

(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 5 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

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
奈半利川地区 小島（上）復旧治山工事（明許）		高知県安芸郡北川村小島		治山工事	溪間工外 1.00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			
88,103,000円	79,711,850円	令和7年5月20日	高知県室戸市羽根町乙1260-2 竹崎・藤原経常建設共同企業体			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
87,000,000円	令和7年5月	令和8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。

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。

本工事は、電子契約システム試行対象案件である。

令和 7年 3月25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 奈半利川地区 小島（上）復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県安芸郡北川村小島
- (3) 工事内容 溪間工外 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 8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。
また、契約手続きに係る書類の授受を、原則として電子契約システムで行う試行対象案件である。なお、電子契約システムによりがたい場合は、発注者の承諾を得て紙契約方式に代えるものとする。
- (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 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7年3月26日9:00から令和7年4月10日17:00まで。
イ 技術提案書等については、令和7年4月14日9:00から令和7年4月18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。

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4月14日9:00から令和7年4月18日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和7年5月14日10時30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 奈半利川地区 小島(上) 復旧治山工事(明許)
- 2 所属事務所 安芸森林管理署
- 3 入札公告日 令和 7 年 3 月 25 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 7 年 4 月 23 日

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

- (備考) 1 「資格の有無」の欄には、資格があると認めた場合には「有」と記載し、資格がないと認めた場合には「無」と記載すること。
- 2 「資格がないと認めた理由」の欄には、入札公告において示した「競争に参加する者に必要な資格に関する事項」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

(別添2)

入札執行調書

入札者の商号 又は名称	技術評価点					第1回入札			第2回入札			備考		
	総計	標準点	技術提案加算点※			施工体制 評価点	金額	評価値	順位	金額	評価値		順位	
			企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等									
竹崎・藤原経常 建設共同企業体	152.7	100	7	10	8	30	88,500,000			87,000,000	17.551	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5月14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	豊永 憲文
確認職員	農林水産技官	原崎 誠

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 奈半利川地区 小島（上）復旧治山工事（明許）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 安芸郡 北川村 小島

四 国 森 林 管 理 局

安 芸 森 林 管 理 署

奈 半 利 川 治 山 事 業 所

工事名
奈半利川地区 小島(上) 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6年度(2024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【現場管理费率+0%】
現場環境改善(率分)補正	「施工地域・工事場所による補正」で選択	治山・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理费率+0%】
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設费率×1.3、現場管理费率×1.0】	工期延長等時点の純工事費	0
ICT間接費補正	補正なし【共通仮設费率×1.0、現場管理费率×1.0】	工期延長等日数(日)	0

費目名	計算式内容
治山林道(林野庁)/令和6年度(2024年度)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上)〉 = > 2,708,946 + 6,340,000 = 9,048,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費〉 = > 2,569,646 + 139,300 = 2,708,946
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〉 = > 1,432,410
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (47,747,000) * 0.03 = 1,432,410
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)〉 = > 1,432,410
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)〉 = > 1,432,410
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 47,747,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 47,747,000
共通仮設費対象額(控除額算出用)	〈共通仮設費対象工事費 + 対象額 支給品〉 = > 47,747,000 + 0 = 47,747,000
共通仮設費対象額(処分費控除前)	〈共通仮設費対象額(控除額算出用)〉 = > 47,747,000
共通仮設费率(補正後)	〈(共通率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正共通加算率) * 週休2日補正:共通〉 = > (12.77 + 0) * 1.04 = 13.28
Kr:共通率(補正前)	〈(共通A + 共通A') * P:共通仮設費対象額 / ((共通b) + (共通b'))〉 = > (624.5 + 302.9) * 47,747,000 / ((-0.2381) + (-0.0191)) = 9.82
施工地域等補正共通率(決定値)	〈施工地域等補正共通率 - Kr:共通率(補正前)〉 = > 12.766 - 9.82 = 2.946
施工地域等補正共通率	〈Kr:共通率(補正前) * 施工地域等補正係数:共通(決定値)〉 = > 9.82 * 1.3 = 12.766
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計〉 = > 9.82 + 2.946 = 12.77
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	〈(Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計) * ICT補正係数共通〉 = > (9.82 + 2.946) * 1 = 12.77

工事名
奈半利川地区 小島(上)復旧治山工事(明許)

経費一覧表

補正項目	補正内容
工期延長等土木世話役単価(円/日)	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】
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】

