

(一般競争入札)

令和 6 年度 安芸森林管理署公共工事契約状況

令和 7 年 2 月 12 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
明善山（2087）災害関連緊急工事（翌債）		高知県安芸郡馬路村魚梁瀬明善山国有林2087林班		治山工事	山腹工外 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			
222,836,000円	203,334,760円	令和7年2月12日	高知県安芸郡馬路村魚梁瀬10-120 湯浅建設（株）			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
218,500,000円	令和7年2月	令和7年12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。

令和 6年12月20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 明善山（2087）災害関連緊急工事（翌債）
- (2) 工事場所 高知県安芸郡馬路村魚梁瀬明善山国有林2087林班
- (3) 工事内容 山腹工外 1.00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12月26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）及び、品質・安全等の確保がなされないおそれがある極端な低価格での調達を見込んでいないかなどを厳格に調査する特別重点調査の対象工事である。
- (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。

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

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

- (11) 本工事は、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。

- (12) 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、詳細について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等級又はB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21年 4月 1日から令和 6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。

- ① 1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 3年 4月 1日から令和 6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31年 4月 1日から令和 6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12月23日9:00から令和 7年 1月10日17:00まで。
イ 技術提案書等については、令和 7年 1月15日9:00から令和 7年 1月21日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

〒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7年1月15日9:00から令和7年1月21日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和7年2月4日10時00分 安芸森林管理署会議室にて行う。

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、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 明善山 (2087) 災害関連緊急工事 (翌債)
- 2 所属事務所 安芸森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 12 月 20 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 7 年 1 月 27 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
湯浅建設 (株)	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					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								
湯浅建設(株)	157.2	100	10	10	10	30	218,500,000	7.194	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。

※ 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7年2月4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	石原 敬史
立会職員	農林水産技官	柳園 和男
確認職員	農林水産技官	原崎 誠

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 明善山（2087）災害関連緊急工事（翌債）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 安芸郡 馬路村 魚梁瀬明善山国有林2087林班

四 国 森 林 管 理 局

安 芸 森 林 管 理 署

魚 梁 瀬 治 山 事 業 所

本工事費内訳書

明善山（2087）災害関連緊急工事（翌債）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
NO.3コンクリート谷止工 L=16.5m H=8.0m V=283.3m ³	m ³	283	70,893.99	20,063,000	
流路疎通工 山林砂防工	m ³	2,412	7,895.52	19,044,000	
高所斜面掘削工 KF-1 排ガス対策型 クローラ型 山積み0.16m ³	m ³	316	19,594.93	6,192,000	
簡易法枠工（長距離高揚程） 山林砂防工	m ²	2,600.500	26,484.52	68,873,000	
支障木処理	式	1		907,000	
産業廃棄物処理	式	1		369,000	
仮設工	式	1		19,428,000	
直接工事費	式	1		134,876,000	
共通仮設費計	式	1		4,989,654 + 13,202,000 18,191,000	
共通仮設費（積上げ分計）	式	1		4,756,554 + 179,100 + 54,000 4,989,654	
運搬費	式	1		4,756,554	
安全費	式	1		179,100	
営繕費	式	1		54,000	
共通仮設費（率計上）	式	1		134,855,530 * 9.79 / 100 13,202,000	

本工事費内訳書

明善山（2087）災害関連緊急工事（翌債）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
純工事費	式	1		134,876,000 + 18,191,000 153,067,000	
現場管理費	式	1		153,046,530 * 25.81 / 100 39,501,000	
工事原価	式	1		153,067,000 + 39,501,000 192,568,000	
一般管理費等	式	1		$((192,547,530 * (15.68 + 0 + 0) / 100) + 77,019.012) - 0$ 30,268,471	
一般管理費等計	式	1		30,268,471 30,268,000	
工事価格	式	1		222,836,000 222,836,000	
消費税相当額	式	1		222,836,000 * 10 / 100 22,283,600	
請負金額	式	1		222,836,000 + 22,283,600 245,119,600	

内訳書

(1号内訳書)

運搬費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量10.9t 最大部品質量3t未満	回	2	976,353	1,952,706	40号代価表 54頁	[R6治山林道必携・上巻P835] 流路疎通
土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量6.4t 最大部品質量3t未満	回	2	484,569	969,138	41号代価表 55頁	[R6治山林道必携・上巻P835] 谷止工下流
土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量4.2t 最大部品質量3t未満	回	2	245,892	491,784	42号代価表 56頁	[R6治山林道必携・上巻P835] 谷止工上流
土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量6.5t 最大部品質量3t未満 高所斜面掘削機	回	2	671,463	1,342,926	43号代価表 57頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照 山腹斜面
計				4,756,554		

内訳書

(2号内訳書)

安全費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
自記雨量計損料 転倒ます型 データ収録装置、CFカード、収納箱等含む	月	9	19,900	179,100		[3004][局決議単価]
計				179,100		

内訳書

(3号内訳書)

営繕費

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
火工所 1.9m2 組立テント式	式	1		54,000		[2912]
計				54,000		

明細書

(1号明細書)

NO.3コンクリート谷止工
L=16.5m H=8.0m V=283.3m³

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
NO.3コンクリート谷止工	基	1		20,063,631	費目行	
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	298	38,571	11,494,158	1号代価表 15頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P827] 谷止工283.3m ³ +Con間詰14.7m ³ =298.0m ³
まく板型枠損料 山林砂防工	m ²	116,600	9,638	1,123,790	2号代価表 16頁	
角材式残存型枠工	m ²	92,800	20,351	1,888,572	3号代価表 17頁	[R6治山林道必携・上巻P604]
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 山林砂防工	m ²	30,500	9,485	289,292	4号代価表 18頁	谷止工3.1m ² +Con間詰27.4m ² =30.5m ²
円筒型枠組立 Φ300 山林砂防工	m	2,900	7,386	21,419	5号代価表 19頁	[四国森林管理局森林整備標準歩掛_治山編_2-9]
打継面清掃工	m ³	298	357	106,386	6号代価表 20頁	[R6治山林道必携・上巻P834] 谷止工283.3m ³ +Con間詰14.7m ³ =298.0m ³
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	8	5,097	40,776	7号代価表 21頁	[四国森林管理局森林整備標準歩掛_治山編_2-11]
型枠 一般型枠 小型構造物	m ²	32,700	8,596	281,089	8号代価表 22頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1584]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
軟岩IB掘削 0.20m ³ 溪間工 山地治山(A)	m ³	331	8,037	2,660,247	9号代価表 23頁	
礫質土掘削 0.20m ³ 溪間工 山地治山(A)	m ³	19	1,758	33,402	10号代価表 24頁	
運搬残土処理 山林砂防工 10t ダンプ 運搬距離12.3km	m ³	250	8,202	2,050,500	11号代価表 25頁	
諸雑費	式	1		-631	調整金	

