

(一般競争入札)

令和 5 年度 嶺北森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 4 月 22 日

分任支出負担行為担当官

嶺北森林管理署長 榛田 力男

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
吉野川上流地区粟山復旧治山工事（明許）		徳島県三好市山城町粟山		治山工事	溪間工 1.0式	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			
60,014,000円	54,234,940円	令和6年4月22日	徳島県三好市池田町白地井ノ久保929-2 (株)山全			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
54,400,000円	令和6年4月	令和7年1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、事業に係る予算事務手続きが整ったことを条件とする。

令和 6年 3月 8日

分任支出負担行為担当官
嶺北森林管理署長 榛田 力男

1. 工事概要

- (1) 工事名 吉野川上流地区栗山復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 徳島県三好市山城町栗山
- (3) 工事内容 溪間工 一式
(詳細については工種別数量内訳書を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 1月31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26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。
- (13) 本工事は、ICT技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について 3 次元データを活用する ICT 活用工事の対象工事（施工者希望型）である。なお、詳細は入札説明書等による。

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 A 等級、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。

A・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11日から令和 6年 3月25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 3月27日から令和 6年 4月 2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（ $\text{評価値} = \{ (\text{標準点} + \text{施工体制評価点} + \text{加算点}) / (\text{入札価格}) \}$ ）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

〒781-3601 高知県長岡郡本山町本山 8 5 0

嶺北森林管理署 総務グループ

電話 050-3160-6230

メールアドレス：shikoku_reihoku@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：

〒781-3601 高知県長岡郡本山町本山 8 5 0

嶺北森林管理署 総務グループ

電話 050-3160-6230

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 3月27日から令和 6年 4月 2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15日10時00分 嶺北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 四国銀行 本山支店）。

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 嶺北森林管理署）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、開札の時に於いて、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 吉野川上流地区栗山復旧治山工事 (明許)
- 2 所属事務所 嶺北森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 3 月 8 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 4 月 9 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
高陽開発 (株)	有	
(株) 山全	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

入札者の商号 又は名称	技術評価点		技術提案加算点※				第1回入札			第2回入札			備考
	総計	標準点	企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等	施工体制 評価点	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
(株)山全	156.8	100	9	8	12.5	30	54,400,000	28.823	1				落札
高陽開発(株)	154.5	100	9	10	8	30	55,000,000	28.090	2				

(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。

※ 技術提案加算点の上限点(30点)を満点(33点)で除した値に応札者の技術提案加算点合計を乗じた値(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15日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産技官	榛田 力男
立会職員	農林水産技官	田上 弘樹
確認職員	農林水産技官	稲垣 孝

(別添3)

令和 5 年度

工 事 名 吉野川上流地区栗山復旧治山工事（明許）積算内訳書

工 事 場 所 徳島県 三好市 山城町栗山

四 国 森 林 管 理 局

嶺 北 森 林 管 理 署

工事名
吉野川上流地区栗山復旧治山工事(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	治山・地すべり防止工事	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【現場管理費率+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【現場管理費率+0%】
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設費率×1.3、現場管理費率×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【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×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)	
(諸経費対象外:共通仮設費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 64,350
(諸経費対象外:現場環境改善費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 64,350
(諸経費対象外:現場管理費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 64,350
(諸経費対象外:一般管理費非対象分の合計)	<諸経費対象外:一般管理費非対象分 = > 64,350
共通仮設費計	<共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上) = > 642,432 + 4,486,000 = 5,128,000
共通仮設費(積上げ分計)	<運搬費 + 安全費 = > 554,232 + 88,200 = 642,432
処分費計(共通仮設費)	<(処分費等) + 間接費に含まれる処分費 = > 392,000 + 0 = 392,000
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 = > 980,209
処分費3%限度額	<(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03 = > (32,673,650) * 0.03 = 980,209
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) = > 980,209.5 = 980,209
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) = > 980,209.5
P:共通仮設費対象額	<共通仮設費対象額(処分費控除前) = > 32,673,650
共通仮設費対象工事費	<直接工事費 = > 32,738,000
(共通仮設費非対象額)	<諸経費対象外:共通仮設費非対象分 = > 64,350
共通仮設費対象額(控除額算出用)	<(共通仮設費対象工事費 - (共通仮設費非対象額)) + 対象額 支給品 = > (32,738,000 - 64,350) + 0 = 32,673,650
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) = > 32,673,650

工事名
吉野川上流地区栗山復旧治山工事(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	補正なし
契約保証に係る補正	金銭の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(補正後)	$\langle \text{共通率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正共通加算率} \rangle * \text{週休2日補正:共通} = \langle 13.2 + 0 \rangle * 1.04 = 13.73$
Kr:共通率(補正前)	$\langle \text{共通A} * \text{P:共通仮設費対象額} \wedge (\text{共通b}) = \langle 624.5 * 32,673,650 \wedge (-0.2381) = 10.15$
施工地域等補正共通率(決定値)	$\langle \text{施工地域等補正共通率} - \text{Kr:共通率(補正前)} = \langle 13.195 - 10.15 = 3.045$
施工地域等補正共通率	$\langle \text{Kr:共通率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:共通(決定値)} = \langle 10.15 * 1.3 = 13.195$
共通率(復興係数補正前)	$\langle \text{Kr:共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計} = \langle 10.15 + 3.045 = 13.2$
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Kr:共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計}) * \text{ICT補正係数共通} = \langle (10.15 + 3.045) * 1 = 13.2$
共通仮設費(率計上)	$\langle \text{P:共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 = \langle 32,673,650 * 13.73 / 100 = 4,486,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} = \langle 32,738,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:現場環境改善費非対象分} = \langle 64,350$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((\text{現場環境改善費対象工事費} - (\text{現場環境改善費非対象額})) + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) = \langle ((32,738,000 - 64,350) + 0) - 392,000 = 32,281,650$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} = \langle 32,738,000 + 5,128,000 = 37,866,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} = \langle 37,801,650$
(現場管理費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:現場管理費非対象分} = \langle 64,350$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{純工事費} - (\text{現場管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} = \langle (37,866,000 - 64,350) + 0 = 37,801,650$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正フラグ'B} = \langle (31.8 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 33.71$
Jo:現場率(補正前)	$\langle \text{現場A} * (\text{Np:現場管理費対象額} \wedge (\text{現場b})) = \langle 1,370.6 * (37,801,650 \wedge (-0.2157)) = 31.8$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} = \langle 31.8 * 1 = 31.8$

