

(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 6 年 12 月 9 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 平鍋（下）復旧治山工事（翌債）		高知県安芸郡北川村平鍋		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			
242,960,000円	221,961,870円	令和6年12月9日	高知県安芸郡田野町2738-8 (有)金本組			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
240,000,000円	令和6年12月	令和7年9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10月24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 平鍋（下）復旧治山工事（翌債）
- (2) 工事場所 高知県安芸郡北川村平鍋
- (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 7年 9月30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10月25日9:00から令和 6年11月 8日17:00まで。
イ 技術提案書等については、令和 6年11月12日9:00から令和 6年11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まで。

② 場 所：

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6
安芸森林管理署 総務グループ
電話 0887-34-3145

③ そ の 他：配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札による入札書を(1)の場所に持参すること。郵送等による提出は認めない。

① 入札書の提出期間は、令和6年11月12日9:00から令和6年11月18日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和6年12月2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 平鍋（下）復旧治山工事（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 10 月 24 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 11 月 20 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
(有) 金本組	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								
(有)金本組	154	100	7	9	10.5	30	240,000,000	6.416	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12月2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 奈半利川地区 平鍋（下）復旧治山工事（翌債）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 安芸郡 北川村 平鍋

四 国 森 林 管 理 局

安 芸 森 林 管 理 署

奈 半 利 川 治 山 事 業 所

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	
No.4コンクリート谷止工 L=37.0m H=12.0m V=1394.1m ³	m ³	1,394	100	45,405.63	63,300,000	1号明細書 5頁
ボーリング工 No.1～3ボーリング暗渠工 延長2240.0m 本数39本	m	2,240		22,358.92	50,084,000	2号明細書 7頁
流末処理工 No.1～3ボーリング暗渠工流末処理	式	1			1,791,000	3号明細書 8頁
仮設工	式	1			34,580,000	4号明細書 9頁
直接工事費	式	1			149,755,000	
共通仮設費計	式	1			3,756,940 + 14,301,000 18,057,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1			3,508,019 + 248,921 3,756,940	
運搬費	式	1			3,508,019	1号内訳書 3頁
安全費	式	1			248,921	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1			149,755,000 * 9.55 / 100 14,301,000	
純工事費	式	1			149,755,000 + 18,057,000 167,812,000	
現場管理費	式	1			167,812,000 * 25.32 / 100 42,489,000	
工事原価	式	1			167,812,000 + 42,489,000 210,301,000	
一般管理費等	式	1			((210,301,000 * (15.49 + 0 + 0) / 100) + 84,120.4) - 0 32,659,745	

本工事費内訳書

奈半利川地区 平鍋（下）復旧治山工事（翌債）

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		32,659,745 32,659,000	
工事価格	式	1		242,960,000 242,960,000	
消費税相当額	式	1		$242,960,000 \times 10 / 100$ 24,296,000	
請負金額	式	1		$242,960,000 + 24,296,000$ 267,256,000	

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	台	2	982,099	1,964,198	101号代価表 114頁	[R5治山林道必携・上巻P815] 谷止工
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	247,329	494,658	102号代価表 115頁	[R5治山林道必携・上巻P815] 谷止工
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	1	487,442	487,442	103号代価表 116頁	[R5治山林道必携・上巻P815] 流末処理工 (1段目クレーン)
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	1	484,569	484,569	104号代価表 117頁	[R5治山林道必携・上巻P815] 流末処理工 (2段目クレーン)
仮設材運搬 敷鉄板、覆工板、H形鋼、溝形鋼	式	1		77,152	105号代価表 118頁	
計				3,508,019		

安全費

内訳書

(2号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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	8	19,900	159,200		[3004][局決議単価]
警報機等移設	式	1		89,721	107号代価表 120頁	署決議歩掛
計				248,921		