明細書

(1号明細書)

NO.3コンクリート谷止工
L=16.5m H=8.0m V=283.3m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
計				20,063,000		

明細書

(2号明細書)

流路疎通工
山林砂防工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
流路疎通工 山林砂防工	m3	2,412		19,044,854	費目行	
流路疎通工 BH0.35m3 ルーズな状態	m3	2,412	553	1,333,836	12号代価表 26頁	崩土+法切+排土+法面仕上げ
運搬残土処理 山林砂防工 10t ダンプ 運搬距離12.3km	m3	2,171	8,158	17,711,018	13号代価表 27頁	
諸 雑 費	式	1		-854	調整金	
計				19,044,000		

明細書

高所斜面掘削工
KF-1 排ガス対策型 クローラ型 山積み0.16m3

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
高所斜面掘削工	m3	316		6,192,518	費目行	
アンカー設置・撤去 立木アンカー	基	4	160,388	641,552	14号代価表 28頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
アンカー確認試験	基	4	36,190	144,760	15号代価表 29頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
ウインチ設置・撤去工 重量物置換アンカー	日	2	108,570	217,140	16号代価表 30頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
斜面整形工 400m2以上	m2	2,600	1,188	3,089,394	17号代価表 31頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
地山掘削工(礫質土) 200m3以上	m3	316	3,386	1,069,976	18号代価表 32頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
段跳工 1段跳	m3	535	1,488	796,080	19号代価表 33頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照
排土工 ルーズな状態の掘削	m3	157	1,488	233,616	20号代価表 34頁	R6.7_SCM協会積算参考資料参照 段跳工を適用
諸雑費	式	1		-518	調整金	
計				6,192,000		

明細書

(4号明細書)

簡易法枠工 (長距離高揚程)
山林砂防工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
簡易法枠工 4本鉄筋タイプ	m ²	2,600.500		68,873,968	費目行	
簡易法枠工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内植生基材 長距離高揚程吹付システム H=45m以上 100m未満	m ²	1,825	25,385	46,327,625	21号代価表 35頁	
簡易法枠工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内モルタル吹付 t=7cm 長距離高揚程吹付システム H=45m以上 100m未満	m ²	94.100	24,722	2,326,340	22号代価表 36頁	
簡易法枠工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内植生基材 長距離高揚程吹付システム H=100m以上 150m未満	m ²	653.200	28,623	18,696,543	23号代価表 37頁	
簡易法枠工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内モルタル吹付 t=7cm 長距離高揚程吹付システム H=100m以上 150m未満	m ²	28.200	29,183	822,960	24号代価表 38頁	
ホース設置・撤去工 L=300	m	300	2,335	700,500	25号代価表 39頁	署決議歩掛
諸雑費	式	1		-968	調整金	
計				68,873,000		

明細書

支障木処理

(5号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支障木処理	式	1 ✓		907,000	費目行	
支障木処理費	式	1 ✓		907,000		[署決議単価] 溪流内倒木・埋没木処理
計				907,000 ✓		

明細書

(6号明細書)

産業廃棄物処理

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
産業廃棄物処理	式	1		369,709	費目行	
産業廃棄物処理運搬 木くず・根株	m3	3	9,717	29,151	26号代価表 40頁	
産業廃棄物処理費 木くず 根株	t	3	30,000	90,000		[署決議単価]
産業廃棄物処理運搬 木くず・幹	式	1		66,558	27号代価表 41頁	
産業廃棄物処理費 木くず 幹	t	8	23,000	184,000		[署決議単価]
諸 雑 費	式	1		-709	調整金	
計				369,000		

明細書

(7号明細書)

仮設工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設工	式	1		19,428,101	費目行	
ケーブルクレーン架設・撤去 9ヶ月 3t以上4t未満 支間326~375m	基	1	13,827,549	13,827,549	28号代価表 42頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
ウインチ架設・撤去 1年未満	基	1	219,375	219,375	29号代価表 43頁	[R6治山林道必携・上巻P264]
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー3t以上4t未満	基	2	264,936	529,872	30号代価表 44頁	[R6治山林道必携・上巻P265]
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	11500	6,345	72,967	31号代価表 45頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P631]
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	1	55,945	55,945	32号代価表 46頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P631]
土のう締切(山) 4H	m	3	10,933	32,799	33号代価表 47頁	森林整備標準歩掛_治山編_7-1-1
廻排水樋(山) 4H	m	10	12,653	126,530	34号代価表 48頁	森林整備標準歩掛_治山編_7-1-2
キャットウォーク足場設置撤去(山) ケーブルクレーン運搬	m	64	2,940	188,160	35号代価表 49頁	
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	10	3,456	34,560	36号代価表 50頁	[R6治山林道必携・上巻P636]
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	310	1,581	490,110	37号代価表 51頁	300+10=310 森林整備標準歩掛_治山編_7-4
索受施設 山林砂防工 6ヶ月~1年未満	箇所	2	110,271	220,542	38号代価表 52頁	県道54号 2箇所 森林整備標準歩掛_治山編_7-3
圧送管組立・撤去 L=150m未満	m	11	2,372	26,092	39号代価表 53頁	[R6治山林道必携・上巻P829]
交通誘導警備員B	人	286	12,600	3,603,600		[R6.3]143人×2 県道54号上下へ1人ずつ配置

代価表

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

(1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	0.300	27,510	8,253		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	23,730	14,238		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1.500	26,355	39,533		[R6.3] [1]
生コンクリート 高炉 18-12-25BB	m3	10.700	28,700	307,090		[署決議単価]
コンクリートポンプ車 圧送管41m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	14,862	14,862	1号単価表 105頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	1	967	967	44号代価表 58頁	[R6治山林道必携・上巻P294]
諸雑費 [1]	%	1		769	諸雑費	ハイプレタ、発動発電機損料等
計				385,712		
1 m3 当り				38,571		

代価表

(2号代価表)

まく板型枠損料
山林砂防工

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	27,510	85,281		[R6.3] [1]
型わく工	人	15 700	26,565	417,071		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	10	26,355	263,550		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		191,476	諸雑費	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 木製型枠 横行60.3m	m2	66 670	96	6,400	45号代価表 59頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2
計				963,778		
1 m2 当り				9,638		