工事名
吉野川上流地区栗山復旧治山工事(明許)

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
現場率(復興係数補正前)	$\langle J_o: \text{現場率(補正前)} = \rangle 31.8$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (J_o: \text{現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} = \rangle (31.8 + 0) * 1 = 31.8$
現場管理費	$\langle N_p: \text{現場管理費対象額} * \text{現場管理费率(補正後)} / 100 = \rangle 37,801,650 * 33.71 / 100 = 12,742,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} = \rangle 37,866,000 + 12,742,000 = 50,608,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 50,543,650$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) = \rangle 50,608,000 - 64,350 = 50,543,650$
(一般管理費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:一般管理費非対象分の合計} = \rangle 64,350$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} = \rangle (50,608,000 - 64,350) + 0 = 50,543,650$
一般管理費等率(補正後)	$\langle G_p: \text{一般管理费率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 18.57 + 0.04 = 18.61$
Gp:一般管理费率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(C_p: \text{一般管理費等対象額}) + 56.92101 = \rangle -4.97802 * \text{LOG}(50,543,650) + 56.92101 = 18.57$
一般補正率の計	$\langle \text{契約保証補正率} = \rangle 0.04$
一般管理費等(調整前)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} = \rangle 9,385,955.8049999997 + 20,217.46 = 9,406,173$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} = \rangle 50,608,000 + 9,406,173 = 60,014,173$
一般管理費等	$\langle ((C_p: \text{一般管理費等対象額} * (G_p: \text{一般管理费率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} = \rangle ((50,543,650 * (18.57 + 0 + 0) / 100) + 20,217.46) - 0 = 9,406,173$
契約保証対象額	$\langle C_p: \text{一般管理費等対象額} = \rangle 50,543,650$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} = \rangle 9,406,173 = 9,406,000$
工事価格	$\langle [\text{丸め:1000円丸め 切り捨て}] \Sigma \text{工事価格} = \rangle 60,014,000$

本工事費内訳書

吉野川上流地区栗山復旧治山工事(明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No.1コンクリート床固工 L=23.0m H=4.0m V=180.5m ³	m ³	180 500	66,083 10	11,928,000	1号明細書 5頁
No.1コンクリート谷止工 L=25.5m H=5.0m V=306.8m ³	m ³	306 800	55,990 87	17,178,000	2号明細書 7頁
仮設工	式	1		2,239,000	3号明細書 9頁
支障木処理	式	1		135,000	4号明細書 10頁
溪流内流木撤去工	式	1		700,000	5号明細書 11頁
産業廃棄物運搬	式	1		166,000	6号明細書 12頁
産業廃棄物処理費	式	1		392,000	7号明細書 13頁
直接工事費	式	1		32,738,000	
共通仮設費計	式	1		642,432 + 4,486,000 5,128,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		554,232 + 88,200 642,432	
運搬費	式	1		554,232	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		88,200	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		32,673,650 * 13.73 / 100 4,486,000	
純工事費	式	1		32,738,000 + 5,128,000 37,866,000	

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
現場管理費	式	1		37,801,650 * 33.71 / 100 12,742,000	
工事原価	式	1		37,866,000 + 12,742,000 50,608,000	
一般管理費等	式	1		$((50,543,650 * (18.57 + 0 + 0) / 100) + 20,217.46) - 0$ 9,406,173	
一般管理費等計	式	1		9,406,173 9,406,000	
工事価格	式	1		60,014,000 60,014,000	
消費税相当額	式	1		60,014,000 * 10 / 100 6,001,400	
請負金額	式	1		60,014,000 + 6,001,400 66,015,400	

運搬費

内訳書

(1号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土工機械分解・組立 クローラークレーン 機械質量4.2t 最大部品質量3t未満	台	2	277,116	554,232	45号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P815] 床固工1台+谷止工1台
計				554,232		

安全費

内訳書

(2号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計損料 転倒マス型	月	7	12,600	88,200		[3004][局決議単価]
計				88,200		

明細書

(1号明細書)

No.1コンクリート床固工
L=23.0m H=4.0m V=180.5m³

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m ³ /日 圧送管組立・撤去無	m ³	194 700	35,553	6,922,169	1号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P809] 本体180.54+間詰14.20
まく板ハコ型枠工 無筋構造物	m ²	115 600	9,290	1,073,924	2号代価表 15頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
角材式残存型枠工	m ²	71 500	23,311	1,666,736	3号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 普通作業員	m ²	42 600	9,141	389,406	4号代価表 17頁	本体16.42+間詰26.20
打継面清掃工	m ³	180 500	320	57,760	5号代価表 18頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 普通作業員	個	14	4,845	67,830	6号代価表 19頁	
止水板設置 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	4	5,764	23,056	7号代価表 20頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m ²	8 800	2,967	26,109	8号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
型枠 一般型枠 小型構造物	m ²	34 500	8,274	285,453	9号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	60,000	60,000		[2881][局決議単価]
軟岩 I B掘削 0.6m ³ 溪間工 山地治山(B)	m ³	255	3,297	840,735	10号代価表 23頁	
礫質土掘削 0.6m ³ 溪間工 山地治山(B)	m ³	146	1,491	217,686	11号代価表 24頁	
転石破碎 0.6m ³ 溪間工 山地治山(B)	m ³	22 300	3,680	82,064	12号代価表 25頁	
練石積工(控25cm) クローラークレーン使用 普通作業員(購入)	m ²	1 500	15,913	23,869	13号代価表 26頁	