明細書

No.4コンクリート谷止工
L=37.0m H=12.0m V=1394.1m³

(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		63,300,037	費目行	
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 30≦V<45m ³ /日 圧送管組立・撤去有	m ³	1,394.100	31,430	43,816,563	1号代価表 11頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P809]
まく板型枠損料 山林砂防工	m ²	379.600	9,644	3,660,862	3号代価表 13頁	
残存型枠(角材式) 山林砂防工	m ²	300.400	20,360	6,116,144	7号代価表 17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	133.400	9,491	1,266,099	8号代価表 18頁	
円筒管組立 φ400 山林砂防工	m	26	12,076	313,976	10号代価表 20頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編2-9]
打継面清掃工 山林砂防工	m ³	1,394.100	357	497,693	11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	5,097	40,776	12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 塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm	m	25.100	6,165	154,741	13号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m ²	64	4,927	315,328	14号代価表 24頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P483]
一般型枠(小型構造物) 山林砂防工	m ²	95.700	8,596	822,637	15号代価表 25頁	
堤名板 C型 600×800×15mm	枚	1	165,000	165,000		[2882][局決議単価]
岩塊・玉石掘削 0.35m ³ 溪間工 山地治山(A)	m ³	1,682	2,545	4,280,690	17号代価表 27頁	
練石積工(控25cm) ケーブルクレーン使用 山林砂防工	m ²	79	20,434	1,614,286	32号代価表 42頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 共通編5-2、]

明細書

No. 4コンクリート谷止工
L=37.0m H=12.0m V=1394.1m³

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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	10,900	17,506	190,815	36号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P409]
萱筋工(山) 粘性土,礫質土 35° 未満	m	30,100	1,476	44,427	37号代価表 47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		-37	調整金	
計				63,300,000		

明細書

ボーリング工
No.1～3ボーリング暗渠工 延長2240.0m 本数39本

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ボーリング暗渠工 No.1～3	m	2,240		50,084,552	費目行	
ボーリング 地表 埴質土 φ90mm 50m/本以下	m	490	15,970	7,825,300	39号代価表 49頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1605]
ボーリング 地表 埴質土 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下	m	1,373.500	18,200	24,997,700	40号代価表 51頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1605]
ボーリング 地表 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下	m	376.500	20,850	7,850,025	41号代価表 53頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1605]
No.1保孔管 (2重式集水管) 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり35.0m	m	490	4,148	2,032,520	42号代価表 55頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
No.2保孔管 (2重式集水管) 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり55.0m	m	550	4,162	2,289,100	43号代価表 56頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
No.3保孔管 (2重式集水管) 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり80.0m	m	1,200	4,156	4,987,200	44号代価表 57頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
孔口保護管 (VP75無孔管) 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 呼径75D89*t5.5mm	m	78	1,208	94,224	45号代価表 58頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
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316.6m 普通作業員	t	2.600	2,029	5,275	46号代価表 59頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 2重式集水管: 1.1kg/m×2240 VP75: 2.2kg/m×
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等2段クレーン 鋼材 横行110.3m 普通作業員	t	2.600	1,234	3,208	48号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 2重式集水管: 1.1kg/m×2240 VP75: 2.2kg/m×
諸雑費	式	1		-552	調整金	
計				50,084,000		

明細書

流末処理工
No.1~3ボーリング暗渠工流末処理

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
流末処理工 No.1~3	式	1		1,791,171	費目行	
コンクリートマット工 普通作業員 厚さ4.5mm	m2	44,100	16,519	728,487	50号代価表 63頁	署決議歩掛
プレキャスト集水桝設置 600×600 普通作業員	基	6	63,066	378,396	56号代価表 69頁	
流末処理管敷設 φ100mm 普通作業員	m	111	2,444	271,284	62号代価表 75頁	
流末処理排水管敷設 φ150mm 普通作業員	m	68	4,686	318,648	64号代価表 77頁	
流末処理資材	式	1		94,356	66号代価表 79頁	
諸 雑 費	式	1		-171	調整金	
計				1,791,000		

明細書

仮設工

(4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		34,580,310	費目行	
ケーブルクレーン架設・撤去 8ヶ月 4t以上5t未満 支間601~700m 山林砂防工	式	1		18,843,402	67号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月 3t以上4t未満 支間276~325m 普通作業員	式	1		10,263,395	70号代価表 83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	219,375	219,375	74号代価表 87頁	[R5治山林道必携・上巻P250]
ウインチ架設・撤去 1年未満 普通作業員	基	1	189,450	189,450	75号代価表 88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4t以上5t未満 山林砂防工	基	2	291,407	582,814	76号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー3t以上4t未満 普通作業員	基	2	218,736	437,472	77号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
水替ポンプ 据付・撤去 排水量0m3/h以上40m3/h未満 ポンプ口径150mm ケーブルクレーン使用	箇所	1	85,326	85,326	78号代価表 91頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P611]
ポンプ 運転(作業時排水) 発動発電機 排水量0m3/h以上40m3/h未満	日	23	10,005	230,115	79号代価表 92頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P610]
土のう締切(山) 8H	m	5	21,964	109,820	80号代価表 93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) 8H	m	25	14,849	371,225	81号代価表 94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	303,600	2,953	896,530	82号代価表 95頁	
足場工(山) 単管傾斜足場 不要 ケーブルクレーン使用	掛m ²	61,300	3,475	213,017	85号代価表 98頁	
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	150	1,581	237,150	87号代価表 100頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-4]

