.0mm 1.6mm

代価表

(11号代価表)

9.200 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コルゲートパイプ 据付フランジ型 800mm以上1,200mm以下	m	4,400	31,190	137,236	39号代価表 53頁	[R5治山林道必携・上巻P1463]
コルゲートパイプ 据付フランジ型 800mm以上1,200mm以下	m	4,800	27,890	133,872	40号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P1463]
目地材	m ²	4,500	1,930	8,685	37号代価表 50頁	
フィルター材 再生クラッシュランRC40	m ³	2,500	22,760	56,900	38号代価表 51頁	[R5治山林道必携・上巻P1454]
バックホ床掘 <small>カー型山積0.45m³(平積0.35m³) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無</small>	m ³	16	348	5,568	25号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
基面整正	m ²	8,200	426.40	3,496	28号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P1341]
計				345,757		
1 m 当り				37,582		

代価表

(12号代価表)

ふとんかご
設置 階段式 高さ60cm*幅120cm

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		6.97				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	6.97	20,100	バックホ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)	20,100	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		34.46				
R1	普通作業員	18.86	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	5.90	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	5.38	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R4	土木一般世話役	4.32	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		58.57				
Z1	詰石	25.70	20,800	詰石 割ぐり石 150~200mm	6,250	建設物価R04.04.P129:東京都17区
Z2	ふとんかご	24.89	7,970	ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 60cm×120cm	4,120	WEB建設R04.04:関東地区,積算資料R
Z3	軽油 パトロール給油	2.75	146	軽油 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 = 16,552

$$\times \left\{ \left(\frac{6.97}{100} \times \frac{20,100}{20,100} \right) \times \frac{6.97}{6.97} \right.$$

$$\left. + \left(\frac{18.86}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{5.9}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{5.38}{100} \times \frac{25,664}{25,300} + \frac{4.32}{100} \times \frac{27,785}{26,500} \right) \times \frac{34.46}{(18.86 + 5.9 + 5.38 + 4.32)} \right.$$

ふとんかご
設置 階段式 高さ60cm*幅120cm

代価表

(12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
	$+ \left(\frac{25.7}{100} \times \frac{20,800}{6,250} + \frac{24.89}{100} \times \frac{7,970}{4,120} + \frac{2.75}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{58.57}{(25.7 + 24.89 + 2.75)}$ $+ \frac{100 - 6.97 - 34.46 - 58.57}{100} \} = 31,526.1278430873 = 31,530(\text{円}/\text{m})$					

代価表

盛土法面整形(削り取り整形)
 沃質土 BH山積0.45m3

(13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	0 100	27,785	2,779		[R6.3]
普通作業員	人	0 500	21,316	10,658		[R6.3]
バックホ(排対2次) カー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3 100	8,092	25,085	1号単価表 69頁	
計				38,522		
1 m2 当り				385		

代価表

(14号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	126 70	127	18号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P1318]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1.1km BH山積0.45m3	m3	1	725	725	42号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックリ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1	695	695	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				1,547		
1 m3 当り				1,547		

代価表

(15号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	126.70	127	18号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P1318]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1.2km BH山積0.45m3	m3	1	753	753	43号代価表 59頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1	695	695	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				1,575		
1 m3 当り				1,575		

代価表

(16号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬 <small>コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 18.5km以下 良好</small>	m ³	11 900	2,460	29,274	44号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P1540]
ヒューム管(B形管) 撤去 500mm	m	35	3,283	114,905	45号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P1445]
構造物取壊し 標準単価 無筋構造物 機械施工	m ³	6 500	7,350	47,775		
処分費 無筋コンクリート	t	17	1,200	20,400		
処分費 鉄筋コンクリート	t	13 200	1,400	18,480		
計				230,834		
1式当り				230,834		

現道補修

代価表

(17号代価表)

6.800 km当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現道補修	km	6.800	28,390	193,052	46号代価表 62頁	
クラッシャー RC-40	m ³	20	15,675	313,500		
計				506,552		
1 km 当り				74,493		