補正項目	補正内容
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】
通勤・時間の制約補正	補正なし

費目名	計算式内容
共通仮設費(率計上)	$\langle P: 共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100 = \rangle 47,747,000 * 13.28 / 100 = 6,340,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle 直接工事費 = \rangle 47,747,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle (現場環境改善費対象工事費 + 対象額 支給品) - (処分費等) = \rangle (47,747,000 + 0) - 0 = 47,747,000$
純工事費	$\langle 直接工事費 + 共通仮設費計 = \rangle 47,747,000 + 9,048,000 = 56,795,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle 現場管理費対象額(処分費控除前) = \rangle 56,795,000$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle 純工事費 + 対象額 支給品 = \rangle 56,795,000 + 0 = 56,795,000$
現場管理費率(補正後)	$\langle (現場率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正現場加算率) * 週休2日補正:現場 + (現場率補正值 + 緊急工事補正率 + 砂防・地すべり等補正現場率) * 復興補正ﾌﾗｸﾞB = \rangle (29.93 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 31.73$
Jo:現場率(補正前)	$\langle 現場A * (Np:現場管理費対象額 / (現場b)) = \rangle 1,229.5 * (56,795,000 / (-0.2081)) = 29.93$
施工地域等補正現場率	$\langle Jo:現場率(補正前) * 施工地域等補正係数:現場 = \rangle 29.93 * 1 = 29.93$
現場率(復興係数補正前)	$\langle Jo:現場率(補正前) = \rangle 29.93$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (Jo:現場率(補正前) + 現場補正率小計) * ICT補正係数現場 = \rangle (29.93 + 0) * 1 = 29.93$
現場管理費	$\langle Np:現場管理費対象額 * 現場管理費率(補正後) / 100 = \rangle 56,795,000 * 31.73 / 100 = 18,021,000$
工事原価	$\langle 純工事費 + 現場管理費 = \rangle 56,795,000 + 18,021,000 = 74,816,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle 一般管理費対象額(処分費控除前) = \rangle 74,816,000$
一般管理費等対象額	$\langle 工事原価計 = \rangle 74,816,000$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle 工事原価計 + 対象額 支給品 = \rangle 74,816,000 + 0 = 74,816,000$
一般管理費等率(補正後)	$\langle Cp:一般管理費率(補正前) + 契約保証補正率 = \rangle 17.72 + 0.04 = 17.76$

工事名

奈半利川地区 小島(上) 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
Gp:一般管理费率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(Cp:一般管理費等対象額) + 56.92101 \rangle = \langle -4.97802 * \text{LOG}(74,816,000) + 56.92101 = 17.72$
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)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} \rangle = 13257395.1999999993 + 29,926.4 = 13,287,321$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} \rangle = 74,816,000 + 13,287,321 = 88,103,321$
一般管理費等	$\langle ((Cp:一般管理費等対象額 * (Gp:一般管理费率(補正前) + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} \rangle = ((74,816,000 * (17.72 + 0 + 0) / 100) + 29,926.4) - 0 = 13,287,321$
契約保証対象額	$\langle Cp:一般管理費等対象額 \rangle = 74,816,000$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} \rangle = 13,287,321 = 13,287,000$
工事価格	$\langle \text{[丸め:1000円丸め 切り捨て]} \Sigma \text{工事価格} \rangle = 88,103,000$
消費税相当額	$\langle \text{工事価格計} * \text{消費税率} / 100 \rangle = 88,103,000 * 10 / 100 = 8,810,300$
請負金額	$\langle \text{工事価格計} + \text{消費税相当額} \rangle = 88,103,000 + 8,810,300 = 96,913,300$
法定福利費対象額	$\langle \text{工事価格} \rangle = 88,103,000$
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	$\langle \text{工事価格} * \text{工事価格に占める法定福利費の平均割合} / 100 \rangle = 88,103,000 * 4.08 / 100 = 3,594,602$

本工事費内訳書

奈半利川地区 小島（上）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.4コンクリート谷止工 L=22.5m H=8.0m V=338.0m ³	m ³	338	61,857.98	20,908,000	1号明細書 5頁
仮設工 No.4コンクリート谷止工	式	1		13,114,000	2号明細書 7頁
法面工 小島資材運搬路2号線	式	1		13,523,000	3号明細書 9頁
運搬残土処理 小島資材運搬路2号線	式	1		202,000	4号明細書 10頁
直接工事費	式	1		47,747,000	
共通仮設費計	式	1		2,708,946 + 6,340,000 9,048,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		2,569,646 + 139,300 2,708,946	
運搬費	式	1		2,569,646	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		139,300	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		47,747,000 * 13.28 / 100 6,340,000	
純工事費	式	1		47,747,000 + 9,048,000 56,795,000	
現場管理費	式	1		56,795,000 * 31.73 / 100 18,021,000	
工事原価	式	1		56,795,000 + 18,021,000 74,816,000	
一般管理費等	式	1		((74,816,000 * (17.72 + 0 + 0) / 100) + 29,926.4) - 0 13,287,321	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等計	式	1		13,287,321 13,287,000	
工事価格	式	1		88,103,000 88,103,000	
消費税相当額	式	1		$88,103,000 * 10 / 100$ 8,810,300	
請負金額	式	1		$88,103,000 + 8,810,300$ 96,913,300	