明細書

(4号明細書)

仮設工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
歩道開作 幅0.6m 普通作業員	m	120	1,266	151,920	88号代価表 101頁	[四国局 森林整備事業標準歩掛 治山編7-4]
圧送管組立・撤去 L=150m以上 (配管総延長180.0m-30.0m)	回	1	237,195	237,195	89号代価表 102頁	[R5治山林道必携・上巻P811]
仮橋設置・撤去工 L=2.0m W=4.0m 仮設期間12ヶ月未満	式	1		193,169	90号代価表 103頁	[R5治山林道必携・上巻P737]
敷鉄板設置・撤去 22×1,219×2,438 山林砂防工 ①敷鉄板	m ²	8,900	2,572	22,890	95号代価表 108頁	[R5治山林道必携・上巻P643]
敷鉄板設置・撤去 22×914×1,829 山林砂防工 ②敷鉄板	m ²	6,700	2,654	17,781	97号代価表 110頁	[R5治山林道必携・上巻P643]
ボ-リング 仮設機材 普通作業員 地表 ケーブルクレーン使用	回	3	157,800	473,400	98号代価表 111頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1608]
足場(地表) 山林砂防工 傾斜地 ケーブルクレーン使用	空m ³	178,700	4,504	804,864	99号代価表 112頁	
諸 雑 費	式	1		-310	調整金	
計				34,580,000		

代価表

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
30≦V<45m3/日 圧送管組立・撤去有

(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	0.200	27,510	5,502		[R6.3]
特殊作業員	人	0.300	23,730	7,119		[R6.3]
山林砂防工	人	0.800	26,355	21,084		[R6.3]
生コンクリート(普通) 18(21)-12-25(20)BB	m3	10.700	24,100	257,870		
コンクリートポンプ車 圧送管180m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0.714	17,642	12,596	1号単価表 123頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	967	9,670	2号代価表 12頁	[R5治山林道必携・上巻P280]
諸雑費	%	1		463	諸雑費	ハイフレタ、発動発電機損料等
計				314,304		
1 m3 当り				31,430		

代価表

養生工(一般養生)
無筋構造物

(2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]
山林砂防工	人	0.250	26,355	6,589		[R6.3]
諸雑費	%	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		

まく板型枠損料
山林砂防工

代価表

(3号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	3 100	27,510	85,281		[R6.3]
型わく工	人	15 700	26,565	417,071		[R6.3]
山林砂防工	人	10	26,355	263,550		[R6.3]
諸雑費	%	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163.4m 山林砂防工	m2	66 670	105	7,000	4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				964,378		
1 m2 当り				9,644		

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163.4m 山林砂防工

(4号代価表)

1,315.588 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 4t以上5t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	1	138,468	138,468	5号代価表 15頁	
計				138,468		
1 m2 当り				105		

代価表

ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満
石材・鋼材・木材等 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	23,730	23,730		[R6.3]
山林砂防工	人	4	26,355	105,420		[R6.3]
軽油 バトール給油	L	61.640	150	9,246		[CZ003000]
ワイヤモック損耗費	日	1	72	72	6号代価表 16頁	
計				138,468		
1日当り				138,468		

代価表

ワイヤーモック損耗費

(6号代価表)

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

残存型枠（角材式）
山林砂防工

（ 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
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	27,510	99,036		[R6.3]
型わく工	人	6,400	26,565	170,016		[R6.3]
山林砂防工	人	17,400	26,355	458,577		[R6.3]
諸雑費	%	13		94,592	諸雑費	電気ドリル損料、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163.4m 山林砂防工	m2	100	105	10,500	4号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				2,036,002		
1 m2 当り				20,360		

代価表

一般型枠(無筋・鉄筋構造物)
山林砂防工

(8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	9,421	942,100	9号代価表 19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163.4m 山林砂防工	m2	66.670	105	7,000	4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				949,100		
1 m2 当り				9,491		

