

(一般競争入札)

令和 6 年度 高知中部森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 6 月 19 日

分任支出負担行為担当官

高知中部森林管理署長 坂本 伸一郎

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
杉ノ熊山(66)復旧治山工事(明許)		高知県香美市物部町 別府 杉ノ熊山国有林66林班		治山工事	溪間工 一式	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			
56,952,000円	51,375,460円	令和6年6月19日	高知県高知市南金田3-52-3 高大建設(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
56,500,000円	令和6年6月	令和7年2月				

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

○競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由
別紙「競争参加資格確認結果書」(別添1)のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額
別紙「入札執行調書」(別添2)のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳
別紙「工事設計書」(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 5月10日

分任支出負担行為担当官
高知中部森林管理署長 坂本 伸一郎

1. 工事概要

- (1) 工事名 杉ノ熊山（66）復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県香美市物部町 別府 杉ノ熊山国有林66林班
- (3) 工事内容 溪間工 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 2月27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 7月31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、工事成績評価通知書の評定点（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 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・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 5月13日9:00から令和 6年 5月24日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 5月28日9:00から令和 6年 6月 3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た者が行った入札は無効とする。

4. 施工体制確認型総合評価落札方式に関する事項

(1) 施工体制確認型総合評価落札方式の仕組み

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

① 入札説明書に示された競争参加資格を満たしている場合に、標準点100点を付与する。

② 技術提案書等で示された実績等について、入札説明書に定めるところにより最大30点の加算点を与える。

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

④ 得られた標準点、施工体制評価点及び加算点の合計を当該入札者の入札価格で除して算出した値（以下「評価値」という。）を用いて落札者を決定する。

その概要を以下に示すが、具体的な技術的要件及び入札の評価に関する基準等については、入札説明書において明記している。

(2) 施工体制評価点及び加算点評価項目

評価項目：以下に示す項目を評価項目とする。

① 施工体制（品質確保の実効性・施工体制確保の確実性）

② 企業に関する事項

③ 配置予定技術者の能力に関する事項

(3) 落札者の決定の方法

入札参加者は価格をもって入札する。標準点に施工体制評価点と加算点を加えた点数を入札価格で除して評価値（評価値＝{(標準点＋施工体制評価点＋加算点)／(入札価格)}）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。

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

ただし、予定価格が1千万円を超える工事について、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、入札価格が予定価格の制限の範囲内で、発注者の求める最低限の要求要件を全て満たして入札した他の者のうち評価値が最も高い者を落札者とすることがある。

5. 入札手続等

(1) 担当部局

〒781-4401 高知県香美市物部町大栃1539
高知中部森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6175
メールアドレス：shikoku_tyubu_@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：

〒781-4401 高知県香美市物部町大栃1539
高知中部森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6175

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 5月28日9:00から令和 6年 6月 3日17:00までの「休日」を除く毎日。
- ② 開札は、令和 6年 6月13日10時00分 高知中部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 大栃代理店）。
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 高知中部森林管理署）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 杉ノ熊山 (66) 復旧治山工事 (明許)
- 2 所属事務所 高知中部森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 5 月 10 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 6 月 12 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
高大建設 (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					施工体制 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※				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								
高大建設(株)	156.3	100	10	9	10	30	57,500,000			56,500,000	27.663	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 6年 6月 13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	岡部 光明
立会職員	農林水産事務官	中尾 佳代
確認職員	農林水産技官	馬門 辰美