整地
残土受入れ地での処理

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		24.02				
K1	バックホウ (クローラ型) 山積0.8m3 (平積0.6m3)	24.02	10,400	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	建設物価R04.04.P801 : 関東地区, 積算
R		49.00				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	49.00	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		26.98				
Z1	軽油 パトロール給油	26.98	146	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788 : 東京23区, 積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 118.79 $\times \left\{ \left(\frac{24.02}{100} \times \frac{10,400}{8,800} \right) \times \frac{24.02}{24.02} \right.$ $+ \left(\frac{49}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{49}{49}$ $+ \left(\frac{26.98}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{26.98}{26.98}$ $\left. + \frac{100 - 24.02 - 49 - 26.98}{100} \right\} = 126.673273760211 = 126.7(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

ダンプ運搬10t 土砂類
片道1.1km BH山積0.45m3

代価表

(19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 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	9.084	9,940	90,295	2号単価表 70頁	
計				90,295		
1 m3 当り				903		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

(20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(2014年規制) カーブ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1,111	62,526	69,466	3号単価表 71頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				69,466		
1 m3 当り				695		

代価表

(21号代価表)

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

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)] 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)] 山積0.8m3(平積0.6m3)	17,800	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1 t	1.62	2,030	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t	1,560	建設物価R04.04.P804: 関東地区, 積算
K3	タンパ及びランマ 質量60~80 kg	0.10	658	[賃料]タンパ 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	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	22.78	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.69	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		5.26				
Z1	軽油 パトロール給油	5.12	146	軽油 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 レギュラー	0.14	159	ガソリンレギュラー スタント	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

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{2,030}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{658}{471} \right) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)} \right. \\ & \left. + \left(\frac{51.56}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

(21号代価表)

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

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
	$+ \left(\frac{5.12}{100} \times \frac{146}{138} + \frac{0.14}{100} \times \frac{159}{154} \right) \times \frac{5.26}{(5.12 + 0.14)}$ $+ \frac{100 - 11.71 - 83.03 - 5.26}{100} \} = 1,808.21887287915 = 1,809(\text{円}/\text{m}^3)$					

埋戻工 (D)
最大埋戻幅1m未満

代価表

(22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		6.01				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	5.33	9,700	バックホ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	9,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.68	658	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R04.04.P805:関東地区,積算
R		90.52				
R1	普通作業員	54.90	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	27.09	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.53	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		3.47				
Z1	軽油 パトロール給油	2.50	146	軽油 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 レギュラー	0.97	159	ガソリンレギュラー 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 = 2,845.1

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{5.33}{100} \times \frac{9,700}{9,700} + \frac{0.68}{100} \times \frac{658}{471} \right) \times \frac{6.01}{(5.33 + 0.68)} \right. \\ & + \left(\frac{54.9}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{27.09}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{8.53}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{90.52}{(54.9 + 27.09 + 8.53)} \\ & \left. + \left(\frac{2.5}{100} \times \frac{146}{138} + \frac{0.97}{100} \times \frac{159}{154} \right) \times \frac{3.47}{(2.5 + 0.97)} \right\} \end{aligned}$$

埋戻工 (D)
 最大埋戻幅1m未満

代価表

(22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
$+ \frac{100 - 6.01 - 90.52 - 3.47}{100} = 2,740.39748338516 = 2,741 \text{ (円/m}^3\text{)}$					

代価表

敷均し（路体・路床・築堤等）

（ 23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 普通3t級 岩石無	m3	1	357	357	47号代価表 63頁	[R5治山林道必携・上巻P220]
振動ロー締固め 路体・築堤 搭乗式コンパクト型3~4t	m3	1	406	406	48号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P221]
ダンプトラック運搬	m3	1	1,320	1,452	49号代価表 65頁	
掘削積込（純盛土）	m3	1	695	765	50号代価表 66頁	
計				2,980		
1 m3 当り				2,980		

重力式擁壁

2m以上5m以下 21-12-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無し 基礎砕石有 均しCo無 一般養生 延長無し

代価表

(24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		2.10				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	1.51	51,800	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h	51,800	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		60.87				
R1	普通作業員	21.33	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	型わく工	11.41	26,830	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	5.68	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	とび工	3.32	27,254	とび工	27,900	[R6.3] R4.3
Z		37.03				
Z1	生コンクリート 21-12-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無し	36.70	22,800	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,800	WEB建設R04.04: 東京都17区 (生コ
Z2	軽油 パトロール給油	0.24	146	軽油 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 = 41,939