代価表

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

(9号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R	100.00				
R1	46.19	26,565	型枠工	27,500	[R6.3] R5.3
R2	25.55	26,355	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R3	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> $\times \left\{ \left(\frac{46.19}{100} \times \frac{26,565}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{26,355}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{27,510}{28,900} \right) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,420.49144718259 = 9,421 (\text{円}/\text{m}^2)$					

代価表

円筒管組立
φ400 山林砂防工

(10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	26,355	1,318		[R6.3]
計				12,076		
1 m 当り				12,076		

代価表

打継面清掃工
山林砂防工

(11号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0,020	27,510	550		[R6.3]
山林砂防工	人	0,100	26,355	2,636		[R6.3]
諸雑費	%	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

(12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

止水板設置
塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm

(13号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塩ビ止水板 UC 幅=300mm 厚=7mm	m	10.700	3,020	32,314		[2923]局決議単価
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3]
山林砂防工	人	0.800	26,355	21,084		[R6.3]
計				61,651		
1 m 当り				6,165		

代価表

目地板設置 t=10
 瀝青質目地板(アスファルト系)

(14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	0.220	27,510	6,052		[R6.3]
山林砂防工	人	0.760	26,355	20,030		[R6.3]
コンクリート目地材 厚=10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524][局決議単価]
計				49,266		
1 m2 当り				4,927		

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	8,596	859,600	16号代価表 26頁	[R6改定資料 + R57治山林道必修・上巻P1558]
計				859,600		
1 m2 当り				8,596		

代価表

型枠
一般型枠 小型構造物

(16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	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> $\times \left\{ \left(\frac{43.77}{100} \times \frac{26,565}{27,500} + \frac{31.27}{100} \times \frac{26,355}{23,900} + \frac{11.92}{100} \times \frac{27,510}{28,900} \right) \times \frac{100}{(43.77 + 31.27 + 11.92)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,595.64204054824 = 8,596 \text{ (円/m}^2\text{)}$						

代価表

岩塊・玉石掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

(17号代価表)

1,681.800 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 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	1,681.800	953	1,602,755	18号代価表 28頁	転石破碎率5%
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	280.500	955	267,878	21号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
残土処理 0.35m3(山)	m3	1,723.300	1,108	1,909,416	22号代価表 32頁	現場内処理
埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用) 0.35m3(山)	m3	22.100	4,707	104,025	24号代価表 34頁	
埋め戻し(締固無)(ケーブルクレーン使用) 0.35m3(山)	m3	9.400	3,152	29,629	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	36	2,109	75,924	28号代価表 38頁	
埋め戻し(締固無)(バックホウ使用) 0.10m3(普)	m3	170.100	1,682	286,108	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	8.100	554	4,487	31号代価表 41頁	
計				4,280,222		
1 m3 当り				2,545		

代価表

岩塊・玉石掘削
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

(18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) 岩塊	m3	1	794	794	19号代価表 29頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
岩石掘削(機械) 600~800kg級 転石	m3	0.050	3,176	159	20号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P800] 破碎率5%
計				953		
1 m3 当り				953		

代価表

(19号代価表)

67 m3当り

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) 岩塊・玉石・軟岩(普通)

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	53,206	53,206	2号単価表 124頁	
計				53,206		
1 m3 当り				794		

代価表

岩石掘削(機械)
600~800kg級 転石

(20号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.45(排対3) 岩25% 油圧式600~800kg級	時間	2 500	11,244	28,110	3号単価表 125頁	
諸雑費	%	13		3,654	諸雑費	大型ブレイカ用弁の損耗費
計				31,764		
1 m3 当り				3,176		

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(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
土木一般世話役	人	0.500	27,510	13,755		[R6.3]
山林砂防工	人	3.100	26,355	81,701		[R6.3]
計				95,456		
1 m2 当り				955		

代価表

残土処理
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) <small>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...</small>	m3	2	554	1,108	23号代価表 33頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795] 2段バネ
計				1,108		
1 m3 当り				1,108		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
クマナ状態の積込 山地治山工(A) 渓間工 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) (23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) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1	53,206	53,206	2号単価表 124頁	
計				53,206		
1 m3 当り				554		

代価表

埋め戻し(締固有)(ケーブルクレーン使用)
0.35m3(山)