明細書

No.1コンクリート床固工
 L=23.0m H=4.0m V=180.5m³

(1号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ふとんかご撤去 (かご工(A)) 高60cm・幅120cm	m	30	6,376	191,280	14号代価表 27頁	[R5治山林道必携・上巻P842]
諸 雑 費	式	1		-77	調整金	
計				11,928,000		

明細書

(2号明細書)

No.1コンクリート谷止工
L=25.5m H=5.0m V=306.8m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m3/日 18-12-25(20)BB	m3	320 500	35,546	11,392,493	15号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P809] 本体306.79+間詰13.71
まく板ハコ型枠工 無筋構造物	m2	160 200	9,289	1,488,097	16号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
角材式残存型枠工	m2	97	23,309	2,260,973	17号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 普通作業員	m2	39 700	9,141	362,897	18号代価表 31頁	本体21.87+間詰17.87
円筒型枠組立 φ400 普通作業員	m	8 300	11,508	95,516	19号代価表 32頁	
打継面清掃工	m3	306 800	320	98,176	5号代価表 18頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 普通作業員	個	14	4,845	67,830	6号代価表 19頁	
止水板設置 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	5 100	5,764	29,396	7号代価表 20頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	14 800	2,967	43,911	8号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	41 600	8,274	344,198	9号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	60,000	60,000		[2881][局決議単価]
軟岩 I B掘削 0.6m3 溪間工 山地治山(B)	m3	154	3,527	543,158	20号代価表 33頁	
礫質土掘削 0.6m3 溪間工 山地治山(B)	m3	273	1,127	307,671	21号代価表 34頁	
練石積工(控25cm) クローラークレーン使用 普通作業員(購入)	m2	5 300	15,905	84,296	22号代価表 35頁	

No.1コンクリート谷止工
L=25.5m H=5.0m V=306.8m³

明細書

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
諸雑費	式	1		-612	調整金	
計				17,178,000		

明細書

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量6以上30m3/h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	33	6,500	214,500	23号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P614] 床固工15日+谷止工18日
水替ポンプ据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm	箇所	2	53,190	106,380	24号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P615] 床固工1箇所+谷止工1箇所
土のう締切(普) 8H	m	18	19,232	346,176	25号代価表 38頁	床固工10.0+谷止工8.0
廻排水樋(普) 8H 2本使い	m	42	21,266	893,172	26号代価表 39頁	床固工20.0+谷止工22.0
足場工(キャットウォーク)	m	73	2,737	201,716	27号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P620] 床固工本体62.91+間詰10.74
足場工(キャットウォーク)	m	125	2,737	342,946	28号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P620] 谷止工本体116.20+間詰9.05
圧送管組立・撤去 L=150m未満	m	3	2,070	6,210	29号代価表 42頁	[R5治山林道必携・上巻P811] 床固工
仮設道作設 幅員3.0m	m	109	1,179	128,511	30号代価表 43頁	床固工62.3+谷止工46.7
諸雑費	式	1		-611	調整金	
計				2,239,000		

明細書

(4号明細書)

支障木処理

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 10cm未満(普通作業員)	本	9	317	2,853	31号代価表 44頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 10cm以上16cm未満(普通作業員)	本	32	387	12,384	32号代価表 45頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 16cm以上22cm未満(普通作業員)	本	13	474	6,162	33号代価表 46頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 22cm以上28cm未満(普通作業員)	本	8	556	4,448	34号代価表 47頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 28cm以上(普通作業員)	本	31	646	20,026	35号代価表 48頁	
グラップル積込 短期 0.20m3未満	m3	6	948	5,688	36号代価表 49頁	床固工
グラップル積込 短期 0.40m3以上	m3	28	509	14,252	37号代価表 50頁	谷止工
グラップル積込 短期 枝条	m3	9	1,125	10,125	38号代価表 51頁	床固工2.3+谷止工6.8
根切・積込 積込	m3	11	3,253	35,783	39号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P181] 床固工2.6+谷止工8.6
不整地運搬車運搬 片道0.031km 木材	m3	11	222	2,442	40号代価表 53頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 床固工作業道中間地点～土場
不整地運搬車運搬 片道0.223km 木材	m3	43	505	21,715	41号代価表 54頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 谷止工作業道中間地点～土場
諸 雑 費	式	1		-878	調整金	
計				135,000		

明細書

(5号明細書)

溪流内流木撤去工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪流内流木撤去工 40本 18.0m ³	m ³	18	38,362	690,516	42号代価表 55頁	署決議歩掛
不整地運搬車運搬 片道0.247km 木材	m ³	18	540	9,720	43号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 谷止作業道終点～土場
諸 雑 費	式	1		-236	調整金	
計				700,000		

明細書

(6号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
根株運搬	m ³	11	9,306	102,366	44号代価表 57頁	
産業廃棄物運搬費 20t車まで、20km以下	回	3	21,450	64,350		流木外、枝条
諸 雑 費	式	1		-716	調整金	
計				166,000		