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
型枠材 9c m×9c m×3m 4ヵ所穴開加工材 (白木)	本	382	2,250	859,500		[2780][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,60	20,781		[2705][局決議単価]
内部支持材(型枠用) m12 全ネジ通しボルト一式	m2	100	3,230	323,000		[2704][局決議単価]
土木一般世話役	人	3,600	27,510	99,036		[R6.3] [1]
型わく工	人	6,400	26,565	170,016		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	17,400	26,355	458,577		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	13		94,592	諸雑費	電気トナリ損料、電力に関する経費等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 木製型枠 横行60.3m	m2	100	96	9,600	45号代価表 59頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
計				2,035,102		
1 m2 当り				20,351		

代価表

円筒型枠組立
Φ300 山林砂防工

(5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300 D318×t9.2mm	m	1	6,010	6,010		[0563]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	Kg	0.300	194	58		[0219]
山林砂防工	人	0.050	26,355	1,318		[R6.3]
計				7,386		
1 m 当り				7,386		

代価表

(6号代価表)

打継面清掃工

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	27,510	550		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.100	26,355	2,636		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		382	諸雑費	
計				3,568		
1 m3 当り				357		

代価表

昇降ステップ取付
山林砂防工

(7号代価表)

10 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.750	26,355	19,766		[R6.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,120	31,200		[2877][局決議単価]
計				50,966		
1 個 当 り				5,097		

代価表

(8号代価表)

型枠
一般型枠 小型構造物

1 m2当り

R	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	43.77	26,565	型枠工	27,500	[R6.3] R5.3
R2	山林砂防工	31.27	26,355	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R3	土木一般世話役	11.92	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,483.4</p> $\times \left\{ \left(\frac{43.77}{100} \times \frac{26,565}{27,500} + \frac{31.27}{100} \times \frac{26,355}{23,900} + \frac{11.92}{100} \times \frac{27,510}{28,900} \right) \times \frac{100}{(43.77 + 31.27 + 11.92)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,595.64204054824 = 8,596 (\text{円/m}^2)$						

代価表

軟岩IB掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (A)

(9号代価表)

330.800 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩IB掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (A)	m3	330.800	6,766	2,238,193	47号代価表 61頁	
岩盤清掃	m2	131.200	1,582	207,558	48号代価表 62頁	[R6治山林道必携・上巻P823] 谷止工90.8m2+Con間詰40.4m2=131.2m2
埋め戻し (締固め無) (バックホウ使用) 0.10m3 (山)	m3	124	1,682	208,568	49号代価表 63頁	谷止工上流側
埋め戻し (締固め無) (バックホウ使用) 0.20m3 (山)	m3	4.100	1,022	4,190	50号代価表 64頁	
計				2,658,509		
1 m3 当り				8,037		

代価表

運搬残土処理
山林砂防工 10 t ダンプ 運搬距離12.3km

(11号代価表)

1 m3 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 土砂 横行137.3m	m3	1	4,197	4,197	52号代価表 66頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	m3	1	1,022	1,022	53号代価表 67頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1350] 谷止工箇所での積み込み
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性	m3	1	320	320	54号代価表 68頁	[R6改定資料 + 正誤表 + R6治山林道必携・上巻P] ダンプへの積み込み
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道12.3km BH山積0.80m3	m3	1	2,536	2,536	55号代価表 69頁	[R6治山林道必携・上巻P274]
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	127.10	127	56号代価表 70頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1344] 残土処理場
計				8,202		
1 m3 当り				8,202		

代価表

運搬残土処理
山林砂防工 10t ダンプ 運搬距離12.3km

(13号代価表)

1 m3 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 土砂 横行205.9m	m3	1	4,622	4,622	58号代価表 72頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
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(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂	m3	1	553	553	57号代価表 71頁	[正誤表 + R6治山林道必携・上巻P810] 流路疎通箇所積み込み
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性	m3	1	320	320	54号代価表 68頁	[R6改定資料 + 正誤表 + R6治山林道必携・上巻P ダンプ積み込み
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道12.3km BH山積0.80m3	m3	1	2,536	2,536	55号代価表 69頁	[R6治山林道必携・上巻P274]
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	127.10	127	56号代価表 70頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1344] 残土処理場
計				8,158		
1 m3 当り				8,158		

代価表

アンカー設置・撤去
立木アンカー

(14号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	27,510	27,510		[R6.3] [1][2]
特殊作業員	人	3	23,730	71,190		[R6.3] [1][2]
諸雑費 [1]	%	25		24,675	諸雑費	[2]
諸雑費 [2]	%	30		37,013	諸雑費	施工条件補正 設置距離: 標準_斜面長50m以上120m未満
計				160,388		
1基当り				160,388		

代価表

アンカー確認試験

(15号代価表)

3基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	27,510	27,510		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	3	23,730	71,190		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		9,870	諸雑費	
計				108,570		
1基当り				36,190		

代価表

ウインチ設置・撤去工
重量物置換アンカー

(16号代価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	27,510	27,510		[R6.3] [1]1*1日
特殊作業員	人	3	23,730	71,190		[R6.3] [1]3*1日
諸雑費 [1]	%	10		9,870	諸雑費	
計				108,570		
1日当り				108,570		

代価表

斜面整形工
400m2以上

(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	0.320	27,510	8,803		[R6.3] [1]1×100m3/315m3
特殊作業員	人	0.630	23,730	14,950		[R6.3] [1]2×100m3/315m3
ケンファイター運転 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	日	0.320	207,701	66,464	59号代価表 73頁	[1]100m3/315m3
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm	日	0.320	40,480	12,954	60号代価表 74頁	[1]100m3/315m3
発動発電機運転 ディーゼルエンジン37/45KVA 排ガス対策型	日	0.320	9,089	2,908	61号代価表 75頁	[1]100m3/315m3
諸雑費 [1]	%	12		12,729	諸雑費	
計				118,808		
1 m2 当り				1,188		

代価表

地山掘削工（礫質土）
200m3以上

(18号代価表)

100 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	0.910	27,510	25,034		[R6.3] [1]1人×100m3/110m3
特殊作業員	人	1.820	23,730	43,189		[R6.3] [1]2人×100m3/110m3
ケンファイター運転 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	日	0.910	207,701	189,008	59号代価表 73頁	[1]100m3/110m3
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm	日	0.910	40,480	36,837	60号代価表 74頁	[1]100m3/110m3
発動発電機運転 ディーゼルエンジン37/45KVA 排ガス対策型	日	0.910	9,089	8,271	61号代価表 75頁	[1]100m3/110m3
諸雑費 [1]	%	12		36,281	諸雑費	重量物アンカー
計				338,620		
1 m3 当り				3,386		