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 杉ノ熊山(66)復旧治山工事(明許)積算内訳書

工 事 場 所 高知県 香美市 物部町 別府 杉ノ熊山国有林66林班

四 国 森 林 管 理 局

高 知 中 部 森 林 管 理 署

本工事費内訳書

杉ノ熊山 (66) 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コンクリート谷止工 L=25.5m H=7.0m V=307.9m ³	m ³	307.900	63,111.39	19,432,000	1号明細書 5頁
仮設工	式	1		10,486,000	2号明細書 7頁
直接工事費	式	1		29,918,000	
共通仮設費計	式	1		1,662,000 + 4,191,000 5,853,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		1,545,384 + 117,000 1,662,000	
運搬費	式	1		1,545,384	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		117,000	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		29,918,000 * 14.01 / 100 4,191,000	
純工事費	式	1		29,918,000 + 5,853,000 35,771,000	
現場管理費	式	1		35,771,000 * 34.11 / 100 12,201,000	
工事原価	式	1		35,771,000 + 12,201,000 47,972,000	
一般管理費等	式	1		((47,972,000 * (18.68 + 0) + 0) / 100) + 19,188.8 - 0 8,980,358	
一般管理費等計	式	1		8,980,358 8,980,000	
工事価格	式	1		56,952,000 56,952,000	

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 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	台	2	512,580	1,025,160	63号代価表 70頁	[R5治山林道必携・上巻P815]
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	台	2	260,112	520,224	64号代価表 71頁	[R5治山林道必携・上巻P815]
計				1,545,384		

明細書

No.1コンクリート谷止工
L=25.5m H=7.0m V=307.9m3

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
No.1コンクリート谷止工	基	1		19,432,427	費目行	
コンクリート(治山ダム) 山林砂防工 無筋(A) ケーブルクレーン打設	m3	307,900	38,365	11,812,583	1号代価表 8頁	
まく板型枠損料 山林砂防工	m2	166,800	10,231	1,706,530	6号代価表 13頁	
残存型枠(角材式) 山林砂防工	m2	115,200	20,759	2,391,436	9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) 山林砂防工	m2	22,400	10,069	225,545	11号代価表 18頁	
円筒管組立 φ400 山林砂防工	m	2,800	12,155	34,034	13号代価表 20頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編2-9]
打継面清掃(山) レイタンス等の除去	m3	307,900	378	116,386	14号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	8	5,215	41,720	15号代価表 22頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編2-10]
止水板設置 山林砂防工 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	7	6,341	44,387	16号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 山林砂防工 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	19,300	3,274	63,188	17号代価表 24頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
一般型枠(小型構造物) 山林砂防工	m2	40,200	9,112	366,302	18号代価表 25頁	
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
軟岩1B掘削 0.20m3 溪間工 山地治山(A)	m3	88	10,639	936,232	20号代価表 27頁	
岩塊・玉石掘削 0.20m3 溪間工 山地治山(A)	m3	114	4,201	478,914	34号代価表 41頁	

No.1コンクリート谷止工
 L=25.5m H=7.0m V=307.9m3

明細書

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
礫質土掘削 0.20m3 溪間工 山地治山(A)	m3	123	3,775	464,325	39号代価表 46頁	
練石積工(控25cm) ケーブルクレーン使用 山林砂防工	m2	31	21,238	658,378	42号代価表 49頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 共通編5-2、]
萱筋工(山) 粘性土, 礫質土 35° 未満	m	11800	1,565	18,467	45号代価表 52頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編3-17ウ]
諸 雑 費	式	1		-427	調整金	
計				19,432,000		

明細書

(2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		10,486,240	費目行	
ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月 3t以上4t未満 支間226~275m 山林砂防工	基	1	8,360,261	8,360,261	47号代価表 54頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ウインチ架設・撤去(山) 1年未満	基	1	233,515	233,515	50号代価表 57頁	[R5治山林道必携・上巻P250]
アンカー架設・撤去(人力)(山) 根株・立木 アンカー3t以上4t未満	基	2	280,829	561,658	51号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
索受施設 山林砂防工	箇所	1	113,471	113,471	52号代価表 59頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-3(1)]
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下(山) 排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm ケーブルクレーン使用	箇所	1	59,063	59,063	53号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P613]
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	18	6,762	121,716	54号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P613]
土のう締切(山) 4H	m	5	11,570	57,850	55号代価表 62頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-1-1]
廻排水樋(山) 4H	m	20	13,349	266,980	56号代価表 63頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 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	77	3,139	241,703	57号代価表 64頁	
単管傾斜足場設置撤去(山) 転用可能 安全ネット無し ケーブルクレーン運搬	掛m2	13	3,667	47,671	60号代価表 67頁	
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	252	1,676	422,352	62号代価表 69頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-4]
諸雑費	式	1		-240	調整金	
計				10,486,000		