明細書

(7号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物処理費 根株	空m3	19	9,000	171,000		
産業廃棄物処理費 木くず	空m3	25	6,500	162,500		流木外
産業廃棄物処理費 木くず	空m3	9	6,500	58,500		枝条
計				392,000		

代価表

(1号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
V<30m3/日 圧送管組立・撤去無

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,720	8,316		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	24,465	14,679		[R6.3] [1]
普通作業員	人	1.500	22,995	34,493		[R6.3] [1]
生コンクリート 18-12-25(20)BB	m3	10.700	25,700	274,990		
コンクリートポンプ車 圧送管33m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	13,576	13,576	1号単価表 95頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	876	8,760	46号代価表 59頁	
諸雑費 [1]	%	1		711	諸雑費	パイプレタ、発動発電機損料等
計				355,525		
1 m3 当り				35,553		

まく板^ハ 枠型枠工
無筋構造物

代価表

(2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	3 100	27,720	85,932		[R6.3] [1]
型わく工	人	15 700	27,195	426,962		[R6.3] [1]
普通作業員	人	10	22,995	229,950		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		185,711	諸雑費	
不整地運搬車運搬 片道0.062km 木材	m3	1 500	268	402	47号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 2.25/3*2=1.5
計				928,957		
1 m2 当り				9,290		

代価表

(3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	3,600	27,720	99,792		[R6.3] [1]
型わく工	人	6,400	27,195	174,048		[R6.3] [1]
普通作業員	人	17,400	22,995	400,113		[R6.3] [1]
残存型枠 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材	本	382	3,270	1,249,140		[2780][局決議単価]
内部支持材(型枠用) m12 全ネジ通しボルト	m2	100	2,980	298,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13	19,864		[2705][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	13		87,614	諸雑費	電気ドリル損料、電力に関する経費等
不整地運搬車運搬 片道0.062km 木材	m3	9,280	268	2,487	47号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P240]
計				2,331,058		
1 m2 当り				23,311		

代価表

(5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	0.020	27,720	554		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.100	22,995	2,300		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		342	諸雑費	
計				3,196		
1 m3 当り				320		

昇降ステップ取付
普通作業員

代価表

(6号代価表)

10 個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.750	22,995	17,246		[R6.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,120	31,200		[2877][局決議単価]
計				48,446		
1 個 当り				4,845		

止水板設置
止水板(塩ビ) UC300*7mm

代価表

(7号代価表)

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
止水板(塩ビ) UC 300×7mm	m	10.700	2,890	30,923		[2923]
土木一般世話役	人	0.300	27,720	8,316		[R6.3]
普通作業員	人	0.800	22,995	18,396		[R6.3]
計				57,635		
1 m 当り				5,764		

目地板設置 t=10
 瀝青質目地板(アスファルト系)

代価表

(8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	0.050	27,720	1,386		[R6.3]
普通作業員	人	0.290	22,995	6,669		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	1,930	21,616		[0524]
計				29,671		
1 m2 当り				2,967		

型枠
一般型枠 小型構造物

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
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	27,195	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	27,720	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,042.9</p> $\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{27,195}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,720}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,273.08492294747 = 8,274 (\text{円/m}^2)$						

代価表

(10号代価表)

軟岩 I B掘削
0.6m3 溪間工 山地治山(B)

255.300 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩 I B掘削	m3	255.300	2,188	558,596	49号代価表 62頁	
岩盤清掃	m2	63	1,424	89,712	50号代価表 63頁	[R5治山林道必携・上巻P805] 51.3+11.7=63.0
埋め戻し(締固無) ハック材使用 0.1m3 (普)	m3	65	1,540	100,100	51号代価表 64頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) ハック材使用 0.6m3 (普)	m3	245.700	380	93,366	52号代価表 65頁	
計				841,774		
1 m3 当り				3,297		

代価表

(11号代価表)

礫質土掘削
0.6m3 溪間工 山地治山(B)

145.800 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	145.800	421	61,382	53号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	16	640	10,240	54号代価表 67頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.1m3 (普)	m3	36.600	1,540	56,364	51号代価表 64頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.6m3 (普)	m3	235.400	380	89,452	52号代価表 65頁	床固工130.4+仮設道残土105.0=235.4
計				217,438		
1 m3 当り				1,491		

転石破碎
0.6m3 溪間工 山地治山(B)

代価表

(12号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩石掘削(機械) 1300kg級 転石	m3	1	3,300	3,300	55号代価表 68頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	380	380	56号代価表 69頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				3,680		
1 m3 当り				3,680		

代価表

(13号代価表)

1 m2当り

練石積工 (控25cm)
クローラークレーン使用 普通作業員 (購入)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 (購入) 控25cm	m2	1	2,050	2,050		
不整地運搬車運搬 片道0.062km 砂利、玉石類	m3	0.240	268	64	57号代価表 70頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 1/4.24=0.24
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	0.090	26,500	2,385		0.08×1.12=0.09
不整地運搬車運搬 片道0.062km コンクリート	m3	0.080	396	32	58号代価表 71頁	[R5治山林道必携・上巻P240]
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径50 D60×t1.8mm	m	0.090	240	22		[0556]
クローラークレーン (排対3次) 油圧伸縮シブ型吊上能力4.9t吊	時間	0.300	7,832	2,350	2号単価表 96頁	
石工	人	0.140	29,190	4,087		[R6.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	27,720	554		[R6.3]
普通作業員	人	0.190	22,995	4,369		[R6.3] 石工手伝0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除0.30
計				15,913		
1 m2 当り				15,913		

ふとんかご撤去 (かご工(A))
高60cm・幅120cm

代価表

(14号代価表)