代価表

段跳工
1段跳

(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
土木一般世話役	人	0.400	27,510	11,004		[R6.3] [1]1人×100m3/250m3
特殊作業員	人	0.800	23,730	18,984		[R6.3] [1]2人×100m3/250m3
ケンファイター運転 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	日	0.400	207,701	83,080	59号代価表 73頁	[1]100m3/250m3
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm	日	0.400	40,480	16,192	60号代価表 74頁	[1]100m3/250m3
発動発電機運転 ディーゼルエンジン37/45KVA 排ガス対策型	日	0.400	9,089	3,636	61号代価表 75頁	[1]100m3/250m3
諸雑費 [1]	%	12		15,948	諸雑費	重量物アンカー
計				148,844		
1 m3 当り				1,488		

代価表

排土工
ルーズな状態の掘削

(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
土木一般世話役	人	0.400	27,510	11,004		[R6.3] [1]1人×100m3/250m3
特殊作業員	人	0.800	23,730	18,984		[R6.3] [1]2人×100m3/250m3
ケンファイター運転 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	日	0.400	207,701	83,080	59号代価表 73頁	[1]100m3/250m3
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm	日	0.400	40,480	16,192	60号代価表 74頁	[1]100m3/250m3
発動発電機運転 ディーゼルエンジン37/45KVA 排ガス対策型	日	0.400	9,089	3,636	61号代価表 75頁	[1]100m3/250m3
諸雑費 [1]	%	12		15,948	諸雑費	
計				148,844		
1 m3 当り				1,488		

代価表

簡易法枠工(山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内植生基材
長距離高揚程吹付システム H=45m以上 100m未満

(21号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面清掃工	m2	100	807	80,700	62号代価表 76頁	[R6治山林道必携・上巻P338] [1]
ヲス張工(簡易法枠工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100	1,930	193,000	63号代価表 77頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P338] [1]
配筋(鉄筋加工組立)工 山林砂防工	kg	573,600	794	455,438	64号代価表 78頁	[1]メーカー歩掛
組立枠設置工 山林砂防工	個	94	1,611	151,434	65号代価表 79頁	[1]メーカー歩掛
アンカー設置工 山林砂防工	本	52	1,531	79,612	66号代価表 80頁	[R6治山林道必携・上巻P339] [1]
補助アンカー工 山林砂防工	本	51	2,246	114,546	67号代価表 81頁	[1]メーカー歩掛
枠シート設置工 厚=0.1mm幅135cm	m2	100	563	56,300	68号代価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P340] [1]
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工) H=45m超え100m未満、L=300m未満	m3	5,870	131,902	774,265	69号代価表 83頁	署決議歩掛
簡易法枠工・枠内吹付工(植生基材) 吹付厚4cm以上6cm未満 H=45m超え100m未満	m2	55,900	6,310	352,729	70号代価表 85頁	署決議歩掛
アーチ型獣害対策ネット張工 山林砂防工	m2	40,300	4,153	167,366	71号代価表 86頁	メーカー歩掛
諸雑費 [1]	%	10		113,103	諸雑費	高さ補正 メーカー歩掛
計				2,538,493		
1 m2 当り				25,385		

代価表

簡易法枠工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内モルタル吹付 t=7cm
 長距離高揚程吹付システム H=45m以上 100m未満

(22号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工	m2	100	807	80,700	62号代価表 76頁	[R6治山林道必携・上巻P338] [1]
ラ張工 (簡易法枠工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100	1,930	193,000	72号代価表 87頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P338] [1]
配筋 (鉄筋加工組立) 工 山林砂防工	k g	573,600	794	455,438	64号代価表 78頁	[1]メーカー歩掛
組立枠設置工 山林砂防工	個	94	1,611	151,434	65号代価表 79頁	[1]メーカー歩掛
アンカー設置工 山林砂防工	本	52	1,531	79,612	66号代価表 80頁	[R6治山林道必携・上巻P339] [1]
補助アンカー工 山林砂防工	本	51	2,246	114,546	67号代価表 81頁	[1]メーカー歩掛
法枠吹付工 (モルタル) (簡易法枠工) H=45m超え100m未満、L=300m未満	m3	5,870	131,902	774,265	69号代価表 83頁	署決議歩掛
法枠吹付工 (モルタル) (簡易法枠工) H=45m超え100m未満、L=300m未満	m3	3,910	131,902	515,737	69号代価表 83頁	t=7cm 枠内モルタル吹付 署決議歩掛 55.9m2×0.07
諸雑費 [1]	%	10		107,473	諸雑費	高さ補正 メーカー歩掛
計				2,472,205		
1 m2 当り				24,722		

代価表

(23号代価表)

100 m2当り

簡易法枠工 (山) 鉄筋 4本タイプ H=200 枠内植生基材
長距離高揚程吹付システム H=100m以上 150m未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面清掃工	m2	100	807	80,700	62号代価表 76頁	[R6治山林道必携・上巻P338] [1]
ヲ張工(簡易法枠工) φ 2.0 (#14) 網目50mm	m2	100	1,930	193,000	72号代価表 87頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P338] [1]
配筋 (鉄筋加工組立) 工 山林砂防工	k g	573,600	794	455,438	64号代価表 78頁	[1]メーカー歩掛
組立枠設置工 山林砂防工	個	94	1,611	151,434	65号代価表 79頁	[1]メーカー歩掛
アンカー設置工 山林砂防工	本	52	1,531	79,612	66号代価表 80頁	[R6治山林道必携・上巻P339] [1]
補助アンカー工 山林砂防工	本	51	2,246	114,546	67号代価表 81頁	[1]メーカー歩掛
枠シート設置工 厚=0.1mm幅135cm	m2	100	563	56,300	68号代価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P340] [1]
法枠吹付工 (丸丸) (簡易法枠工) H=100m超え150m未満、L=400m未満	m3	5,870	166,524	977,496	73号代価表 88頁	署決議歩掛
簡易法枠工・枠内吹付工 (植生基材) 吹付厚4cm以上6cm未満 H=100m超え150m未満	m2	55,900	6,444	360,220	74号代価表 90頁	署決議歩掛
アーチ型獣害対策ネット張工 山林砂防工	m2	40,300	4,153	167,366	71号代価表 86頁	メーカー歩掛
諸雑費 [1]	%	20		226,206	諸雑費	高さ補正 メーカー歩掛
計				2,862,318		
1 m2 当り				28,623		