代価表

(2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
R		31.93				
R1	山林砂防工	14.27	27,936	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	8.38	25,153	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	7.11	29,160	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		68.07				
Z1	生コンクリート 21-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無	68.07	25,000	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 24,215 $\times \left\{ \left(\frac{14.27}{100} \times \frac{27,936}{22,300} + \frac{8.38}{100} \times \frac{25,153}{25,700} + \frac{7.11}{100} \times \frac{29,160}{26,500} \right) \times \frac{31.93}{(14.27 + 8.38 + 7.11)} \right.$ $+ \left(\frac{68.07}{100} \times \frac{25,000}{15,400} \right) \times \frac{68.07}{68.07}$ $\left. + \frac{100 - 31.93 - 68.07}{100} \right\} = 35,566.2932552267 = 35,570(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 コンクリート 1段クレーン

代価表

(5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	25,153	25,153		[R6.3]
山林砂防工	人	2	27,936	55,872		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	41.870	150	6,281		[0099]
コンクリートバケツ 5.3h 標準型バケツ容量0.8m3	日	1	1,140	1,140	1号単価表 72頁	
計				88,446		
1日当り				88,446		

まく板型枠損料
山林砂防工

代価表

(6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	29,160	90,396		[R6.3]
型わく工	人	15 700	28,158	442,081		[R6.3]
山林砂防工	人	10	27,936	279,360		[R6.3]
諸雑費	%	25		202,959	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157.3m	m2	66 670	125	8,334	7号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2/100m2
計				1,023,130		
1 m2 当り				10,231		

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157.3m

代価表

(7号代価表)

100 m2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	0.086	144,909	12,462	8号代価表 15頁	
計				12,462		
1 m2 当り				125		

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

代価表

(8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	25,153	25,153		[R6.3]
山林砂防工	人	4	27,936	111,744		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52.930	150	7,940		[0099]
ワイヤーモック損料	日	1	71.80	72		
計				144,909		
1日当り				144,909		

残存型枠(角材式)
山林砂防工

代価表

(9号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
残存型枠 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材	本	382	2,250	859,500		[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	3,120	312,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13.30	20,322		[2705][局決議単価]
土木一般世話役	人	3,600	29,160	104,976		[R6.3]
型わく工	人	6,400	28,158	180,211		[R6.3]
山林砂防工	人	17,400	27,936	486,086		[R6.3]
諸雑費	%	13		100,265	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157.3m	m2	100	125	12,500	10号代価表 17頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				2,075,860		
1 m2 当り				20,759		

代価表

(10号代価表)

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
木製型枠 横行157.3m

100 m2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	0.086	144,909	12,462	8号代価表 15頁	
計				12,462		
1 m2 当り				125		

代価表

(12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	28,158	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	25.08	27,936	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	29,160	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

$$\times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{28,158}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{27,936}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{29,160}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,985.46645291658 = 9,986 \text{ (円/m}^2\text{)}$$

打継面清掃(山)
レイトランス等の除去

代価表

(14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	29,160	583		[R6.3]
山林砂防工	人	0.100	27,936	2,794		[R6.3]
諸雑費	%	12		405	諸雑費	
計				3,782		
1 m3 当り				378		

昇降ステップ取付
山林砂防工

代価表

(15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	27,936	20,952		[R6.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,120	31,200		[2877][局決議単価]
計				52,152		
1 個 当 り				5,215		

目地板設置 t=10
山林砂防工 瀝青質目地板(アスファルト系)

代価表

(17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	29,160	1,458		[R6.3]
山林砂防工	人	0.290	27,936	8,101		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524]
計				32,743		
1 m2 当り				3,274		

一般型枠(小型構造物)
山林砂防工

代価表

(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 小型構造物 山林砂防工	m2	100	9,112	911,200	19号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P1557]
計				911,200		
1 m2 当り				9,112		

代価表

(19号代価表)