10 m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	0 400	27,720	11,088		[R6.3]
特殊作業員	人	0 450	24,465	11,009		[R6.3]
普通作業員	人	1 250	22,995	28,744		[R6.3]
バック杓(排対1次) クレー型・山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	時間	1 700	7,600	12,920	3号単価表 97頁	
計				63,761		
1 m 当り				6,376		

代価表

(15号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
V<30m3/日 18-12-25(20)BB

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,720	8,316		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	24,465	14,679		[R6.3] [1]
普通作業員	人	1.500	22,995	34,493		[R6.3] [1]
生コンクリート 18-12-25(20)BB	m3	10.700	25,700	274,990		
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	時間	1	13,516	13,516	4号単価表 98頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	876	8,760	46号代価表 59頁	
諸雑費 [1]	%	1		710	諸雑費	バッテリー、発動発電機損料等
計				355,464		
1 m3 当り				35,546		

まく板^ハ 枠型枠工
無筋構造物

代価表

(16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	3.100	27,720	85,932		[R6.3] [1]
型わく工	人	15.700	27,195	426,962		[R6.3] [1]
普通作業員	人	10	22,995	229,950		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		185,711	諸雑費	
不整地運搬車運搬 片道0.047km 木材	m3	1.500	246	369	59号代価表 72頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 2.25/3*2=1.5
計				928,924		
1 m2 当り				9,289		

代価表

(17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	3,600	27,720	99,792		[R6.3] [1]
型わく工	人	6,400	27,195	174,048		[R6.3] [1]
普通作業員	人	17,400	22,995	400,113		[R6.3] [1]
残存型枠 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材	本	382	3,270	1,249,140		[2780][局決議単価]
内部支持材(型枠用) m12 全ネジ通しボルト	m2	100	2,980	298,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13	19,864		[2705][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	13		87,614	諸雑費	電気ドリル損料、電力に関する経費等
不整地運搬車運搬 片道0.047km 木材	m3	9,280	246	2,283	59号代価表 72頁	[R5治山林道必携・上巻P240]
計				2,330,854		
1 m2 当り				23,309		

代価表

一般型枠(無筋・鉄筋構造物)
普通作業員

(18号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	100	9,137	913,700	48号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
不整地運搬車運搬 片道0.047km 木材	m ³	1,500	246	369	59号代価表 72頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 2.25/3*2=1.5
計				914,069		
1 m ² 当り				9,141		

円筒型枠組立
φ400 普通作業員

代価表

(19号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径400 D420×t11.8mm	m	1	10,300	10,300		[0565]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	0.300	194	58		[0219]
普通作業員	人	0.050	22,995	1,150		[R6.3]
計				11,508		
1 m 当り				11,508		

代価表

(20号代価表)

軟岩 I B掘削
0.6m3 溪間工 山地治山(B)

153.500 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩 I B掘削	m3	153 500	2,188	335,858	49号代価表 62頁	
岩盤清掃	m2	74 900	1,424	106,658	50号代価表 63頁	[R5治山林道必携・上巻P805] 63.3+11.6=74.9
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.1m3 (普)	m3	22 400	1,540	34,496	51号代価表 64頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.6m3 (普)	m3	169 600	380	64,448	52号代価表 65頁	
計				541,460		
1 m3 当り				3,527		

代価表

礫質土掘削
0.6m3 溪間工 山地治山(B)

(21号代価表)

272.800 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	272.800	421	114,849	53号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	39.600	640	25,344	54号代価表 67頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.1m3 (普)	m3	39.900	1,540	61,446	51号代価表 64頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.6m3 (普)	m3	278.500	380	105,830	52号代価表 65頁	
計				307,469		
1 m3 当り				1,127		

代価表

(22号代価表)

1 m2当り

練石積工 (控25cm)
クローラークレーン使用 普通作業員 (購入)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 (購入) 控25cm	m2	1	2,050	2,050		
不整地運搬車運搬 片道0.047km 砂利、玉石類	m3	0.240	246	59	60号代価表 73頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 1/4. 24=0. 24
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	0.090	26,500	2,385		0.08×1.12=0.09
不整地運搬車運搬 片道0.047km コンクリート	m3	0.080	364	29	61号代価表 74頁	[R5治山林道必携・上巻P240]
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径50 D60×t1.8mm	m	0.090	240	22		[0556]
クローラークレーン (排対3次) 油圧伸縮ジブ型吊上能力4.9t吊	時間	0.300	7,832	2,350	2号単価表 96頁	
石工	人	0.140	29,190	4,087		[R6.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	27,720	554		[R6.3]
普通作業員	人	0.190	22,995	4,369		[R6.3] 石工手伝0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除0.30
計				15,905		
1 m2 当り				15,905		

代価表

(23号代価表)

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量6以上30m³/h未満(ポンプ径100mm*1台)

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	0 140	24,465	3,425		[R6.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル5.0KVA	日	1	2,484	2,484	5号単価表 99頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		591	諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計				6,500		
1日当り				6,500		

水替ポンプ据付・撤去(小口径) 揚程10m以下
排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm

代価表

(24号代価表)

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500	27,720	13,860		[R6.3]
普通作業員	人	1	22,995	22,995		[R6.3]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t	日	0.500	32,670	16,335	6号単価表 100頁	
計				53,190		
1箇所当り				53,190		

土のう締切（普）
8H

代価表

(25号代価表)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土のう（仮締切用） 62×48cm（PE）	枚	220 400	17	3, 747		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅90~180 c m	m2	17	95 50	1, 624		[2875]
普通作業員	人	8 130	22, 995	186, 949		[R6. 3]
計				192, 320		
1 m 当り				19, 232		