(24号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂</small>	m3	1	554	554	23号代価表 33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	1,555	1,555	25号代価表 35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	2,598	2,598	26号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				4,707		
1 m3 当り				4,707		

代価表

(25号代価表)

100 m3当り

クワ 締固め
クワ 60~80kg

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	3	26,355	79,065		[R6.3]
クワ及びレンマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3	25,480	76,440	4号単価表 126頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				155,505		
1 m3 当り				1,555		

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

(26号代価表)

53.289 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 4t以上5t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	1	138,468	138,468	5号代価表 15頁	
計				138,468		
1 m3 当り				2,598		

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) <small>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</small>	m3	1	554	554	23号代価表 33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	2,598	2,598	26号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				3,152		
1 m3 当り				3,152		

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) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂...</small>	m3	1	554	554	23号代価表 33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	1,555	1,555	25号代価表 35頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,109		
1 m3 当り				2,109		

代価表

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
0.10m3(普)

(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(標準以外)	m3	1	1,682	1,682	30号代価表 40頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,682		
1 m3 当り				1,682		

代価表

積込(ルース)
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	20.80	6,080	小型バックホフ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(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)	27,700	[R6.3] R5.3
Z	7.92				
Z1	7.92	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 = 1,768.5</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

(31号代価表)

埋め戻し(締固無)(バックホウ使用)
0.35m3(山)

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) ※ズナ状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・	m3	1	554	554	23号代価表 33頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				554		
1 m3 当り				554		

代価表

練石積工(控25cm)
ケーブルクレーン使用 山林砂防工

(32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	27,600	2,484		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163.4m 山林砂防工	m3	0.080	4,340	347	33号代価表 43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 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	0.040	32,976	1,319	35号代価表 45頁	
石工	人	0.140	29,400	4,116		[R6.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	27,510	550		[R6.3]
山林砂防工	人	0.190	26,355	5,007		[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	26,355	6,589		[R6.3] 野面石採取
計				20,434		
1 m2 当り				20,434		

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163.4m 山林砂防工

(33号代価表)

19.468 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 4t以上5t未満 コンクリート 1段クレーン	日	1	84,485	84,485	34号代価表 44頁	
計				84,485		
1 m3 当り				4,340		

代価表

ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満
コンクリート 1段クレーン

(34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	2	26,355	52,710		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	48.760	150	7,314		[CZ003000]
コンクリートバケット損料 標準型 両開SKB-5 容量0.5m3	日	1	731	731		[3001][局決議単価]
計				84,485		
1日当り				84,485		

ケーブル運転 4t以上5t未満
その他資材等6.7h/日 85kw

代価表

(35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	61,640	150	9,246		[CZ003000]
計				32,976		
1日当り				32,976		

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

(36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
生コン小型車割増 18(21)-8-40BB	m3	1,890	27,600	52,164		署決議単価 1.67×1.13=1.89
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163.4m 山林砂防工	m3	1,670	4,340	7,248	33号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
土木一般世話役	人	0,830	27,510	22,833		[R6.3]
特殊作業員	人	1,300	23,730	30,849		[R6.3]
山林砂防工	人	1,300	26,355	34,262		[R6.3]
諸雑費	%	9		7,915	諸雑費	
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	0,600	32,976	19,786	35号代価表 45頁	
計				175,057		
1 m2 当り				17,506		

代価表

萱筋工(山)
粘性土, 礫質土 35° 未満

(37号代価表)

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×打違い	束	2	5,535	11,070	38号代価表 48頁	
山林砂防工	人	0.060	26,355	1,581		[R6.3] 萱株植付仕上げ
山林砂防工	人	0.080	26,355	2,108		[R6.3] 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土
計				14,759		
1 m 当り				1,476		

代価表

萱株・雑株[現地採取](山)
1m×打違い

(38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	26,355	5,535		[R6.3]
計				5,535		
1束当り				5,535		

代価表

ボ-リング
地表 硬質土 φ90mm 50m/本以下

(39号代価表)