型枠
一般型枠 小型構造物 山林砂防工

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	44.66	28,158	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	30.77	27,936	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	29,160	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 = 8,042.9

$$\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{28,158}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{27,936}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{29,160}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,111.13881430094 = 9,112 \text{ (円/m2)}$$

代価表

(20号代価表)

軟岩1B掘削
0.20m3 溪間工 山地治山(A)

87.700 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩1B掘削 0.20m3 溪間工 山地治山(A)	m3	87,700	7,136	625,827	21号代価表 28頁	
岩盤清掃 山林砂防工	m2	58	1,677	97,266	24号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	2,900	5,861	16,997	25号代価表 32頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	0,600	4,219	2,531	28号代価表 35頁	
埋め戻し(締固有)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	4,600	2,753	12,664	29号代価表 36頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(普)	m3	43,300	1,748	75,688	30号代価表 37頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	1,500	1,111	1,667	32号代価表 39頁	
残土処理 0.20m3(山)	m3	45,200	2,222	100,434	33号代価表 40頁	現場内処理
計				933,074		
1 m3 当り				10,639		

代価表

(22号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準)

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		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	9,030	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	26,934	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	150	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 = 1,011.4 $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{9,030}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{26,934}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,110.54498351779 = 1,111(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

岩石掘削(火薬)
軟岩(I)B

代価表

(23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	0 200	29,160	5,832		[R6.3]
さく岩工	人	0 400	30,718	12,287		[R6.3]
特殊作業員	人	0 700	25,153	17,607		[R6.3]
山林砂防工	人	0 600	27,936	16,762		[R6.3]
含水爆薬 スラ- (エマルジョン) (坑内用) 100g(工場渡し) 25mm×100g, 30mm×100g	k g	0 900	1,960	1,764		
瞬発電気雷管(工場渡し) 脚線3m	個	5	568	2,840		
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0 100	6,245	625	2号単価表 73頁	
さく岩機[レッグドリル(空圧式)] (レッグドリル) 空圧式30kg級	日	0 200	1,060	212		[R5建設機械等損料表] [0603-027-030-001]
諸雑費	%	4		2,317	諸雑費	ロット、ビット等の損耗費
計				60,246		
1 m3 当り				6,025		

岩盤清掃
山林砂防工

代価表

(24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	29,160	2,916		[R6.3]
山林砂防工	人	0,400	27,936	11,174		[R6.3]
諸雑費	%	19		2,677	諸雑費	
計				16,767		
1 m2 当り				1,677		

埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用)
0.20m3(山)

代価表

(25号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	m3	1	1,111	1,111	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
タンパ 締固め 山林砂防工 タンパ 60~80kg	m3	1	1,642	1,642	26号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
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10m	m3	1	3,108	3,108	27号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				5,861		
1 m3 当り				5,861		

クハ° 締固め
山林砂防工 クハ° 60~80kg

代価表

(26号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	3	27,936	83,808		[R6.3]
クハ° 及びピレンマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3	26,790	80,370	3号単価表 74頁	
計				164,178		
1 m3 当り				1,642		

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10m

代価表

(27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転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	2,145	144,909	310,830	8号代価表 15頁	
計				310,830		
1 m3 当り				3,108		

埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用)
 0.20m3(山)

代価表

(28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)	m3	1	1,111	1,111	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
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10m	m3	1	3,108	3,108	27号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				4,219		
1 m3 当り				4,219		

埋め戻し(締固有)(バックホウ使用)
0.20m3(山)

代価表

(29号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	m3	1	1,111	1,111	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
クハ 締固め 山林砂防工 クハ 60~80kg	m3	1	1,642	1,642	26号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,753		
1 m3 当り				2,753		

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
 0.10m3(普)

代価表

(30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	1,748	1,748	31号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
計				1,748		
1 m3 当り				1,748		

代価表

(31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[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(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	26,934	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	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,660.7

$$\times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.$$

$$+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{26,934}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$$

$$+ \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}$$

$$\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,747.60989227431 = 1,748(\text{円}/\text{m}^3)$$

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
0.20m3(山)

代価表

(32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)	m3	1	1,111	1,111	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,111		
1 m3 当り				1,111		