廻排水樋 (普)
8H 2本使い

代価表

(26号代価表)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径500 D520×t14.6mm	m	4	16,100	64,400		[0566]10.0m×0.20=2.0
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.080	13,000	1,040		[2771][局決議単価]0.509m ³ ×0.15=0.08
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.060	61,000	3,660		[2773]0.412m ³ ×0.15=0.06
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	15,780	194	3,061		[0219]
普通作業員	人	6.110	22,995	140,499		[R6.3] 支保工、パイプ取付
計				212,660		
1 m 当り				21,266		

足場工(キャットウォーク)

代価表

(27号代価表)

10 m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	27,720	2,772		[R6.3] [1]
とび工	人	0 400	26,565	10,626		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 400	22,995	9,198		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		4,745	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
不整地運搬車運搬 片道0.062km 鋼材その他	t	0 180	165	30	62号代価表 75頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 27.67kg×10m/3回×2回/1000kg=0.18t
計				27,371		
1 m 当り				2,737		

代価表

(28号代価表)

10 m 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	27,720	2,772		[R6.3] [1]
とび工	人	0 400	26,565	10,626		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 400	22,995	9,198		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		4,745	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
不整地運搬車運搬 片道0.047km 鋼材その他	t	0 180	152	27	63号代価表 76頁	[R5治山林道必携・上巻P240] 27.67kg×10m/3回×2回/1000kg=0.18t
計				27,368		
1 m 当り				2,737		

圧送管組立・撤去
L=150m未満

代価表

(29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	0.900	22,995	20,696		[R6.3]
計				20,696		
1 m 当り				2,070		

仮設道作設
幅員3.0m

代価表

(30号代価表)

109 m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) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 砂・砂	m ³	209	421	88,368	53号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P795] 床固工147.3+谷止工62.6=209.9
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 砂・砂	m ³	105	380	40,128	56号代価表 69頁	[R5治山林道必携・上巻P795] 床固工42.3+谷止工63.3=105.6
計				128,496		
1 m 当り				1,179		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)
10cm未満(普通作業員)

代価表

(31号代価表)

1本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
本数調整伐 伐倒 直径10cm未満 難易度:中	本	1	116	116	64号代価表 77頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径10cm未満 難易度:中	本	1	108	108	65号代価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径10cm未満 難易度:中	本	1	93	93	66号代価表 79頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				317		
1本当り				317		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)
10cm以上16cm未満(普通作業員)

代価表

(32号代価表)

1本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
本数調整伐 伐倒 直径10cm以上16cm未満 難易度:中	本	1	161	161	67号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径10cm以上16cm未満 難易度:中	本	1	123	123	68号代価表 81頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径10cm以上16cm未満 難易度:中	本	1	103	103	69号代価表 82頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				387		
1本当り				387		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)
16cm以上22cm未満(普通作業員)

代価表

(33号代価表)

1本当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
本数調整伐 伐倒 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	211	211	70号代価表 83頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	144	144	71号代価表 84頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	119	119	72号代価表 85頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				474		
1本当たり				474		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)
22cm以上28cm未満(普通作業員)

代価表

(34号代価表)

1本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
本数調整伐 伐倒 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	262	262	73号代価表 86頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	159	159	74号代価表 87頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	135	135	75号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				556		
1本当り				556		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)
28cm以上(普通作業員)

代価表

(35号代価表)

1本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
本数調整伐 伐倒 直径28cm以上 難易度:中	本	1	317	317	76号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径28cm以上 難易度:中	本	1	179	179	77号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径28cm以上 難易度:中	本	1	150	150	78号代価表 91頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				646		
1本当り				646		

グラップル積込
短期 0.20m3未満

代価表

(36号代価表)

79.200 m3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	22,785	22,785		[R6.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	1	49,600	49,600		
軽油 パトロール給油	L	17	132	2,244		[1][CZ003000]
諸雑費 [1]	%	21		471	諸雑費	
計				75,100		
1 m3 当り				948		

グラップル積込
短期 0.40m3以上

代価表

(37号代価表)

147.600 m3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	22,785	22,785		[R6.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	1	49,600	49,600		
軽油 パトロール給油	L	17	132	2,244		[1][CZ003000]
諸雑費 [1]	%	21		471	諸雑費	
計				75,100		
1 m3 当り				509		

グラップル積込
短期 枝条

代価表

(38号代価表)

66.770 m3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	22,785	22,785		[R6.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	1	49,600	49,600		
軽油 パトロール給油	L	17	132	2,244		[1][CZ003000]
諸雑費 [1]	%	21		471	諸雑費	
計				75,100		
1 m3 当り				1,125		

根切・積込 積込

代価表

(39号代価表)

10 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	0.270	22,995	6,209		[R6.3]
バック杓(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3.600	7,311	26,320	7号単価表 101頁	
計				32,529		
1 m3 当り				3,253		

不整地運搬車運搬
片道0.031km 木材

代価表

(40号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0 242	91,929	22,247	8号単価表 102頁	
計				22,247		
1 m3 当り				222		

不整地運搬車運搬
片道0.223km 木材

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
不整地運搬車(賃料)) 6.9h 加圧油圧式6~7t全旋回式	日	0 549	91, 929	50, 469	8号単価表 102頁	
計				50, 469		
1 m ³ 当り				505		

溪流内流木撤去工
40本 18.0m3

代価表

(42号代価表)

18 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	8 100	24,465	198,167		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	5		9,908	諸雑費	
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	6 200	22,785	141,267		[R6.3] [2]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	6 200	49,600	307,520		[2]
諸雑費 [2]	%	7 500		33,659	諸雑費	
計				690,521		
1 m3 当り				38,362		