1 m当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		28.31				
K1	ボ-リングマシン ロータリーカッショ式・スキッド型・55kW級	24.94	84,200	ボ-リングマシン[ロータリーカッショ式] スキッド型 55kW級	53,300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.72	4,930	[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	4,090	建設物価R05.04.P806: 関東地区, 積算
K3	グラウトポンプ(ボ-リングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.59	3,260	グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		33.61				
R1	普通作業員	15.48	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	9.36	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	8.64	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		38.08				
Z1	リングビット φ90mm用	8.19	57,600	リングビット φ90mm用	57,600	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z2	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	7.92	56,300	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	56,300	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z3	イナーロット φ90mm用(1.5m)	6.81	44,000	イナーロット φ90mm用(1.5m)	44,000	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z4	軽油 パトロール給油	4.25	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 = 14,202</p>						

代価表

ボ-リング
地表 土質土 φ90mm 50m/本以下

(39号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
	$\times \left\{ \left(\frac{24.94}{100} \times \frac{84,200}{53,300} + \frac{1.72}{100} \times \frac{4,930}{4,090} + \frac{1.59}{100} \times \frac{3,260}{3,030} \right) \times \frac{28.31}{(24.94 + 1.72 + 1.59)} \right.$					
	$+ \left(\frac{15.48}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{9.36}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{8.64}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{33.61}{(15.48 + 9.36 + 8.64)}$					
	$+ \left(\frac{8.19}{100} \times \frac{57,600}{57,600} + \frac{7.92}{100} \times \frac{56,300}{56,300} + \frac{6.81}{100} \times \frac{44,000}{44,000} + \frac{4.25}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{38.08}{(8.19 + 7.92 + 6.81 + 4.25)}$					
	$+ \frac{100 - 28.31 - 33.61 - 38.08}{100} \} = 15,968.9345701237 = 15,970(\text{円/m})$					

代価表

ボ-リング
地表 硬質土 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

(40号代価表)

1 m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		29.98				
K1	ボ-リングマシン ロータリーカッソン式・スキッド型・55kW級	26.42	84,200	ボ-リングマシン[ロータリーカッソン式] スキッド型 55kW級	53,300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.82	4,930	[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	4,090	建設物価R05.04.P806: 関東地区, 積算
K3	グラウトポンプ(ボ-リングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.68	3,260	グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		35.70				
R1	普通作業員	16.49	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	9.91	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	9.16	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		34.32				
Z1	リングビット φ90mm用	7.16	57,600	リングビット φ90mm用	57,600	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z2	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	7.00	56,300	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	56,300	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z3	イナーロット φ90mm用(1.5m)	6.01	44,000	イナーロット φ90mm用(1.5m)	44,000	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z4	軽油 パ-トル給油	4.50	150	軽油 パ-トル給油	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 = 16,082</p>						

代価表

ホーリング
地表 土質土 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

(40号代価表)

1 m当り

名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
$\times \left\{ \left(\frac{26.42}{100} \times \frac{84,200}{53,300} + \frac{1.82}{100} \times \frac{4,930}{4,090} + \frac{1.68}{100} \times \frac{3,260}{3,030} \right) \times \frac{29.98}{(26.42 + 1.82 + 1.68)} \right.$ $+ \left(\frac{16.49}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{9.91}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{9.16}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{35.7}{(16.49 + 9.91 + 9.16)}$ $+ \left(\frac{7.16}{100} \times \frac{57,600}{57,600} + \frac{7}{100} \times \frac{56,300}{56,300} + \frac{6.01}{100} \times \frac{44,000}{44,000} + \frac{4.5}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{34.32}{(7.16 + 7 + 6.01 + 4.5)}$ $\left. + \frac{100 - 29.98 - 35.7 - 34.32}{100} \right\} = 18,198.3447806263 = 18,200(\text{円/m})$					

代価表

ホーリング
地表 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

(41号代価表)

1 m当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		28.26				
K1	ホーリングマシン ロータリー・カッション式・スキッド型・55kW級	24.90	84,200	ホーリングマシン[ロータリー・カッション式] スキッド型 55kW級	53,300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.71	4,930	[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	4,090	建設物価R05.04.P806: 関東地区, 積算
K3	グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.59	3,260	グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		33.55				
R1	普通作業員	15.45	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	9.34	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	8.63	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		38.19				
Z1	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	8.88	56,300	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	56,300	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z2	イナーロット φ90mm用(1.5m)	8.06	44,000	イナーロット φ90mm用(1.5m)	44,000	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z3	リングビット φ90mm用	7.45	57,600	リングビット φ90mm用	57,600	建設物価R05.04.P782: 全国, 積算資料
Z4	軽油 パトロール給油	4.24	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 = 18,552</p>						