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{1.51}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{2.1}{1.51} \right. \\ & + \left(\frac{21.33}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{11.41}{100} \times \frac{26,830}{26,600} + \frac{5.68}{100} \times \frac{27,785}{26,500} + \frac{3.32}{100} \times \frac{27,254}{27,900} \right) \times \frac{60.87}{(21.33 + 11.41 + 5.68 + 3.32)} \\ & \left. + \left(\frac{36.7}{100} \times \frac{22,800}{14,800} + \frac{0.24}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{37.03}{(36.7 + 0.24)} \right\} \end{aligned}$$

重力式擁壁

2m以上5m以下 21-12-25(20) (高炉)生コンクリート小型車割増無し 基礎砕石有 均しCo無 一般養生 延長無し

代価表

(24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
	$+ \frac{100 - 2.1 - 60.87 - 37.03}{100} \} = 49,891.047320572 = 49,900 (\text{円}/\text{m}^3)$					

代価表

バックホウ床掘
 クロー型山積0.45m³(平積0.35m³) 団質土・砂・砂質土・粘性土 土留工・自立式 障害無し

(25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) クロー型・山積0.45m ³ (平積0.35m ³)超低騒音型	日	0 667	52, 242	34, 845	4号単価表 72頁	
計				34, 845		
1 m ³ 当り				348		

大型かご枠設置手間

代価表

(26号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	3	21,316	63,948		[R6.3]
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	4	10,946	43,784	5号単価表 73頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				107,732		
1 m2 当り				10,773		

基礎栗石工
敷均し

代価表

(27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	0.435	27,785	12,086		[R6.3]
特殊作業員	人	0.745	23,967	17,855		[R6.3]
普通作業員	人	2.112	21,316	45,019		[R6.3]
バック材(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引	日	0.621	46,576	28,924	6号単価表 74頁	
諸雑費	%	0.600		623	諸雑費	つき固め機械等の賃料・燃料
計				104,507		
1 m2 当り				1,045		

基面整正

代価表

(28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
R	100.00				
R1 普通作業員	100.00	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式</p> <p>P' 積算地区補正単価 = 446</p> $\times \left\{ \left(\frac{100}{100} \times \frac{21,316}{22,300} \right) \times \frac{100}{100} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 426.32 = 426.4(\text{円}/\text{m}^2)$					

代価表

(29号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート(高炉) 18-8-25(20) B種	m3	1,120	22,300	24,976		
生コンクリート(高炉) 小型車割増	m3	1,120	2,000	2,240		
計				27,216		
1 m3 当り				27,216		

代価表

(30号代価表)

胴込・裏込材(碎石)
間知・平・連節・緑化ブロック 再生碎石RC-40

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		10.09				
K1	バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	10.09	11,500	[賃料]バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 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		65.00				
R1	普通作業員	33.66	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	19.37	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	11.44	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		24.91				
Z1	再生クラッシュラン RC-40	20.44	15,675	再生クラッシュラン RC-40	1,200	建設物価R04.04.P129: 東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油	4.47	146	軽油 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 = 6,631

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{10.09}{100} \times \frac{11,500}{9,840} \right) \times \frac{10.09}{10.09} \right. \\
 & + \left(\frac{33.66}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{19.37}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{11.44}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{65}{(33.66 + 19.37 + 11.44)} \\
 & + \left(\frac{20.44}{100} \times \frac{15,675}{1,200} + \frac{4.47}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{24.91}{(20.44 + 4.47)} \\
 & \left. + \frac{100 - 10.09 - 65 - 24.91}{100} \right\} = 22,934.6648500086 = 22,940(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

大型ブレード床掘 軟岩 (I) B
軟岩 IB

代価表

(31号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレード BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1	15,112	24,028	7号単価表 75頁	
チゼル損耗費 1300kg級	本	0	85,500	855		[2079]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	10	695	6,950	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				31,833		
1 m3 当り				3,183		

巨石積み(練石・裏込材工を除く)
60≦径<80cm 吸出防止施工なし

代価表

(32号代価表)

10 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	0.750	27,785	20,839		[R6.3]
特殊作業員	人	1.350	23,967	32,355		[R6.3]
普通作業員	人	1.350	21,316	28,777		[R6.3]
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 25 t吊	日	0.550	56,700	31,185		[CK010500]
諸雑費	%	3		2,459	諸雑費	つき固め機械損料
計				115,615		
1 m2 当り				11,562		