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 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	1,026,339	2,052,678	65号代価表 76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	回	2	258,484	516,968	66号代価表 77頁	[R5治山林道必携・上巻P815]
計				2,569,646		

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	7 ^レ	19,900 ^レ	139,300 ^レ		[3004][局決議単価]
計				139,300 ^レ		

明細書

No. 4コンクリート谷止工
L=22.5m H=8.0m V=338.0m³

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
No. 4コンクリート谷止工	基	1		20,908,426	費目行	
コンクリート(治山ダム工) 山林砂防工 無筋(A) ケーブルクレーン打設	m ³	338	40,529	13,698,802	1号代価表 11頁	
まく板型枠損料 山林砂防工	m ²	174	10,390	1,814,094	6号代価表 16頁	
残存型枠(角材式) 山林砂防工	m ²	112	20,864	2,353,459	9号代価表 19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	m ²	3	10,228	31,706	10号代価表 20頁	
円筒管組立 φ400 山林砂防工	m	3	12,139	41,272	12号代価表 22頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編2-9]
打継面清掃工 山林砂防工	m ³	338	374	126,412	13号代価表 23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	5,191	41,528	14号代価表 24頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編2-10]
一般型枠(小型構造物) 山林砂防工	m ²	39	9,227	362,621	15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 I B掘削 0.35m ³ 溪間工 山地治山(A)	m ³	221	5,214	1,152,294	17号代価表 27頁	
礫質土掘削 0.35m ³ 溪間工 山地治山(A)	m ³	111	2,576	285,936	33号代価表 43頁	
練石積工(控25cm) ケーブルクレーン使用 山林砂防工	m ²	37	21,880	811,748	37号代価表 47頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 共通編5-2、]
巨石練積工(裏込材なし) 径40cm以上~60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工	m ²	5	18,378	95,539	39号代価表 49頁	[R5治山林道必携・上巻P409]

明細書

No. 4コンクリート谷止工
L=22.5m H=8.0m V=338.0m³

(1号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
萱筋工(山) 粘性土,礫質土 35° 未満	m	12 300 ✓	1,546 ✓	19,015 ✓	40号代価表 50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		-426 ✓	調整金	
計				20,908,000 ✓		

明細書

仮設工
No.4コンクリート谷止工

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設工	式	1		13,114,060	費目行	
ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月 3t以上4t未満 支間226~275m 山林砂防工	式	1		10,753,494	42号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ウインチ架設・撤去 1年未満 山林砂防工	基	1	228,867	228,867	45号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P250]
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー3t以上4t未満 山林砂防工	基	2	277,410	554,820	46号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
索受施設 山林砂防工	個所	1	112,896	112,896	47号代価表 57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 排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1	58,413	58,413	48号代価表 58頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P615]
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	11	6,540	75,210	49号代価表 59頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P614]
土のう締切(山) 4H	m	4	11,441	45,764	50号代価表 60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	10	13,192	131,920	51号代価表 61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	95	400	3,102	52号代価表 62頁	
足場工(山) 単管傾斜足場 不要 ケーブルクレーン使用	掛m2	40	3,628	145,120	55号代価表 65頁	
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	170	1,657	281,690	57号代価表 67頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-4]
既設道補修 普通作業員 ブルドーザ15t級	km	7	200	29,019	58号代価表 68頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 林道編5-26]
クラッシャーラン RC-40(再生)	m3	25	8,840	221,000		[署決議単価(小島上)]

明細書

仮設工
No.4コンクリート谷止工

(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		-60	調整金	
計				13,114,000		

明細書

法面工
小島資材運搬路2号線

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面工	工種	2		13,523,105	工種行	
植生基材吹付工 t=5cm	m2	1,496,400	5,793	8,668,645	59号代価表 69頁	
特殊配合モルタル吹付工B 法面未整形	m2	649,600	7,473	4,854,460	60号代価表 70頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P353、358、3]
諸 雑 費	式	1		-105	調整金	
計				13,523,000		

明細書

(4号明細書)

運搬残土処理
小島資材運搬路2号線

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運搬残土処理	工種	1✓		202,536✓	工種行	
運搬残土処理	m3	97✓	2,088✓	202,536✓	61号代価表 72頁	
諸 雑 費	式	1		-536✓	調整金	
計				202,000✓		

代価表

コンクリート (治山ダム工)
山林砂防工 無筋 (A) ケーブルクレーン打設

(1号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場	m3	1	37,930	37,930	2号代価表 12頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1539]
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133.8m 山林砂防工	m3	1	2,599	2,599	4号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				40,529		
1 m3 当り				40,529		