代価表

簡易法砕工 (山) 鉄筋4本タイプ H=200 枠内モルタル吹付 t=7cm
長距離高揚程吹付システム H=100m以上 150m未満

(24号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面清掃工	m2	100	807	80,700	62号代価表 76頁	[R6治山林道必携・上巻P338] [1]
ヲ張工(簡易法砕工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100	1,930	193,000	72号代価表 87頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P338] [1]
配筋(鉄筋加工組立)工 山林砂防工	kg	573.600	794	455,438	64号代価表 78頁	[1]メーカー歩掛
組立枠設置工 山林砂防工	個	94	1,611	151,434	65号代価表 79頁	[1]メーカー歩掛
アンカー設置工 山林砂防工	本	52	1,531	79,612	66号代価表 80頁	[R6治山林道必携・上巻P339] [1]
補助アンカー工 山林砂防工	本	51	2,246	114,546	67号代価表 81頁	[1]メーカー歩掛
法砕吹付工(モルタル)(簡易法砕工) H=100m超え150m未満、L=400m未満	m3	5.870	166,524	977,496	73号代価表 88頁	署決議歩掛
法砕吹付工(モルタル)(簡易法砕工) H=100m超え150m未満、L=400m未満	m3	3.910	166,524	651,109	73号代価表 88頁	t=7cm 枠内モルタル吹付 署決議歩掛 55.9m2×0.07
諸雑費 [1]	%	20		214,946	諸雑費	高さ補正 メーカー歩掛
計				2,918,281		
1 m2 当り				29,183		

代価表

ホース設置・撤去工
L=300

(25号代価表)

100 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	2	27,510	55,020		[R6.3] [1]
法面工	人	4	30,870	123,480		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	2	26,355	52,710		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	1		2,312	諸雑費	
計				233,522		
1 m 当り				2,335		

代価表

産業廃棄物処理運搬
木くず・根株

(26号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプ運搬10t 木材 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	3,956	3,956	75号代価表 91頁	[R6治山林道必携・上巻P192]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行128.9m	m3	1	5,761	5,761	76号代価表 92頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				9,717		
1 m3 当り				9,717		

代価表

産業廃棄物処理運搬
木くず・幹

(27号代価表)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行128.9m	m3	8 ✓	5,761 ✓	46,088	76号代価表 92頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
貨物自動車 8t車 L=10kmまで	台	1 ✓	20,470 ✓	20,470 ✓		悪路補正無し
計				66,558 ✓		
1式当り				66,558 ✓		

代価表

ケーブルクレーン架設・撤去 9ヶ月
3t以上4t未満 支間326~375m

(28号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	14	27,510	385,140		[R6.3] [1]
とび工	人	59	26,985	1,592,115		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	38	26,355	1,001,490		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	10	28,826	288,260	77号代価表 93頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	1	31,670	31,670	78号代価表 94頁	
ウインチ・ワイヤー賃料	月	9	1,168,220	10,513,980	79号代価表 95頁	
諸雑費 [1]	%	0.500		14,894	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				13,827,549		
1基当り				13,827,549		

代価表

ウチベ-ス架設・撤去
1年未満

(29号代価表)

1基当り

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	27,510	55,020		[R6.3]
山林砂防工	人	5,700	26,355	150,224		[R6.3]
素材 (杉) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	m ³	1,900	7,083	13,458		丸太損料 [1][2770][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	5		673	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				219,375		
1基当り				219,375		

代価表

アソカ架設・撤去(人力)
根株・立木 アソカ-3t以上4t未満

(30号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1 200	27,510	33,012		[R6.3]
山林砂防工	人	8 800	26,355	231,924		[R6.3]
計				264,936		
1基当り				264,936		

代価表

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

(32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	27,510	13,755		[R6.3]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	0.500	31,670	15,835	78号代価表 94頁	
計				55,945		
1箇所当り				55,945		

代価表

土のう締切 (山)
4H

(33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	110,400	17	1,877		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅135cm	m2	13	95.50	1,242		[2875]
山林砂防工	人	4,030	26,355	106,211		[R6.3]
計				109,330		
1 m 当り				10,933		

代価表

廻排水樋 (山)
4H

(34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300 D318×t9.2mm	m	10	1,202	12,020		損料率20% [0563]6,010*0.20=1,202
素材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.377	1,950	735		損料率15% [2771][局決議単価]13,000*0.15=1,950
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.250	8,100	2,025		損料率15% [2773]54,000*0.15=8,100
山林砂防工	人	4.140	26,355	109,110		[R6.3]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	Kg	13.590	194	2,636		[0219]
計				126,526		
1 m 当り				12,653		

代価表

キャットウォーク足場設置撤去(山)
ケーブルクレーン運搬

(35号代価表)

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
足場工(キャットウォーク)	m	10	2,915	29,150	80号代価表 96頁	[R6治山林道必携・上巻P638]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行60.3m	t	0.180	1,372	247	81号代価表 97頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 27.67kg/m×10m/3回×2回=184.47kg≒0.18 t
計				29,397		
1 m 当り				2,940		

代価表

足場工
単管傾斜足場 不要

(36号代価表)

100掛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	1,500	27,510	41,265		[R6.3] [1]
とび工	人	4,500	26,985	121,433		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	2,700	26,355	71,159		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	0,800	31,670	25,336	78号代価表 94頁	[1]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行60.3m	t	0,650	1,372	892	81号代価表 97頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 9.8kg×100掛m2/3回×2回=653.3kg≒0.65t
諸雑費 [1]	%	33		85,534	諸雑費	足場工仮設材等
計				345,619		
1掛m2当り				3,456		

代価表

歩道開作
幅0.6m 山林砂防工

(37号代価表)

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.060	26,355	1,581		[R6.3]
計				1,581		
1 m 当り				1,581		

代価表

索受施設
山林砂防工 6ヶ月～1年未満

(38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
杭丸太 (杉) 長さ4.0m 末口12cm 皮むき済	本	34	1,595	54,230		損料率50% [2776]3,190*0.5=1,595
なまし鉄線 4.0mm (#8)	Kg	7,850	194	1,523		[0219]
かすがい φ12×210mm	本	16	73.60	1,178		[0244]
とび工	人	1	26,985	26,985		[R6.3]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3]
計				110,271		
1箇所当り				110,271		

代価表

圧送管組立・撤去
L=150m未満

(39号代価表)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.900	26,355	23,720		[R6.3]
計				23,720		
1 m 当り				2,372		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ワイチ)
機械質量10.9t 最大部品質量3t未満

(40号代価表)

1回当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	16.300	23,730	386,799		[R6.3]
特殊作業員	人	18.600	23,730	441,378		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	4.400	31,670	139,348	78号代価表 94頁	
諸雑費 [1]	%	2		8,828	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				976,353		
1回当り				976,353		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ)
機械質量6.4t 最大部品質量3t未満

(41号代価表)

1回当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	8.100	23,730	192,213		[R6.3]
特殊作業員	人	9.200	23,730	218,316		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	2.200	31,670	69,674	78号代価表 94頁	
諸雑費 [1]	%	2		4,366	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				484,569		
1回当り				484,569		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(クインチ)
機械質量4.2t 最大部品質量3t未満

(42号代価表)