代価表

ホーリング
地表 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

(41号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
$\times \left\{ \left(\frac{24.9}{100} \times \frac{84,200}{53,300} + \frac{1.71}{100} \times \frac{4,930}{4,090} + \frac{1.59}{100} \times \frac{3,260}{3,030} \right) \times \frac{28.26}{(24.9 + 1.71 + 1.59)} \right.$					
$+ \left(\frac{15.45}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{9.34}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{8.63}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{33.55}{(15.45 + 9.34 + 8.63)}$					
$+ \left(\frac{8.88}{100} \times \frac{56,300}{56,300} + \frac{8.06}{100} \times \frac{44,000}{44,000} + \frac{7.45}{100} \times \frac{57,600}{57,600} + \frac{4.24}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{38.19}{(8.88 + 8.06 + 7.45 + 4.24)}$					
$+ \frac{100 - 28.26 - 33.55 - 38.19}{100} \} = 20,849.8279810792 = 20,850 (\text{円/m})$					

代価表

No.1保孔管 (2重式集水管)
 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり35.0m

(42号代価表)

1 m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		41.12				
R1	普通作業員	19.01	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	11.49	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	10.62	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		58.88				
Z1	No.1 2重式集水管 1本あたり35.0m	58.88	3,960	硬質塩化ビニル管 (VP管 JISK6741) φ 40mm	296	建設物価R05.04.P688 : 関東地区, 税別
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 502.8</p> $\times \left\{ \left(\frac{19.01}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{11.49}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{10.62}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{41.12}{(19.01 + 11.49 + 10.62)} \right.$ $+ \left(\frac{58.88}{100} \times \frac{3,960}{296} \right) \times \frac{58.88}{58.88}$ $\left. + \frac{100 - 41.12 - 58.88}{100} \right\} = 4,147.50581044333 = 4,148 (\text{円/m})$						

代価表

No.2保孔管 (2重式集水管)
 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり55.0m

(43号代価表)

1 m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		41.12				
R1	普通作業員	19.01	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	11.49	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	10.62	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		58.88				
Z1	No.2 2重式集水管 1本あたり55.0m	58.88	3,974	硬質塩化ビニル管 (VP管JISK6741) φ 40mm	296	建設物価R05.04.P688 : 関東地区, 積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 502.8</p> $\times \left\{ \left(\frac{19.01}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{11.49}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{10.62}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{41.12}{(19.01 + 11.49 + 10.62)} \right.$ $+ \left(\frac{58.88}{100} \times \frac{3,974}{296} \right) \times \frac{58.88}{58.88}$ $\left. + \frac{100 - 41.12 - 58.88}{100} \right\} = 4,161.50811098387 = 4,162 (\text{円/m})$						

代価表

No.3保孔管 (2重式集水管)
 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 1本あたり80.0m

(44号代価表)

1 m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		41.12				
R1	普通作業員	19.01	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	11.49	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	10.62	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		58.88				
Z1	No.3 2重式集水管 1本あたり80.0m	58.88	3,968	硬質塩化ビニル管 (VP管JISK6741) φ 40mm	296	建設物価R05.04.P688: 関東地区, 積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 502.8</p> $\times \left\{ \left(\frac{19.01}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{11.49}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{10.62}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{41.12}{(19.01 + 11.49 + 10.62)} \right.$ $+ \left(\frac{58.88}{100} \times \frac{3,968}{296} \right) \times \frac{58.88}{58.88}$ $\left. + \frac{100 - 41.12 - 58.88}{100} \right\} = 4,155.50712503792 = 4,156 (\text{円/m})$						

代価表

孔口保護管 (VP75無孔管)
 地表 VP 無し 既製保孔管 各種 呼径75D89*t5.5mm

(45号代価表)

1 m 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		41.12				
R1	普通作業員	19.01	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	土木一般世話役	11.49	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R3	特殊作業員	10.62	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
Z		58.88				
Z1	硬質塩化ビニール管 (VP) 呼径75 D89×t5.5mm	58.88	1,020	硬質塩化ビニール管 (VP管JISK6741) φ40mm	296	建設物価R05.04.P688: 関東地区. 積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 502.8</p> $\times \left\{ \left(\frac{19.01}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{11.49}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{10.62}{100} \times \frac{23,730}{26,700} \right) \times \frac{41.12}{(19.01 + 11.49 + 10.62)} \right.$ $+ \left(\frac{58.88}{100} \times \frac{1,020}{296} \right) \times \frac{58.88}{58.88}$ $\left. + \frac{100 - 41.12 - 58.88}{100} \right\} = 1,207.02269692981 = 1,208 (\text{円/m})$						