代価表

2号代価表

1 m3当り

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

	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		29.40				
R1	山林砂防工	13.20	27,615	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	7.51	24,990	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	6.69	28,665	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
Z		70.60				
Z1	生コンクリート 18-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無	70.60	27,300	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	18,500	WEB建設R05.04: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 = 28,051</p> $\times \left\{ \left(\frac{13.2}{100} \times \frac{27,615}{23,900} + \frac{7.51}{100} \times \frac{24,990}{26,700} + \frac{6.69}{100} \times \frac{28,665}{28,900} \right) \times \frac{29.4}{(13.2 + 7.51 + 6.69)} \right.$ $+ \left(\frac{70.6}{100} \times \frac{27,300}{18,500} \right) \times \frac{70.6}{70.6}$ $\left. + \frac{100 - 29.4 - 70.6}{100} \right\} = 37,927.7044818391 = 37,930(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

生コンクリート
18-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無

(3号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
生コンクリート 普通18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	1 /	27,300	27,300		[署決議単価(小島上)]
計				27,300		
1 m3 当り				27,300		

代価表

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133.8m 山林砂防工

(4号代価表)

33.722 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	1	87,641	87,641	5号代価表 15頁	
計				87,641		
1 m3 当り				2,599		

代価表

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

(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	24,990	24,990		[R7.3]
山林砂防工	人	2	27,615	55,230		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	41.870	150	6,281		[CZ003000]
コンクリートバケット損料 標準型 両開SKB-8 容量0.8m3	日	1	1,140	1,140		[3002][局決議単価]
計				87,641		
1日当り				87,641		

代価表

(6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	28,665	88,862		[R7.3] [1]
型わく工	人	15 700	29,295	459,932		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	10	27,615	276,150		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		206,236	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133.8m 山林砂防工	m2	66 670	117	7,800	7号代価表 17頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2/100m2
計				1,038,980		
1 m2 当り				10,390		

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133.8m 山林砂防工

(7号代価表)

1,223.314 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	1	143,462	143,462	8号代価表 18頁	
計				143,462		
1 m2 当り				117		

代価表

(8号代価表)

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

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	24,990	24,990		[R7.3]
山林砂防工	人	4	27,615	110,460		[R7.3]
軽油 バトール給油	L	52.930	150	7,940		[CZ003000]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				143,462		
1日当り				143,462		

代価表

残存型枠（角材式）
山林砂防工

（ 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
型枠材 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材（白木）	本	382	2,250	859,500		[2780][局決議単価]
内部支持材（型枠用） m12 全ネジ通しボルト一式	m2	100	3,230	323,000		[2704][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]
土木一般世話役	人	3,600	28,665	103,194		[R7.3] [1]
型わく工	人	6,400	29,295	187,488		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	17,400	27,615	480,501		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	13		100,254	諸雑費	電気料損料、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133.8m 山林砂防工	m2	100	117	11,700	7号代価表 17頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				2,086,418		
1 m2 当り				20,864		

代価表

一般型枠(無筋・鉄筋構造物)
山林砂防工

(10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	m2	100 ✓	10,150 ✓	1,015,000 ✓	11号代価表 21頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P813]
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133.8m 山林砂防工	m2	66,670 ✓	117 ✓	7,800 ✓	7号代価表 17頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2/100m2
計				1,022,800 ✓		
1 m2 当り				10,228 ✓		

代価表

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

(11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	46.19	29,295	型枠工	27,500	[R7.3] R5.3
R2	山林砂防工	25.55	27,615	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57	28,665	土木一般世話役	28,900	[R7.3] 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> $\times \left\{ \left(\frac{46.19}{100} \times \frac{29,295}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{27,615}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{28,665}{28,900} \right) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 10,146.821137988 = 10,150 (\text{円/m}^2)$						

代価表

円筒管組立
φ400 山林砂防工

(12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	10,700	10,700		[0565]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	Kg	0.300	194	58		[0219]
山林砂防工	人	0.050	27,615	1,381		[R7.3]
計				12,139		
1 m 当り				12,139		

代価表

打継面清掃工
山林砂防工

(13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	28,665	573		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.100	27,615	2,762		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		400	諸雑費	
計				3,735		
1 m3 当り				374		

代価表

(14号代価表)

10個当り

昇降ステップ取付
山林砂防工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.750	27,615	20,711		[R7.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,120	31,200		[2877][局決議単価]
計				51,911		
1個当り				5,191		

代価表

一般型枠(小型構造物)
山林砂防工

(15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	m2	100	9,227	922,700	16号代価表 26頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1558]
計				922,700		
1 m2 当り				9,227		