代価表

(33号代価表)

巨石採取工
径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む

100 個当り

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	27,785	72,241		[R6.3]
バックホ(排対1次) クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13,400	10,686	143,192	8号単価表 76頁	掘削・石材採取機械
バックホ(排対1次)掘装置 クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13,400	11,453	153,470	9号単価表 77頁	巨石選別・積込機械
諸雑費	%	6		4,334	諸雑費	高圧洗浄機、電力経費等
計				373,237		
1 個 当 り				3,732		

代価表

(34号代価表)

1 m3当り

胴込裏込コンクリート
巨石積用

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
生コンクリート(高炉) 18-8-25(20) B種	m3	1,130	22,300	25,199		
生コンクリート(高炉) 小型車割増	m3	1,130	2,000	2,260		
計				27,459		
1 m3 当り				27,459		

養生工(一般養生)
小型構造物

代価表

(35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	0.180	27,785	5,001		[R6.3]
普通作業員	人	0.520	21,316	11,084		[R6.3]
諸雑費	%	13		2,091	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				18,176		
1 m3 当り				1,818		

コルゲートパイプ（円形フランジ型）
設置手間

代価表

（ 36号代価表 ）

10 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	2,600	21,316	55,422		[R6.3]
計				55,422		
1 m 当り				5,542		

目地材

代価表

(37号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	1	1,930	1,930		[0524]
計				1,930		
1 m2 当り				1,930		

フィルター材
再生クラッシュランRC40

代価表

(38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		7.68				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	7.53	9,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	9,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		61.92				
R1	普通作業員	29.09	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	14.79	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	12.05	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R4	特殊作業員	4.78	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		30.40				
Z1	再生クラッシュラン RC-40	26.80	15,675	再生クラッシュラン RC-40	1,200	建設物価R04.04.P129:東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油	3.53	146	軽油 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 = 5,372.5

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{7.53}{100} \times \frac{9,700}{9,700} \right) \times \frac{7.68}{7.53} \right. \\ & + \left(\frac{29.09}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{14.79}{100} \times \frac{27,785}{26,500} + \frac{12.05}{100} \times \frac{25,664}{25,300} + \frac{4.78}{100} \times \frac{23,967}{25,700} \right) \times \frac{61.92}{(29.09 + 14.79 + 12.05 + 4.78)} \\ & \left. + \left(\frac{26.8}{100} \times \frac{15,675}{1,200} + \frac{3.53}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{30.4}{(26.8 + 3.53)} \right\} \end{aligned}$$

フィルター材
再生クワシヤンRC40

代価表

(38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
$+ \frac{100 - 7.68 - 61.92 - 30.4}{100} = 22,752.3526213409 = 22,760 \text{ (円/m3)}$					

代価表

(39号代価表)

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

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		2.38				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	2.37	7,300	[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	7,050	建設物価R04.04.P801:関東地区,積算
R		19.51				
R1	普通作業員	8.44	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	5.74	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	3.89	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R4	土木一般世話役	1.33	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		78.11				
Z1	コルゲートパイプ(円形1形) φ800 t=2.0mm	76.77	22,100	コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm	30,400	建設物価R04.04.P385:全国(沖縄除)
Z2	軽油 パトロール給油	1.34	146	軽油 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 = 39,622

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{2.37}{100} \times \frac{7,300}{7,050} \right) \times \frac{2.38}{2.37} \right. \\ & + \left(\frac{8.44}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{5.74}{100} \times \frac{25,664}{25,300} + \frac{3.89}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{1.33}{100} \times \frac{27,785}{26,500} \right) \times \frac{19.51}{(8.44 + 5.74 + 3.89 + 1.33)} \\ & \left. + \left(\frac{76.77}{100} \times \frac{22,100}{30,400} + \frac{1.34}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{78.11}{(76.77 + 1.34)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

(39号代価表)

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

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
$+ \frac{100 - 2.38 - 19.51 - 78.11}{100} \} = 31,187.0424044503 = 31,190 \text{ (円/m)}$					

代価表

(40号代価表)