不整地運搬車運搬
片道0.247km 木材

代価表

(43号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.587	91,929	53,962	8号単価表 102頁	
計				53,962		
1 m3 当り				540		

根株運搬

代価表

(44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 木材 片道19.1km BH山積0.45m3	m3	1	9,306	9,306	79号代価表 92頁	[R5治山林道必携・上巻P182]
計				9,306		
1 m3 当り				9,306		

土工機械分解・組立 クローラークレーン
 機械質量4.2t 最大部品質量3t未満

代価表

(45号代価表)

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	4 100	24,465	100,307		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	24,465	114,986		[R6.3] [1]
クローラークレーン(排対3次) 油圧伸縮ジブ型吊上能力4.9t吊	時間	7 600	7,832	59,523	2号単価表 96頁	
諸雑費 [1]	%	2		2,300	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				277,116		
1台当り				277,116		

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表

(46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	0.080	27,720	2,218		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.250	22,995	5,749		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		797	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				8,764		
1 m3 当り				876		

不整地運搬車運搬
片道0.062km 木材

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
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.292	91,929	26,843	8号単価表 102頁	
計				26,843		
1 m3 当り				268		

代価表

(48号代価表)

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

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	型わく工	46.99	27,195	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	27,720	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 8,890.1

$$\times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{27,195}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{27,720}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,136.99374921678 = 9,137 \text{ (円/m2)}$$

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
岩石掘削(機械) 1300kg級 軟岩(I)B	m3	1	1,808	1,808	80号代価表 93頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループ状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	380	380	56号代価表 69頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				2,188		
1 m3 当り				2,188		

代価表

(50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	0,100	27,720	2,772		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0,400	22,995	9,198		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		2,274	諸雑費	
計				14,244		
1 m2 当り				1,424		

埋め戻し(締固無) バック材使用
0.1m3 (普)

代価表

(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
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,540	1,540	81号代価表 94頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,540		
1 m3 当り				1,540		

埋め戻し(締固無) バックホ使用
0.6m3 (普)

代価表

(52号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループ状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	380	380	56号代価表 69頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				380		
1 m3 当り				380		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(53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) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0 637	66,061	42,081	9号単価表 103頁	
計				42,081		
1 m3 当り				421		

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(54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	0.400	27,720	11,088		[R6.3]
普通作業員	人	2.300	22,995	52,889		[R6.3]
計				63,977		
1 m2 当り				640		

岩石掘削(機械)
1300kg級 転石

代価表

(55号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2	14,732	29,464	10号単価表 104頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12		3,536	諸雑費	大型ブレイカ用オイル損耗費
計				33,000		
1 m3 当り				3,300		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(56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) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.575	66,061	37,985	9号単価表 103頁	
計				37,985		
1 m3 当り				380		

不整地運搬車運搬
片道0.062km 砂利、玉石類

代価表

(57号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(賃料) 6.9h 加圧油圧式6~7t全旋回式	日	0.292	91,929	26,843	8号単価表 102頁	
計				26,843		
1 m3 当り				268		

不整地運搬車運搬
片道0.062km コンクリート

代価表

(58号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(賃料) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.431	91,929	39,621	8号単価表 102頁	
計				39,621		
1 m3 当り				396		

不整地運搬車運搬
片道0.047km 木材

代価表

(59号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(賃料) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.268	91,929	24,637	8号単価表 102頁	
計				24,637		
1 m3 当り				246		

不整地運搬車運搬
片道0.047km 砂利、玉石類

代価表

(60号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.268	91,929	24,637	8号単価表 102頁	
計				24,637		
1 m3 当り				246		

不整地運搬車運搬
片道0.047km コンクリート

代価表

(61号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.396	91,929	36,404	8号単価表 102頁	
計				36,404		
1 m3 当り				364		

不整地運搬車運搬
片道0.062km 鋼材その他

代価表

(62号代価表)

100 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.180	91,929	16,547	8号単価表 102頁	
計				16,547		
1 t 当り				165		

不整地運搬車運搬
片道0.047km 鋼材その他

代価表

(63号代価表)

100 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車(賃料)) 6.9h カー油圧式6~7t全旋回式	日	0.165	91,929	15,168	8号単価表 102頁	
計				15,168		
1 t 当り				152		

本数調整伐 伐倒
直径10cm未満 難易度:中

代価表

(64号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.230	24,465	5,627		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.230	22,995	5,289		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		655	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				11,571		
1本当り				116		

本数調整伐 枝払
直径10cm未満 難易度:中

代価表

(65号代価表)

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.210	24,465	5,138		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.210	22,995	4,829		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		797	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				10,764		
1 本 当 り				108		

本数調整伐 玉切
直径10cm未満 難易度:中

代価表

(66号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 180	24, 465	4, 404		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 180	22, 995	4, 139		[R6. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		769	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				9, 312		
1 本 当 り				93		

代価表

(67号代価表)

100 本当り

本数調整伐 伐倒
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 320	24, 465	7, 829		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 320	22, 995	7, 358		[R6. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		911	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				16, 098		
1 本 当 り				161		

代価表

本数調整伐 枝払
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

(68号代価表)

100本当たり

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.240	24,465	5,872		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.240	22,995	5,519		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		911	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動クワ損料等
計				12,302		
1本当たり				123		

本数調整伐 玉切
 直径10cm以上16cm未満 難易度:中

代価表

(69号代価表)

100 本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0 200	24,465	4,893		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 200	22,995	4,599		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		854	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				10,346		
1 本 当 り				103		