代価表

型枠
一般型枠 小型構造物

(16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	43.77	29,295	型枠工	27,500	[R7.3] R5.3
R2	山林砂防工	31.27	27,615	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	11.92	28,665	土木一般世話役	28,900	[R7.3] 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> $\times \left\{ \left(\frac{43.77}{100} \times \frac{29,295}{27,500} + \frac{31.27}{100} \times \frac{27,615}{23,900} + \frac{11.92}{100} \times \frac{28,665}{28,900} \right) \times \frac{100}{(43.77 + 31.27 + 11.92)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,226.83380374462 = 9,227 (\text{円/m}^2)$						

代価表

軟岩 I B掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

(17号代価表)

220.900 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 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	220 900	2,552	563,737	18号代価表 28頁	
岩盤清掃	m2	94 100	1,656	155,830	21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) 0.35m3(山)	m3	15 300	5,276	80,723	22号代価表 32頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.35m3(山)	m3	4 800	3,645	17,496	27号代価表 37頁	
埋め戻し(締固有)(バックホウ使用) 0.35m3(山)	m3	16 100	2,199	35,404	28号代価表 38頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(山)	m3	104 700	1,744	182,597	29号代価表 39頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.35m3(山)	m3	2 500	568	1,420	31号代価表 41頁	
残土処理 0.35m3(山)	m3	100 800	1,136	114,509	32号代価表 42頁	現場内処理
計				1,151,716		
1 m3 当り				5,214		

代価表

(18号代価表)

軟岩 I B掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

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) 600~800kg級 軟岩(I)B	m3	1 /	1,984 /	1,984	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ボスな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂</small>	m3	1 /	568 /	568	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				2,552		
1 m3 当り				2,552		

代価表

岩石掘削(機械)
600~800kg級 軟岩(I)B

(19号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型フレカ BH山積0.45(排対3) 岩10% 油圧式600~800kg級	時間	1.670	11,316	18,898	1号単価表 78頁	[1]
諸雑費 [1]	%	5		945	諸雑費	大型フレカ用オイル損耗費
計				19,843		
1 m3 当り				1,984		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

クレーン状の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(I)

20号代価表

96 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) クレーン型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1	54,571	54,571	2号単価表 79頁	
計				54,571		
1 m3 当り				568		

岩盤清掃

代価表

(21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	28,665	2,867		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.400	27,615	11,046		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		2,643	諸雑費	
計				16,556		
1 m2 当り				1,656		

代価表

埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用)
0.35m3(山)

(22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) 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	568	568	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,631	1,631	23号代価表 33頁	[R6改定資料 + 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 山林砂防工	m3	1	3,077	3,077	24号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				5,276		
1 m3 当り				5,276		

代価表

クハ 締固め
クハ 60~80kg

(23号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	3	27,615	82,845		[R7.3]
クハ及びピランマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3	26,740	80,220	3号単価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				163,065		
1 m3 当り				1,631		

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10m 山林砂防工

(24号代価表)

46.628 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	1	143,462	143,462	25号代価表 35頁	
計				143,462		
1 m3 当り				3,077		

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

(25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	24,990	24,990		[R7.3]
山林砂防工	人	4	27,615	110,460		[R7.3]
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	26号代価表 36頁	
計				143,462		
1日当り				143,462		

代価表

(26号代価表)

ワイヤーモック損耗費

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				72		
1日当り				72		

代価表

埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用)
0.35m3(山)

(27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) ルズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂	m3	1	568	568	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
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 山林砂防工	m3	1	3,077	3,077	24号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				3,645		
1 m3 当り				3,645		

代価表

埋め戻し(締固有)(バックホウ使用)
0.35m3(山)

(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
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 掘削工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂...</small>	m3	1	568	568	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
クワ締固め クワ 60~80kg	m3	1	1,631	1,631	23号代価表 33頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,199		
1 m3 当り				2,199		

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
0.10m3(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
BH0.10m3 積込(ルース) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,744	1,744	30号代価表 40頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,744		
1 m3 当り				1,744		

代価表

BH0.10m³ 積込(ルーズ)
土砂 小規模(標準以外)

(30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	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 m ³ (平積0.10m ³)	20.80	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0.13m ³ (平積0.10m ³)	6,080	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		71.28				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	71.28	26,775	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		7.92				
Z1	軽油 パトロール給油	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> $\times \left\{ \left(\frac{20.8}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{20.8}{20.8} \right.$ $+ \left(\frac{71.28}{100} \times \frac{26,775}{27,700} \right) \times \frac{71.28}{71.28}$ $+ \left(\frac{7.92}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{7.92}{7.92}$ $\left. + \frac{100 - 20.8 - 71.28 - 7.92}{100} \right\} = 1,743.12879540385 = 1,744(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
0.35m3(山)