1 m当り

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

	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		2.38				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	2.37	7,300	[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	7,050	建設物価R04.04.P801: 関東地区, 積算
R		19.51				
R1	普通作業員	8.44	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	5.74	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	3.89	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R4	土木一般世話役	1.33	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		78.11				
Z1	コルゲートパイプ(円形1形) φ800 t=1.6mm	76.77	18,800	コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm	30,400	建設物価R04.04.P385: 全国(沖縄除)
Z2	軽油 パトロール給油	1.34	146	軽油 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 = 39,622

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{2.37}{100} \times \frac{7,300}{7,050} \right) \times \frac{2.38}{2.37} \right. \\ & + \left(\frac{8.44}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{5.74}{100} \times \frac{25,664}{25,300} + \frac{3.89}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{1.33}{100} \times \frac{27,785}{26,500} \right) \times \frac{19.51}{(8.44 + 5.74 + 3.89 + 1.33)} \\ & \left. + \left(\frac{76.77}{100} \times \frac{18,800}{30,400} + \frac{1.34}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{78.11}{(76.77 + 1.34)} \right\} \end{aligned}$$

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

代価表

(40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
$+ \frac{100 - 2.38 - 19.51 - 78.11}{100} = 27,885.1091472135 = 27,890 \text{ (円/m)}$					

ふとんかご

代価表

(41号代価表)

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
パネル型 角形じゃかご(ふとんかご) GS-3 線径4.0mm(# 8)×網目13cm×高60cm×幅120cm	m	1	7,970	7,970		
計				7,970		
1 m 当り				7,970		

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道1.1km BH山積0.45m3

代価表

(42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 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.295	9,940	72,512	2号単価表 70頁	
計				72,512		
1 m3 当り				725		

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道1.2km BH山積0.45m3

代価表

(43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 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.576	9,940	75,305	2号単価表 70頁	
計				75,305		
1 m3 当り				753		

代価表

殻運搬
 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 18.5km以下 良好(44号代価表)

1 m3当り

K	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		42.35				
K1	ダンプトラック オンロード・デイベル・積載質量10t積級	42.35	20,667	ダンプトラック[オンロード・デイベル](代損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,667	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		42.40				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	42.40	23,224	運転手(一般)	21,100	[R6.3] R4.3
Z		15.25				
Z1	軽油 パトロール給油	15.25	146	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
<p> ■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 2,339.2 $\times \left\{ \left(\frac{42.35}{100} \times \frac{20,667}{20,667} \right) \times \frac{42.35}{42.35} \right.$ $+ \left(\frac{42.4}{100} \times \frac{23,224}{21,100} \right) \times \frac{42.4}{42.4}$ $+ \left(\frac{15.25}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{15.25}{15.25}$ $\left. + \frac{100 - 42.35 - 42.4 - 15.25}{100} \right\} = 2,459.72004420963 = 2,460(\text{円}/\text{m}^3)$ </p>						

ヒューム管(B形管)
撤去 500mm

代価表

(45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		8.54				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	7.56	7,300	[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	7,050	建設物価R04.04.P801: 関東地区, 積算
R		85.81				
R1	普通作業員	37.08	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	19.10	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	12.00	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	特殊作業員	7.76	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		5.65				
Z1	軽油 パトロール給油	5.00	146	軽油 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 = 3,310.2

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{7.56}{100} \times \frac{7,300}{7,050} \right) \times \frac{8.54}{7.56} \right. \\
 & + \left(\frac{37.08}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{19.1}{100} \times \frac{25,664}{25,300} + \frac{12}{100} \times \frac{27,785}{26,500} + \frac{7.76}{100} \times \frac{23,967}{25,700} \right) \times \frac{85.81}{(37.08 + 19.1 + 12 + 7.76)} \\
 & + \left(\frac{5}{100} \times \frac{146}{138} \right) \times \frac{5.65}{5} \\
 & \left. + \frac{100 - 8.54 - 85.81 - 5.65}{100} \right\} = 3,282.33770240753 = 3,283(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

代価表

(46号代価表)

1 km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) 普通15t級	時間	1,700	13,440	22,848	10号単価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
普通作業員	人	0,260	21,316	5,542		[R6.3]
計				28,390		
1 km 当り				28,390		

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

代価表

(47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) 普通3t級	日	0,769	38,144	29,333	11号単価表 79頁	
普通作業員	人	0,300	21,316	6,395		[R6.3]
計				35,728		
1 m3 当り				357		