残土処理
0.20m3(山)

代価表

(33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)	m3	2	1,111	2,222	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324] 2段跳ね
計				2,222		
1 m3 当り				2,222		

代価表

岩塊・玉石掘削
0.20m3 溪間工 山地治山(A)

(34号代価表)

114.100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩塊・玉石掘削 0.20m3 溪間工 山地治山(A)	m3	114 100	1,893	215,991	35号代価表 42頁	転石破碎率3%
埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	3 700	5,861	21,686	25号代価表 32頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	0 800	4,219	3,375	28号代価表 35頁	
埋め戻し(締固有)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	6 100	2,753	16,793	29号代価表 36頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(普)	m3	56 100	1,748	98,063	30号代価表 37頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	1 900	1,111	2,111	32号代価表 39頁	
残土処理 0.20m3(山)	m3	54 600	2,222	121,321	33号代価表 40頁	現場内処理
計				479,340		
1 m3 当り				4,201		

代価表

岩塊・玉石掘削
0.20m3 溪間工 山地治山(A)

(35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) 転石	m3	0.030	10,567	317	36号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P801]
バックホウ掘削積込(小規模土工) BH=0.2m3軟岩(I)A 地山	m3	1	1,576	1,576	37号代価表 44頁	
計				1,893		
1 m3 当り				1,893		

岩石掘削(火薬)
転石

代価表

(36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	29,160	8,748		[R6.3]
さく岩工	人	1.600	30,718	49,149		[R6.3]
特殊作業員	人	0.800	25,153	20,122		[R6.3]
山林砂防工	人	0.300	27,936	8,381		[R6.3]
含水爆薬 スラー(エマルジョン)(坑内用)100g(工場渡し) 25mm×100g, 30mm×100g	kg	1.700	1,960	3,332		
瞬発電気雷管(工場渡し) 脚線3m	個	10	568	5,680		
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0.400	6,245	2,498	2号単価表 73頁	
さく岩機[レッグドリル(空圧式)](レッグドリル) 空圧式30kg級	日	0.800	1,060	848		[R5建設機械等損料表] [0603-027-030-001]
諸雑費	%	7		6,913	諸雑費	ロッド、ビット等の損耗費
計				105,671		
1 m3 当り				10,567		

バックホウ運転経費(小規模土工)
 第2次基準値 山積0.28m3(0.20m3)

代価表

(38号代価表)

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)	人	1	26,934	26,934		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	40	150	6,000		[0099]
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	供用日	1	7,700	12,089		[R5建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計				45,023		
1/日当り				45,023		

代価表

礫質土掘削
0.20m3 溪間工 山地治山(A)

(39号代価表)

122.800 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	122 800	1,260	154,728	40号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	33 500	759	25,427	41号代価表 48頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	4 100	5,861	24,030	25号代価表 32頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.20m3(山)	m3	0 800	4,219	3,375	28号代価表 35頁	
埋め戻し(締固有)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	6 600	2,753	18,170	29号代価表 36頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(普)	m3	61	1,748	106,628	30号代価表 37頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.20m3(山)	m3	2 100	1,111	2,333	32号代価表 39頁	
残土処理 0.20m3(山)	m3	58	2,222	128,876	33号代価表 40頁	現場内処理
計				463,567		
1 m3 当り				3,775		

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

代価表

(40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		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	9,030	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	26,934	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	150	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 = 1,147.4 $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{9,030}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{26,934}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,259.87671948617 = 1,260(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(41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	29,160	11,664		[R6.3]
山林砂防工	人	2,300	27,936	64,253		[R6.3]
計				75,917		
1 m2 当り				759		

練石積工(控25cm)
ケーブルクレーン使用 山林砂防工

代価表

(42号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
野面石 控25cm	m2	1				現地採取
生コン小型車割増 18(21)-8-40BB	m3	0.090	27,000	2,430		署決議単価 0.08×1.12=0.09
ケーブルクレーン運搬 コンクリート1段クレーン コンクリート 横行157.3m	m3	0.080	2,795	224	43号代価表 50頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径50 D60×t1.8mm	m	0.090	245	22		[0556]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	0.040	33,093	1,324	44号代価表 51頁	
石工	人	0.140	31,164	4,363		0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	29,160	583		[R6.3]
山林砂防工	人	0.190	27,936	5,308		[R6.3] 石工手伝 0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除
山林砂防工	人	0.250	27,936	6,984		[R6.3] 野面石採取
計				21,238		
1 m2 当り				21,238		