(31号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>*スナ状態の積込 山地治山工(A) 深間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂</small>	m3	1	568	568	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				568		
1 m3 当り				568		

代価表

残土処理
0.35m3(山)

(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
バックホ掘削(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	2	568	1,136	20号代価表 30頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795] 2段バネ
計				1,136		
1 m3 当り				1,136		

代価表

礫質土掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

(33号代価表)

111 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
礫質土掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	111	650	72,150	34号代価表 44頁	
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	3	750	2,250	36号代価表 46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) 0.35m3(山)	m3	7,600	5,276	40,098	22号代価表 32頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.35m3(山)	m3	2,300	3,645	8,384	27号代価表 37頁	
埋め戻し(締固有)(バックホウ使用) 0.35m3(山)	m3	7,900	2,199	17,372	28号代価表 38頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(山)	m3	51,500	1,744	89,816	29号代価表 39頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.35m3(山)	m3	1,300	568	738	31号代価表 41頁	
残土処理 0.35m3(山)	m3	48,500	1,136	55,096	32号代価表 42頁	現場内処理
計				285,904		
1 m3 当り				2,576		

代価表

礫質土掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

(34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) 地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・石	m3	1	650	650	35号代価表 45頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				650		
1 m3 当り				650		

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(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通

(35号代価表)

84 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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1	54,571	54,571	2号単価表 79頁	
計				54,571		
1 m3 当り				650		

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(36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	28,665	11,466		[R7.3]
山林砂防工	人	2.300	27,615	63,515		[R7.3]
計				74,981		
1 m2 当り				750		

代価表

練石積工(控25cm)
ケーブルクレーン使用 山林砂防工

(37号代価表)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 控25cm	m2	1				現地採取
生コンクリート(小型車加算) 普通18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	0.090	31,300	2,817		0.08×1.12=0.09 [署決議単価(小島上)]
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133.8m 山林砂防工	m3	0.080	2,599	208	4号代価表 14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	32,930	1,317	38号代価表 48頁	
石工	人	0.140	34,230	4,792		[R7.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	28,665	573		[R7.3]
山林砂防工	人	0.190	27,615	5,247		[R7.3] 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	27,615	6,904		[R7.3] 野面石採取
計				21,880		
1 m2 当り				21,880		

代価表

ケーブルレール運転 3t以上4t未満
 その他資材等6.7h/日 73kw

(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
特殊作業員	人	1	24,990	24,990		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[CZ003000]
計				32,930		
1日当り				32,930		

代価表

巨石練積工(裏込材なし)

径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工

(39号代価表)

10 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
巨石 径40cm以上～60cm未満	m2	10				現地採取
生コンクリート(小型車加算) 普通18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	1,890	31,300	59,157		1.67×1.13=1.89 [署決議単価(小島上)]
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133.8m 山林砂防工	m3	1,670	2,599	4,340	4号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
土木一般世話役	人	0,830	28,665	23,792		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	1,300	24,990	32,487		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	1,300	27,615	35,900		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		8,296	諸雑費	
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	0,600	32,930	19,758	38号代価表 48頁	
計				183,730		
1 m2 当り				18,373		

代価表

(40号代価表)

萱筋工(山)
粘性土, 礫質土 35° 未満

10 m 当り

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	5,799	11,598	41号代価表 51頁	
山林砂防工	人	0,060	27,615	1,657		[R7.3] 萱株植付仕上げ
山林砂防工	人	0,080	27,615	2,209		[R7.3] 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土
計				15,464		
1 m 当り				1,546		

代価表

萱株・雑株[現地採取](山)
1m²打違

(41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	27,615	5,799		[R7.3]
計				5,799		
1束当り				5,799		

代価表

ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月
3t以上4t未満 支間226~275m 山林砂防工

(42号代価表)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	12	28,665	343,980		[R7.3] [1]
とび工	人	50	28,350	1,417,500		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	33	27,615	911,295		[R7.3] [1]
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	30,086	240,688	43号代価表 53頁	
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	32,930	32,930	38号代価表 48頁	
ウインチ・ワイヤー賃料 小島(上)	月	7	948,611	6,640,277	44号代価表 54頁	
タワー A300-10m	月	7	164,780	1,153,460		No.2966 局決議単価
諸雑費 [1]	%	0	500	13,364	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				10,753,494		
1式当り				10,753,494		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
架設・撤去4.3h/日 73kw

(43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	24,990	24,990		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	33,970	150	5,096		[CZ003000]
計				30,086		
1日当り				30,086		

ウインチ・ワイヤー賃料
小島(上)

代価表

(44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	270 100	1,340	361,934		主索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	310 100	191	59,229		巻上索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	510 200	191	97,448		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	430,000	430,000		4週8休補正(1.04)
計				948,611		
1月当り				948,611		