本数調整伐 伐倒
 直径16cm以上22cm未満 難易度:中

代価表

(70号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0,420	24,465	10,275		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0,420	22,995	9,658		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,196	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				21,129		
1本当り				211		

代価表

(71号代価表)

100本当り

本数調整伐 枝払
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.280	24,465	6,850		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.280	22,995	6,439		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,063	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				14,352		
1本当り				144		

代価表

(72号代価表)

100 本当り

本数調整伐 玉切
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.230	24,465	5,627		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.230	22,995	5,289		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		982	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				11,898		
1 本 当 り				119		

本数調整伐 伐倒
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

代価表

(73号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.520	24,465	12,722		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.520	22,995	11,957		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,481	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				26,160		
1本当り				262		

代価表

(74号代価表)

100本当り

本数調整伐 枝払
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.310	24,465	7,584		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.310	22,995	7,128		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,177	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				15,889		
1 本 当 り				159		

本数調整伐 玉切
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

代価表

(75号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.260	24,465	6,361		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.260	22,995	5,979		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		1,111	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				13,451		
1本当り				135		

本数調整伐 伐倒
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(76号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.630	24,465	15,413		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.630	22,995	14,487		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,794	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				31,694		
1本当り				317		

本数調整伐 枝払
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(77号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.350	24,465	8,563		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.350	22,995	8,048		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,329	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				17,940		
1本当り				179		

本数調整伐 玉切
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(78号代価表)

100本当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.290	24,465	7,095		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.290	22,995	6,669		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		1,239	諸雑費	チェンソーの損料及び燃料費等の費用
計				15,003		
1本当たり				150		

代価表

ダンプ運搬10t 木材
片道19.1km BH山積0.45m3

(79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 良好 オンロード・デイズル・積載質量10t積級	時間	98.328	9,464	930,576	11号単価表 105頁	
計				930,576		
1 m3 当り				9,306		

岩石掘削(機械)
1300kg級 軟岩(I)B

代価表

(80号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1.170	14,442	16,897	12号単価表 106頁	[1]
諸雑費 [1]	%	7		1,183	諸雑費	大型ブレイカ用オイル損耗費
計				18,080		
1 m3 当り				1,808		

代価表

(81号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

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		21.98				
K1	小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	21.98	6,080	小型バックホウ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	22,785	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 パトロール給油	8.69	132	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 = 1,660.7 $\times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.$ $+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{22,785}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$ $+ \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{132}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}$ $\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,539.97173764229 = 1,540(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

単価表

(1号単価表)

1 時間当り

コンクリートポンプ車 圧送管33m
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m³/h

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	0.140	22,785	3,190		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	13	132	1,716		[CZ003000]
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	時間	1	8,610	8,610		[R5建設機械等損料表] [0951-022-110-001]
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	3	20	60		[R5建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				13,576		
1 時間 当り				13,576		

クローラークレーン(排対3次)
油圧伸縮ジブ型吊上能力4.9t吊

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(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.160	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	3	132	396		[CZ003000]
クローラークレーン[排出ガス対策型(第3次基準値)] 油圧伸縮ジブ型 吊上能力4.9t吊	時間	1	3,790	3,790		[R5建設機械等損料表] [0401-054-005-001]
計				7,832		
1時間当り				7,832		

単価表

バックホ(排対1次)
クロー型・山積0.5m3(平積0.4m3)

(3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	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.200	132	1,214		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.5 m3(平積0.4 m3)	時間	1	2,740	2,740		[R5建設機械等損料表] [0202-112-040-001]
計				7,600		
1時間当り				7,600		

単価表

(4号単価表)

1 時間当り

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

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	0.140	22,785	3,190		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	13	132	1,716		[CZ003000]
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	時間	1	8,610	8,610		[R5建設機械等損料表] [0951-022-110-001]
計				13,516		
1 時間 当り				13,516		

発動発電機(賃料)
ディーゼル5.0KVA

単価表

(5号単価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 パトロール給油	L	7,900	132	1,043		[CZ003000]
発動発電機賃料 ディーゼル 5.0KVA	供用日	1,100	1,310	1,441		[2527]
計				2,484		
1日当り				2,484		

単価表

バックホウ(賃料)
山積0.8m³(平積0.6m³)吊能力2.9t

(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	0.680	22,785	15,494		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	43	132	5,676		[CZ003000]
バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)吊能力2.9t	日	1	11,500	11,500		[CK010300]
計				32,670		
1日当り				32,670		

バックホ (排対1次)
クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)

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	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	8.600	132	1,135		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1	2,530	2,530		[R5建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計				7,311		
1 時間 当り				7,311		

単価表

(8号単価表)

不整地運搬車(賃料) 6.9h
 クロー油圧式6~7t全旋回式

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	0.970	22,785	22,101		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	89.700	132	11,840		[CZ003000]
キャリアダンプ(賃貸)(長期割引あり) クロー油圧式 6~7t 全旋回式	台/日	2.180	26,600	57,988		
計				91,929		
1日当り				91,929		

単価表

バックホ(排対3次)
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

(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	22,785	22,785		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	100	132	13,200		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1460	20,600	30,076		[R5建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				66,061		
1日当り				66,061		

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
油圧式1300kg級

単価表

(10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	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	132	1,980		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] コーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,890	5,890		[R5建設機械等損料表]
大型ブレーカ(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				14,732		
1 時間 当り				14,732		

ダンプトラック 良好
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

単価表

(11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	21,735	3,695		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9 800	132	1,294		[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・良好	時間	1	145	145		[R5建設機械等損料表]
計				9,464		
1 時間 当り				9,464		

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

単価表

(12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	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	132	1,980		[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				14,442		
1時間当り				14,442		