1回当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	4 100	23,730	97,293		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	23,730	111,531		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	1 100	31,670	34,837	78号代価表 94頁	
諸雑費 [1]	%	2		2,231	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				245,892		
1回当り				245,892		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ)
 機械質量6.5t 最大部品質量3t未満 高所斜面掘削機

(43号代価表)

1回当り

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	27,510	55,020		[R6.3] [1]1人*2日
特殊作業員	人	12	23,730	284,760		[R6.3] [1]6人*2日
ケンファイター損料 KF-1 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	供用日	2	98,900	197,800		[署決議単価] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	2,300	31,670	72,841	78号代価表 94頁	分解 $0.2*6.5-0.4=0.9$ [1]組立 $0.3*6.5-0.5=1.4$
諸雑費 [1]	%	10		61,042	諸雑費	
計				671,463		
1回当り				671,463		

代価表

養生工(一般養生)
無筋構造物

(44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	27,510	2,201		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.250	26,355	6,589		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		879	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				9,669		
1 m3 当り				967		

代価表

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

(46号代価表)

1 m2当り

R	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	46.19	26,565	型枠工	27,500	[R6.3] R5.3
R2	山林砂防工	25.55	26,355	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 9,352.2</p> $\times \left\{ \left(\frac{46.19}{100} \times \frac{26,565}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{26,355}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{27,510}{28,900} \right) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,420.49144718259 = 9,421 (\text{円/m}^2)$						

代価表

軟岩IB掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (A)

(47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(火薬) 軟岩(I)B	m3	1	5,744	5,744	83号代価表 99頁	[R6治山林道必携・上巻P819]
積込(ルース) 土砂 小規模(標準)	m3	1	1,022	1,022	53号代価表 67頁	[R6改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1350]
計				6,766		
1 m3 当り				6,766		

代価表

岩盤清掃

(48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	27,510	2,751		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.400	26,355	10,542		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		2,526	諸雑費	
計				15,819		
1 m2 当り				1,582		

代価表

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

(51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	27.26				
K1	27.26	7,520	バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R	61.70				
R1	61.70	25,410	運転手(特殊)	27,700	[R6.3] R5.3
Z	11.04				
Z1	11.04	150	軽油 ハトール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,212.3</p> $\times \left\{ \left(\frac{27.26}{100} \times \frac{7,520}{7,700} \right) \times \frac{27.26}{27.26} \right.$ $+ \left(\frac{61.7}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{61.7}{61.7}$ $+ \left(\frac{11.04}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{11.04}{11.04}$ $\left. + \frac{100 - 27.26 - 61.7 - 11.04}{100} \right\} = 1,158.71793874569 = 1,159(\text{円}/\text{m}^3)$					

代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
土砂 横行137.3m

(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
ケーブルクレーン運搬 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	3 060	137, 162	419, 716	82号代価表 98頁	
計				419, 716		
1 m3 当り				4, 197		

代価表

積込(ルース)
土砂 小規模(標準)

(53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	27.26				
K1	27.26	7,520	バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R	61.70				
R1	61.70	25,410	運転手(特殊)	27,700	[R6.3] R5.3
Z	11.04				
Z1	11.04	150	軽油 ハトール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,068.6</p> $\times \left\{ \left(\frac{27.26}{100} \times \frac{7,520}{7,700} \right) \times \frac{27.26}{27.26} \right.$ $+ \left(\frac{61.7}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{61.7}{61.7}$ $+ \left(\frac{11.04}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{11.04}{11.04}$ $\left. + \frac{100 - 27.26 - 61.7 - 11.04}{100} \right\} = 1,021.36928923834 = 1,022(\text{円}/\text{m}^3)$					

代価表

整地
残土受入れ地での処理

(56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	23.13				
K1	23.13	10,400	[賃料]バックホウ クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	建設物価R05.04.P801: 関東地区, 積算
R	51.64				
R1	51.64	25,410	運転手(特殊)	27,700	[R6.3] R5.3
Z	25.23				
Z1	25.23	150	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 123.38</p> $\times \left\{ \left(\frac{23.13}{100} \times \frac{10,400}{8,800} \right) \times \frac{23.13}{23.13} \right.$ $+ \left(\frac{51.64}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{51.64}{51.64}$ $+ \left(\frac{25.23}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{25.23}{25.23}$ $\left. + \frac{100 - 23.13 - 51.64 - 25.23}{100} \right\} = 127.018274626975 = 127.1(\text{円/m}^3)$					

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

※不況状態の積込 山地治山工(A) 誤問工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)

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
バックホウ(排対3次) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1 040	53,206	55,334	5号単価表 109頁	
計				55,334		
1 m3 当り				553		

代価表

ケンファイター運転
排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3

(59号代価表)

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	27,950	150	4,193		4.3L/h × 6.5h/日 [1][CZ003000]
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	25,410	25,410		[R6.3] [1]
ケンファイター損料 KF-1 排ガス対策型 クローラ型 山積0.16m3	供用日	1,780	98,900	176,042		[審決議単価] [1]160/90
諸雑費 [1]	%	1		2,056	諸雑費	
計				207,701		
1日当り				207,701		

代価表

ウインチ運転
 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm

(60号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
ウインチ損料 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650mm	供用日	1,780	9,410	16,750		[署決議単価] 160/90
計				40,480		
1日当り				40,480		

代価表

発動発電機運転
 ディーゼルエンジン37/45KVA 排ガス対策型

(61号代価表)

1.日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 バトロール給油	L	33.800	150	5,070		[1][CZ003000]
発動発電機[排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン駆動・定格容量37/45kVA	日	1.180	3,330	3,929		[R6建設機械等損料表] [1][1510-022-001-045]
諸雑費 [1]	%	1		90	諸雑費	
計				9,089		
1日当り				9,089		

代価表

法面清掃工

(62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	0.500	27,510	13,755		[R6.3] [1]
法面工	人	1.400	30,870	43,218		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.500	26,355	13,178		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	15		10,523	諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設等
計				80,674		
1 m2 当り				807		

代価表

ヲ張工(簡易法砕工)
φ 2.0 (#14) 網目 50mm

(63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	0 700	27,510	19,257		[R6.3] [1]
法面工	人	2,200	30,870	67,914		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0 900	26,355	23,720		[R6.3] [1]
菱形金網 φ 2.0 (#14) 網目 50mm	m2	140	340	47,600		[0319]
アンカーピン Φ 16mm L =400mm	本	30	199	5,970		[2860]
アンカーピン Φ 9mm L =200mm	本	150	49	7,350		[2857]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600	9,318	5,591	6号単価表 110頁	[R6治山林道必携・上巻P345・799] [1]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0 170	2,743	466	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	13		15,143	諸雑費	ハンマドリル損料、ハンマドリル刃消耗の費用
計				193,011		
1 m2 当り				1,930		