代価表

ウチハース架設・撤去
1年未満 山林砂防工

(45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	28,665	57,330		[R7.3]
山林砂防工	人	5,700	27,615	157,406		[R7.3]
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				228,867		
1基当り				228,867		

代価表

アノカ-架設・撤去(人力)
根株・立木 アノカ-3t以上4t未満 山林砂防工

(46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	28,665	34,398		[R7.3]
山林砂防工	人	8,800	27,615	243,012		[R7.3]
計				277,410		
1基当り				277,410		

索受施設
山林砂防工

代価表

(47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)	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	28,350	28,350		[R7.3]
山林砂防工	人	1	27,615	27,615		[R7.3]
計				112,896		
1 個所 当り				112,896		

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

(48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	28,665	14,333		[R7.3]
山林砂防工	人	1	27,615	27,615		[R7.3]
ケーブル運搬 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	0.500	32,930	16,465	38号代価表 48頁	
計				58,413		
1 箇 所 当 り				58,413		

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)

(49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	24,990	3,499		[R7.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル5.0KVA	日	1	2,446	2,446	4号単価表 81頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		595	諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計				6,540		
1日当り				6,540		

代価表

土のう締切(山)
4H

(50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	m ²	13	95.50	1,242		[2875]
山林砂防工	人	4 030	27,615	111,288		[R7.3]
計				114,407		
1 m 当り				11,441		

代価表

廻排水樋(山)
4H

(51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]
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.040	54,000	2,160		0.250m ³ ×0.15=0.04 [2773]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	Kg	13,590	194	2,636		[0219]
山林砂防工	人	4.140	27,615	114,326		[R7.3] 支保工、パイプ取付
計				131,922		
1 m 当り				13,192		

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

(52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	3,056	30,560	53号代価表 63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133.8m 山林砂防工	t	0.180	2,541	457	54号代価表 64頁	[R6治山林道必携・上巻P262] <small>27.67kg/m×10m/3回×2回=184.47kg≈0.18t</small>
計				31,017		
1 m 当り				3,102		

代価表

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

(53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	28,665	2,867		[R7.3] [1]
とび工	人	0 400	28,350	11,340		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0 400	27,615	11,046		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		5,303	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				30,556		
1 m 当り				3,056		

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133.8m 山林砂防工

(54号代価表)

56.460 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	1	143,462	143,462	8号代価表 18頁	
計				143,462		
1 t 当り				2,541		

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

(55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	3,611	361,100	56号代価表 66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133.8m 山林砂防工	t	0.650	2,541	1,652	54号代価表 64頁	[R6治山林道必携・上巻P262] <small>9.80kg×100掛m2/3回×2回/1000kg=0.65t</small>
計				362,752		
1 掛m2 当り				3,628		

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

(56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	28,665	42,998		[R7.3] [1]
とび工	人	4 500	28,350	127,575		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	2 700	27,615	74,561		[R7.3] [1]
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	32,930	26,344	38号代価表 48頁	[1]
諸雑費 [1]	%	33		89,588	諸雑費	
計				361,066		
1 掛m2 当り				3,611		

代価表

歩道開作
幅0.6m 山林砂防工

(57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	27,615	1,657		[R7.3]
計				1,657		
1 m 当り				1,657		

代価表

既設道補修
普通作業員 ブルドーザ15t級

(58号代価表)

1 km当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ブルドーザ(排対1次) 普通15t級	時間	1,700	13,665	23,231	5号単価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P795]
普通作業員	人	0,260	22,260	5,788		[R7.3]
計				29,019		
1 km 当り				29,019		

代価表

植生基材吹付工
t=5cm

(59号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生基材吹付工 t=5cm 市場単価	m2	100	5,793	579,300		1,000m2以上0%加算 4週8休補正2%加算
計				579,300		
1 m2 当り				5,793		

代価表

(60号代価表)

特殊配合モルタル吹付工B
法面未整形

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	1 400	28,665	40,131		[R7.3] [1]
法面工	人	5 300	32,445	171,959		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0 500	24,990	12,495		[R7.3] [1]
普通作業員	人	2 500	22,260	55,650		[R7.3] [1]
特殊モルタル ポリマーモルタル 液体1:混合物3.5	kg	1,000	350	350,000		四国局単価No.1056
亀甲金網 亜鉛メッキφ1.2mm×網目26mm	m2	140	312	43,680		四国局単価No.314
アンカーピン Φ13mm L=400mm	本	100	159	15,900		[2858]
アンカーピン Φ9mm L=200mm	本	300	49	14,700		[2857]
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	4 600	2,180	10,028	6号単価表 83頁	[1]
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5-11.0m3/min	日	0 700	16,694	11,686	7号単価表 84頁	[1]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600	9,335	5,601	8号単価表 85頁	[1]
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0 300	390	117		[R6建設機械等損料表] [1][1301-017-050-010]
諸雑費 [1]	%	5		15,383	諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等