ケーブルクレーン運搬 コンクリート1段クレーン
 コンクリート 横行157.3m

代価表

(43号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 コンクリート 1段クレーン	日	3 160	88,446	279,489	5号代価表 12頁	
計				279,489		
1 m3 当り				2,795		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 その他資材等6.7h/日 73kw

代価表

(44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	25,153	25,153		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[0099]
計				33,093		
1日当り				33,093		

代価表

(45号代価表)

10 m当り

萱筋工(山)
粘性土、礫質土 35° 未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
萱株・雑株[現地採取](山) 1m ² 打違い	束	2	5,867	11,734	46号代価表 53頁	
山林砂防工	人	0,060	27,936	1,676		[R6.3] 萱株植付仕上げ
山林砂防工	人	0,080	27,936	2,235		[R6.3] 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土
計				15,645		
1 m 当り				1,565		

萱株・雑株[現地採取](山)
1m²打違い

代価表

(46号代価表)

1束当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.210	27,936	5,867		[R6.3]
計				5,867		
1束当り				5,867		

代価表

(47号代価表)

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月
3t以上4t未満 支間226~275m 山林砂防工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	12	29,160	349,920		[R6.3]
とび工	人	50	28,604	1,430,200		[R6.3]
山林砂防工	人	33	27,936	921,888		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 架設・撤去4.3h/日 73kw	日	8	30,249	241,992	48号代価表 55頁	
ウインチ・ワイヤー賃料	月	6	894,943	5,369,658	49号代価表 56頁	
諸雑費	%	0.500		13,510	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	1	33,093	33,093	44号代価表 51頁	
計				8,360,261		
1基当り				8,360,261		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 架設・撤去4.3h/日 73kw

代価表

(48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	25,153	25,153		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	33,970	150	5,096		[0099]
計				30,249		
1日当り				30,249		

ウインチ・ワイヤー賃料

代価表

(49号代価表)

1月当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主索賃料 6×7 径 36mm	月/m	281 500	1,300	365,950		主索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	321 500	165	53,048		巻上索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	533	165	87,945		曳索 4週8休補正(1.04)
ウインチ賃料 4t吊 (付属品含む)	月	1	388,000	388,000		4週8休補正(1.04)
計				894,943		
1月当り				894,943		

ウイング架設・撤去 (山)
1年未満

代価表

(50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	29,160	58,320		[R6.3]
山林砂防工	人	5,700	27,936	159,235		[R6.3]
素 材 (杉) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	m ³	1,900	8,000	15,200		丸太損料50% 1.9m ³ [2770][局決議単価]
諸雑費	%	5		760	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				233,515		
1基当り				233,515		

アンカー架設・撤去(人力)(山)
根株・立木 アンカー3t以上4t未満

代価表

(51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	29,160	34,992		[R6.3]
山林砂防工	人	8,800	27,936	245,837		[R6.3]
計				280,829		
1基当り				280,829		

代価表

(52号代価表)

1 個所当り

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	17	3,190	54,230		34本×損料率 [2776]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	7,850	194	1,523		[0219]
かすがい φ12×210mm	本	16	73.60	1,178		[0244]
とび工	人	1	28,604	28,604		[R6.3]
山林砂防工	人	1	27,936	27,936		[R6.3]
計				113,471		
1 個所 当り				113,471		

代価表

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 (山)
排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm ケーブルクレーン使用

(53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	29,160	14,580		[R6.3]
山林砂防工	人	1	27,936	27,936		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	0.500	33,093	16,547	44号代価表 51頁	
計				59,063		
1箇所当り				59,063		

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)