代価表

配筋（鉄筋加工組立）工
山林砂防工

(64号代価表)

1,000 k g 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	3,700	27,510	101,787		[R6.3] [1]
法面工	人	14,810	30,870	457,185		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	3,700	26,355	97,514		[R6.3] [1]
異形棒鋼 SD345 D13	t	1,170	109,700	128,349		[R6.6_積算資料・建設物価] ロス率17%
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	1	2,743	2,743	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	1		6,565	諸雑費	
計				794,143		
1 k g 当り				794		

代価表

組立枠設置工
山林砂防工

(65号代価表)

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	0.450	27,510	12,380		[R6.3] [1]
法面工	人	1.360	30,870	41,983		[R6.3] [1]
法面用型枠材 W330×H190×L400mm	個	100	1,050	105,000		[R6.6_積算資料・建設物価]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0.040	2,743	110	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	3		1,631	諸雑費	
計				161,104		
1 個 当 り				1,611		

代価表

アンカー設置工
山林砂防工

(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
土木一般世話役	人	0.500	27,510	13,755		[R6.3] [1]
法面工	人	1.900	30,870	58,653		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3] [1]
主アンカー D16 L=750mm	本	100	501	50,100		[2868][局決議単価]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0.120	2,743	329	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	4		3,951	諸雑費	
計				153,143		
1 本 当 り				1,531		

代価表

補助アンカー工
山林砂防工

(67号代価表)

100 本 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	1	27,510	27,510		[R6.3] [1]
法面工	人	4	30,870	123,480		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	2	26,355	52,710		[R6.3] [1]
補助アンカー D10 L=400mm	本	100	127	12,700		[2870][局決議単価]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0.020	2,743	55	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	4		8,148	諸雑費	
計				224,603		
1 本 当 り				2,246		

代価表

枠シート設置工
厚=0.1mm幅135cm

(68号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面工	人	1.500	30,870	46,305		[R6.3] [1]
ビニール 厚=0.1mm 幅135cm	m2	55.840	95.50	5,333		1150×1150=1.32m2/枚 1.32×42.3枚=55.84m2 [2875]
諸雑費 [1]	%	10		4,631	諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計				56,269		
1 m2 当り				563		

代価表

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)
H=45m超え100m未満、L=300m未満

(69号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2	27,510	55,020		[R6.3] [1]
法面工	人	6	30,870	185,220		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	4	23,730	94,920		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	4	26,355	105,420		[R6.3] [1]
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトラント	m3	13.300	35,332	469,916	86号代価表 102頁	補正係数33%
高性能減水剤 NS-701	kg	49.160	850	41,786		[署決議単価]
セパレートショットガン損料	日	2	26,187	52,374	7号単価表 111頁	
空気圧縮機運転 20~21m3/min 1.27MPa(高圧仕様)	日	2	60,405	120,810	8号単価表 112頁	
ホイールダ(賃料) 0.34m3(普通)	日	2	26,832	53,664	9号単価表 113頁	[R6治山林道必携・上巻P345・802]
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	2	767	1,534		[R6建設機械等損料表] [1702-037-300-001]
SSミキサーポンプ損料 水量計付き	日	2	17,500	35,000		[署決議単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	4	9,318	37,272	6号単価表 110頁	[R6治山林道必携・上巻P345・799] 2日×2台
諸雑費 [1]	%	15		66,087	諸雑費	

代価表

簡易法砕工・砕内吹付工(植生基材)
吹付厚4cm以上6cm未満 H=45m超え100m未満

(70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	0.700	27,510	19,257		[R6.3] [1]
法面工	人	1.700	30,870	52,479		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.700	23,730	16,611		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1.100	26,355	28,991		[R6.3] [1]
植生基材吹付工 高揚程・長距離用	m3	6.500	67,971	441,812	87号代価表 103頁	補正係数29%
空気圧縮機運転 20~21m3/min 1.27MPa(高圧仕様)	日	0.700	60,405	42,284	8号単価表 112頁	
セパレートショットガン損料	日	0.700	26,187	18,331	7号単価表 111頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0.700	9,318	6,523	6号単価表 110頁	[R6治山林道必携・上巻P345・799]
諸雑費 [1]	%	4		4,694	諸雑費	
計				630,982		
1 m2 当り				6,310		

代価表

アーチ型獣害対策ネット張工
山林砂防工

(71号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
アーチ状食害対策ネット 幅0.95m×長さ1.0m	m	105.300	2,030	213,759		[署決議単価]
アンカーピン D10×250mm	本	632	71.60	45,251		[署決議単価]
土木一般世話役	人	0.500	27,510	13,755		[R6.3] [1][2]
法面工	人	2.500	30,870	77,175		[R6.3] [1][2]
山林砂防工	人	1.100	26,355	28,991		[R6.3] [1][2]
発動発電機(賃料) ディーゼル10.0KVA	日	0.600	3,420	2,052	10号単価表 114頁	[R6治山林道必携・上巻P799] [2]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0.180	2,743	494	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	15		17,988	諸雑費	
諸雑費 [2]	%	13		15,856	諸雑費	
計				415,321		
1 m2 当り				4,153		

代価表

72張工(簡易法枠工)
φ2.0(#14)網目50mm

(72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	0 700	27,510	19,257		[R6.3] [1]
法面工	人	2,200	30,870	67,914		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0 900	26,355	23,720		[R6.3] [1]
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140	340	47,600		[0319]
アンカーピン Φ16mm L=400mm	本	30	199	5,970		[2860]
アンカーピン Φ9mm L=200mm	本	150	49	7,350		[2857]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600	9,318	5,591	6号単価表 110頁	[R67治山林道必携・上巻P345・799] [1]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行142.4m	t	0 170	2,743	466	85号代価表 101頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	13		15,143	諸雑費	ハンマドリル損料、ハンマドリル刃消耗の費用
計				193,011		
1 m2 当り				1,930		

代価表

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)
H=100m超え150m未満、L=400m未満

(73号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2,860	27,510	78,679		[R6.3] [1]
法面工	人	8,570	30,870	264,556		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	5,710	23,730	135,498		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	5,710	26,355	150,487		[R6.3] [1]
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m3	13,300	35,332	469,916	86号代価表 102頁	10×1.33 補正係数33%
高性能減水剤 NS-701	kg	49,160	850	41,786		[署決議単価]
セパレートショットガン損料	日	2,860	26,187	74,895	7号単価表 111頁	
空気圧縮機運転 20~21m3/min 1.27MPa(高压仕様)	日	2,860	60,405	172,758	8号単価表 112頁	
ホイローダ(賃料) 0.34m3(普通)	日	2,860	26,832	76,740	9号単価表 113頁	[R6治山林道必携・上巻P345・802]
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	2,860	767	2,194		[R6建設機械等損料表] [1702-037-300-001]
SSミキサーポンプ損料 水量計付き	日	2,860	17,500	50,050		[署決議単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	5,720	9,318	53,299	6号単価表 110頁	[R6治山林道必携・上巻P345・799] 2.86日×2台
諸雑費 [1]	%	15		94,383	諸雑費	