特殊配合も吹付工B
法面未整形

代価表

(60号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計				747,330		
1 m2 当り				7,473		

運搬残土処理

代価表

(61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>※不自然状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1 200	707	848	62号代価表 73頁	[R6改定資料 + 正誤表 + R5治山林道必携・上巻P
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.98km BH山積0.45m3	m3	1 200	925	1,110	63号代価表 74頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	130 20	130	64号代価表 75頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1318]
計				2,088		
1 m3 当り				2,088		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

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

(62号代価表)

90 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(2014年規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1	63,643	63,643	9号単価表 86頁	
計				63,643		
1 m3 当り				707		

代価表

ダンプ運搬10t 土砂類
片道0.98km BH山積0.45m3

(63号代価表)

11.008 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプトラック 普通 オート・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1	10,185	10,185	10号単価表 87頁	
計				10,185		
1 m3 当り				925		

代価表

整地
残土受入れ地での処理

(64号代価表)

1 m3当り

K	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		23.13				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	23.13	10,400	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	建設物価R05.04.P801: 関東地区, 積算
R		51.64				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	51.64	26,775	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		25.23				
Z1	軽油 パトロール給油	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> $\times \left\{ \left(\frac{23.13}{100} \times \frac{10,400}{8,800} \right) \times \frac{23.13}{23.13} \right.$ $+ \left(\frac{51.64}{100} \times \frac{26,775}{27,700} \right) \times \frac{51.64}{51.64}$ $+ \left(\frac{25.23}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{25.23}{25.23}$ $\left. + \frac{100 - 23.13 - 51.64 - 25.23}{100} \right\} = 130.157943748997 = 130.2(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルレーン(ウインチ)
機械質量10.9t 最大部品質量3t未満

(65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	24,990	407,337		[R7.3]
特殊作業員	人	18.600	24,990	464,814		[R7.3] [1]
ケーブルレーン運転 3t以上4t未満 その他資材等6.7h/日 73kw	日	4.400	32,930	144,892	38号代価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	2.0		9,296	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				1,026,339		
1回当り				1,026,339		

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

(66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	24,990	102,459		[R7.3]
特殊作業員	人	4.700	24,990	117,453		[R7.3] [1]
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	32,930	36,223	38号代価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	2		2,349	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				258,484		
1回当り				258,484		

単価表

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%
油圧式600~800kg級

(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	0.170	26,775	4,552		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	9.400	150	1,410		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1	3,280	3,280		[R6建設機械等損料表]
大型ブレーカ(ペーサマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170	12,200	2,074		[R6建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				11,316		
1時間当り				11,316		

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

(2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	26,775	26,775		[R7.3]
軽油 ハトール給油	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				54,571		
1日当り				54,571		

単価表

ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料)
質量60~80kg長期割引

(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	24,990	24,990		[R7.3]
ガソリン レギュラー スタッド	L	5,200	162	842		[CZ001000]
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380	658	908		[CK011700]
計				26,740		
1日当り				26,740		

単価表

発動発電機(賃料)
ディーゼル5.0KVA

(4号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	6.700	150	1,005		[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				2,446		
1日当り				2,446		

単価表

ブルドーザ(排対1次)
普通15t級

(5号単価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.200	26,775	5,355		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	14	150	2,100		[CZ003000]
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	1	6,210	6,210		[R6建設機械等損料表] [0101-012-150-001]
計				13,665		
1時間当り				13,665		

単価表

モルタルコンクリート吹付機(法面用)
 湿式・モータ駆動0.8~1.2m³/h・空気10~19m³/min

(6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
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h・空気10~19m ³ /min	時間	1	2,180	2,180		[R6建設機械等損料表] [2011-017-012-001]
計				2,180		
1 時 間 当 り				2,180		

単価表

空気圧縮機(賃料)
エンジン10.5-11.0m3/min

(7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	69	150	10,350		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 エンジン 10.5-11.0m3/min	供用日	1,710	3,710	6,344		[2503]
計				16,694		
1日当り				16,694		

単価表

発動発電機(賃料)
45kVA長期割引

(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	31	150	4,650		[CZ003000]
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA 長期割引	日	1	2,740	4,685		[CK013400]
計				9,335		
1日当り				9,335		

単価表

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

(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	26,775	26,775		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	65	150	9,750		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1490	18,200	27,118		[R6建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				63,643		
1日当り				63,643		

単価表

ダンプトラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

(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(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170	24,150	4,106		[R7.3]
軽油 バトロール給油	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・普通	時間	1	259	259		[R6建設機械等損料表]
計				10,185		
1時間当り				10,185		