代価表

(54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	0.140	25,153	3,521		[R6.3]
発動発電機(賃料) ディーゼル5.0KVA長期35%割引	日	1	2,626	2,626	4号単価表 75頁	
諸雑費	%	10		615	諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計				6,762		
1日当り				6,762		

土のう締切(山)
4H

代価表

(55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90~180 c m	m2	13	95 50	1,242		[2875]
山林砂防工	人	4 030	27,936	112,582		[R6.3]
計				115,701		
1 m 当り				11,570		

廻排水樋(山)
4H

代価表

(56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	2	6,010	12,020		10.0m×0.20=2.0 [0563]
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.060	13,000	780		0.377m ³ ×0.15=0.06 [2771][局決議単価]
正角材(バタ角) (杉) 4.0m×10.5×10.5cm	m ³	0.040	60,000	2,400		0.250m ³ ×0.15=0.04 [2925]
なまし鉄線 4.0mm(#8)	kg	13,590	194	2,636		[0219]
山林砂防工	人	4,140	27,936	115,655		[R6.3] 支保工、パイプ取付
計				133,491		
1 m 当り				13,349		

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

代価表

(57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) 山林砂防工 ケーブルクレーン運搬	m	10	3,089	30,890	58号代価表 65頁	[R5治山林道必携・上巻P620]
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157.3m	t	0.180	2,753	496	59号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P248] <small>27.67kg/m×10m/3回×2回=184.47kg≈0.18t</small>
計				31,386		
1 m 当り				3,139		

足場工(キャットウォーク)
山林砂防工 ケーブルクレーン運搬

代価表

(58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	29,160	2,916		[R6.3]
とび工	人	0.400	28,604	11,442		[R6.3]
山林砂防工	人	0.400	27,936	11,174		[R6.3]
諸雑費	%	21		5,362	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				30,894		
1 m 当り				3,089		

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157.3m

代価表

(59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	0.019	144,909	2,753	8号代価表 15頁	
計				2,753		
1 t 当り				2,753		

代価表

単管傾斜足場設置撤去 (山)
転用可能 安全ネット無し ケーブルクレーン運搬

(60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
足場工 (山) 単管傾斜足場 不要 ケーブルクレーン使用	掛m2	100	3,649	364,900	61号代価表 68頁	[R5治山林道必携・上巻P618]
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157.3m	t	0.650	2,753	1,789	59号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 9.80kg×100掛m2/3回×2回/1000kg=0.65t
計				366,689		
1 掛m2 当り				3,667		

代価表

足場工 (山)
 単管傾斜足場 不要 ケーブルクレーン使用

(61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	29,160	43,740		[R6.3]
とび工	人	4 500	28,604	128,718		[R6.3]
山林砂防工	人	2 700	27,936	75,427		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	0 800	33,093	26,474	44号代価表 51頁	
諸雑費	%	33		90,538	諸雑費	
計				364,897		
1 掛m2 当り				3,649		

歩道開作
幅0.6m 山林砂防工

代価表

(62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	27,936	1,676		[R6.3]
計				1,676		
1 m 当り				1,676		

代価表

(63号代価表)

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

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	8	25,153	203,739		[R6.3]
特殊作業員	人	9	25,153	231,408		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	2	33,093	72,805	44号代価表 51頁	
諸雑費	%	2		4,628	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				512,580		
1台当り				512,580		

代価表

(64号代価表)

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

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	25,153	103,127		[R6.3] 分解 (1.4*4.2-2.7)*1.3=4.1
特殊作業員	人	4 700	25,153	118,219		[R6.3] 組立 (1.6*4.2-3.1)*1.3=4.7
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	1 100	33,093	36,402	44号代価表 51頁	分解 (0.2*4.2-0.4)=0.4 組立 (0.3*4.2-0.5)=0.7
諸雑費	%	2		2,364	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				260,112		
1 台 当 り				260,112		

クハ°及びクマ(賃料)
質量60~80kg長期割引

単価表

(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
特殊作業員	人	1	25,153	25,153		[R6.3]
ガソリン レギュラー スタンド	L	4,500	162	729		[0100]
クハ°及びクマ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380	658	908		[CK011700]
計				26,790		
1日当り				26,790		