代価表

簡易法砕工・砕内吹付工(植生基材)
吹付厚4cm以上6cm未満 H=100m超え150m未満

(74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	0 750	27,510	20,633		[R6.3] [1]
法面工	人	1 800	30,870	55,566		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0 750	23,730	17,798		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1 200	26,355	31,626		[R6.3] [1]
植生基材吹付工 高揚程・長距離用	m3	6 500	67,971	441,812	87号代価表 103頁	補正係数29%
空気圧縮機運転 20～21m3/min 1.27MPa(高圧仕様)	日	0 750	60,405	45,304	8号単価表 112頁	
セパレートショットガン損料	日	0 750	26,187	19,640	7号単価表 111頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 750	9,318	6,989	6号単価表 110頁	[R6治山林道必携・上巻P345・799]
諸雑費 [1]	%	4		5,025	諸雑費	
計				644,393		
1 m2 当り				6,444		

代価表

ケーブルレール運転 3t以上4t未満
石材・鋼材・木材等

(78号代価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[CZ003000]
計				31,670		
1日当り				31,670		

代価表

ウインチ・ワイヤー賃料

(79号代価表)

1月当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ウインチ賃料 4t吊 (付属品含む)	月	1	430,000	430,000		[局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系34.0mm	m/月	403,900	1,250	504,875		主索 [局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系18.0mm	m/月	443,900	191	84,785		巻上索 [局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系18.0mm	m/月	777,800	191	148,560		曳索 [局決議単価]
計				1,168,220		
1月当り				1,168,220		

代価表

足場工(キヤットワーク)

(80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	27,510	2,751		[R6.3] [1]
とび工	人	0.400	26,985	10,794		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.400	26,355	10,542		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		5,058	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計				29,145		
1 m 当り				2,915		

代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
鋼材 横行60.3m

(81号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運搬 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.010	137,162	1,372	82号代価表 98頁	
計				1,372		
1 t 当り				1,372		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(82号代価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
山林砂防工	人	4	26,355	105,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[CZ003000]
ワイヤモック損耗費	日	1	72	72	88号代価表 104頁	
計				137,162		
1日当り				137,162		

代価表

(83号代価表)

岩石掘削(火薬)
軟岩(I)B

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	0.200	27,510	5,502		[R6.3] [1]
さく岩工	人	0.400	28,980	11,592		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.700	23,730	16,611		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.600	26,355	15,813		[R6.3] [1]
ダイナマイト 含水爆薬 (使用量1t未満)	kg	0.900	1,960	1,764		[1][2763]
電気雷管 瞬発 脚線3.0m	個	5	620	3,100		[1][0114]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0.100	6,235	624	11号単価表 115頁	[1]
さく岩機[レックトルル(空圧式)] <レックトルル> 空圧式30kg級	日	0.200	1,110	222		[R6建設機械等損料表] [1][0603-027-030-001]
諸雑費 [1]	%	4		2,209	諸雑費	ロッド、ビット等の損耗費
計				57,437		
1 m3 当り				5,744		

代価表

積込(ルーズ)
土砂 小規模(標準以外)

(84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	20.80				
K1	20.80	6,080	小型バックホ[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R	71.28				
R1	71.28	25,410	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	27,700	[R6.3] R5.3
Z	7.92				
Z1	7.92	150	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,768.5</p> $\times \left\{ \left(\frac{20.8}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{20.8}{20.8} \right.$ $+ \left(\frac{71.28}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{71.28}{71.28}$ $+ \left(\frac{7.92}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{7.92}{7.92}$ $\left. + \frac{100 - 20.8 - 71.28 - 7.92}{100} \right\} = 1,681.00962637858 = 1,682(\text{円}/\text{m}^3)$					

代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
鋼材 横行142.4m

(85号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.020	137,162	2,743	82号代価表 98頁	
計				2,743		
1 t 当り				2,743		

代価表

植生基材吹付工
高揚程・長距離用

(87号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
クリーピングレッドフェスク 種子(外来草本常緑)	Kg	1,920	1,770	3,398		[1263]
よもぎ 種子(在来草本)	Kg	2,100	3,880	8,148		[1256]
めどはぎ 種子(在来草本)	Kg	2,340	3,250	7,605		[1259]
コマツナギ	k g	2,900	6,300	18,270		[R6.6_積算資料・建設物価]
やまはぎ 種子(在来落葉低木)	Kg	6,100	6,830	41,663		[1260]
ソイルファクター 生育基盤材 50L/袋	袋	4,000	1,620	6,480,000		[R6.6_建設物価] 1m3=2,000L 2,000×100=200,000 200,000/50
ベースソイラー 植生基盤安定剤	k g	700	340	238,000		[R6.6_建設物価] 1m3=7kg 7×100=700kg
計				6,797,084		
1 m3 当り				67,971		

単価表

コンクリートポンプ車 圧送管41m
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m³/h

(1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	0.150	25,410	3,812		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	13	150	1,950		[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	8,880	8,880		[R6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	11	20	220		[R6建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				14,862		
1時間当り				14,862		

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

(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	25,410	25,410		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	94	150	14,100		[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	1420	20,100	28,542		[R6建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				68,052		
1日当り				68,052		

単価表

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

(4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	22,995	3,909		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.800	150	1,470		[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	4,350	4,350		[R6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	162	162		[R6建設機械等損料表]
計				9,891		
1 時間 当り				9,891		

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

(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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	25,410	25,410		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	58	150	8,700		[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	1540	12,400	19,096		[R6建設機械等損料表] [0202-134-035-001]
計				53,206		
1日当り				53,206		

単価表

空気圧縮機運転
20~21m³/min 1.27MPa(高压仕様)

(8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	258.700	150	38,805		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 長期割引 20~21m ³ 1.27MPa (高压仕様)	日	1	21,600	21,600		[署決議単価]
計				60,405		
1日当り				60,405		

単価表

発動発電機(賃料)
ディーゼル10.0KVA

(10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	13 600 ✓	150 ✓	2,040 ✓		[CZ003000]
発動発電機賃料 ディーゼル 10.0KVA	供用日	1 ✓	1,380 ✓	1,380 ✓		[2529]
計				3,420		
1日当り				3,420 ✓		