代価表

(48号代価表)

振動ロー締固め
路体・築堤 搭乗式コンバイン型3~4t

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) 質量3~4t長期割引	日	1,163	34,926	40,619	12号単価表 80頁	
計				40,619		
1 m3 当り				406		

ダンプトラック運搬

代価表

(49号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプ運搬10t 土砂類 片道3.5km BH山積0.45m3	m3	1	1,320	1,320	52号代価表 68頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
計				1,320		
1 m3 当り				1,320		

代価表

(50号代価表)

掘削積込 (純盛土)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1	695	695	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				695		
1 m3 当り				695		

代価表

生コンクリート
21-12-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無し

(51号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート(高炉) 21-12-25(20) B種	m3	1	22,800	22,800		
計				22,800		
1 m3 当り				22,800		

ダンプ運搬10t 土砂類
片道3.5km BH山積0.45m3

代価表

(52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 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	13.277	9,940	131,973	2号単価表 70頁	
計				131,973		
1 m3 当り				1,320		

単価表

(1号単価表)

1時間当り

バックホ(排対2次)
クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)

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	0.160	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	8.600	146	1,256		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1	2,730	2,730		[R5建設機械等損料表] [0202-113-035-001]
計				8,092		
1時間当り				8,092		

ダンプトラック 普通
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

単価表

(2号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170	23,224	3,948		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.800	146	1,431		[CZ003000]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1	4,330	4,330		[R5建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・普通	時間	1	231	231		[R5建設機械等損料表]
計				9,940		
1 時間 当り				9,940		

単価表

バックホ(2014年規制)
クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回

(3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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	69	146	10,074		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1480	18,100	26,788		[R5建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				62,526		
1日当り				62,526		

単価表

バックホ (排対3次)
クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

(4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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	62	146	9,052		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1380	12,700	17,526		[R5建設機械等損料表] [0202-134-035-001]
計				52,242		
1日当り				52,242		

バックホ(排対2次)
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)

単価表

(5号単価表)

1時間当り

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	0.160	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	146	2,190		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,650	4,650		[R5建設機械等損料表] [0202-113-060-001]
計				10,946		
1時間当り				10,946		

バックホウ(賃料)
山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引

単価表

(6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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	72	146	10,512		[CZ003000]
バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1	10,400	10,400		[CK013000]
計				46,576		
1日当り				46,576		

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

単価表

(7号単価表)

1 時間 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	0.160	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	146	2,190		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] コーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,600	5,600		[R5建設機械等損料表]
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.160	20,100	3,216		[R5建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				15,112		
1 時間 当り				15,112		

単価表

(8号単価表)

1 時間当り

バックホ (排対1次)
クロー型・山積0.8m3 (平積0.6m3)

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	0.160	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	146	2,190		[CZ003000]
バックホ [排出ガス対策型 (第1次基準値)] クロー型・山積0.8 m3 (平積0.6 m3)	時間	1	4,390	4,390		[R5建設機械等損料表] [0202-112-060-001]
計				10,686		
1 時間 当り				10,686		

単価表

(9号単価表)

バックホ(排対1次)掘装置
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)

1時間当り

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	0.160	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	146	2,190		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,390	4,390		[R5建設機械等損料表] [0202-112-060-001]
掘み装置 <グリップル> 開口幅2100~2500mm・爪幅450~1000mm	時間	1	767	767		[R5建設機械等損料表] [0291-110-100-001]
計				11,453		
1 時 間 当 り				11,453		

単価表

(10号単価表)

ブルドーザ(排対1次)
普通15t級

1時間当り

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	0.190	25,664	4,876		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	14	146	2,044		[CZ003000]
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	1	6,520	6,520		[R5建設機械等損料表] [0101-012-150-001]
計				13,440		
1 時 間 当 り				13,440		

ブルドーザ(排対1次)
普通3t級

単価表

(11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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	25	146	3,650		[CZ003000]
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通 3t級	供用日	1	5,660	8,830		[R5建設機械等損料表] [0101-012-030-001]
計				38,144		
1日当り				38,144		

振動ローラ(賃料)
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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	146	2,190		[CZ003000]
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 質量3~4t	日	1600	4,420	7,072		[CK011400]
計				34,926		
1日当り				34,926		