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316.6m 普通作業員

(46号代価表)

57.886 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 4t以上5t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	1	117,468	117,468	47号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
計				117,468		
1 t 当り				2,029		

代価表

ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(47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]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	61,640	150	9,246		[CZ003000]
ワイヤモック損耗費	日	1	72	72	6号代価表 16頁	
計				117,468		
1日当り				117,468		

代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等2段クレーン
鋼材 横行110.3m 普通作業員

(48号代価表)

59.932 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 2段クレーン	日	1	73,952	73,952	49号代価表 62頁	
計				73,952		
1 t 当り				1,234		

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 2段クレーン

(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	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	2	21,105	42,210		[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	6号代価表 16頁	
計				73,952		
1日当り				73,952		

代価表

コンクリートマット工
普通作業員 厚さ4.5mm

(50号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
斜面整地 ※質土	m2	100	760	76,000	51号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P857]
コンクリートマット敷設工 厚さ4.5mm	m2	100	1,070	107,000	52号代価表 65頁	署決議歩掛
タッピングビス打設工 SUS 4×30	本	510	89	45,390	53号代価表 66頁	署決議歩掛
アンカーピン打設工 φ9×200	本	274	177	48,498	54号代価表 67頁	署決議歩掛
シーラント塗布工 オメガ300 (320ml)	m	101	160	16,160	55号代価表 68頁	署決議歩掛
コンクリートマット 厚さ4.5mm 1本あたり：1.0m×9.5m	本	11,600	111,800	1,296,880		署決議単価
タッピングビス SUS φ4×30	本	510	17,60	8,976		署決議単価
アンカーピン Φ9mm L=200mm	本	274	49	13,426		[2857]
シーラント オメガ300	本	16,800	2,200	36,960		署決議単価
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316.6m 普通作業員	t	0,812	2,029	1,648	46号代価表 59頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 約70kg/本×11.6本
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等2段クレーン 鋼材 横行110.3m 普通作業員	t	0,812	1,234	1,002	48号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 約70kg/本×11.6本
計				1,651,940		
1 m2 当り				16,519		

斜面整地
 砕質土

代価表

(51号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.360	21,105	7,598		[R6.3]
計				7,598		
1 m2 当り				760		

代価表

コンクリートマット敷設工
厚さ4.5mm

(52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	0.800	27,510	22,008		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
発動発電機賃料 ガソリン 1.0KVA	供用日	0.800	595	476		[2524]
工事用水中ポンプ賃料 口径 50mm揚程10m程度	供用日	0.800	172	138		[2512]
計				107,042		
1 m2 当り				1,070		

代価表

タッピングビス打設工
SUS 4×30

(53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	0.070	27,510	1,926		[R6.3]
普通作業員	人	0.330	21,105	6,965		[R6.3]
電動ドリル 鉄工用・穴あけ能力10~20mm	供用日	0.200	63	13		[R6建設機械等損料表] [2091-110-020-001]
計				8,904		
1本当り				89		

アンカーピン打設工
φ9×200

代価表

(54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	0.130	27,510	3,576		[R6.3]
普通作業員	人	0.670	21,105	14,140		[R6.3]
計				17,716		
1本当り				177		

代価表

シーラント塗布工
オメガ300 (320ml)

(55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	0.120	27,510	3,301		[R6.3]
普通作業員	人	0.600	21,105	12,663		[R6.3]
計				15,964		
1 m 当り				160		

代価表

プレキャスト集水樹設置
600×600 普通作業員

(56号代価表)

1 基 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
プレキャスト集水樹設置 150kg超え500kg以下 運搬50m以下	基	1	39,414	39,414	57号代価表 70頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P867]
プレキャスト集水樹 600×600 樹本体のみ	基	1	21,000	21,000		署決議単価 平均重量256kg
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316.6m 普通作業員	t	0.256	2,029	519	46号代価表 59頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等2段クレーン 鋼材 横行110.3m 普通作業員	t	0.256	1,234	316	48号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
クラッシャーラン RC-40(再生)	m3	0.130	9,520	1,238		署決議単価 幅1.0×長さ1.1×厚さ0.1=0.11 0.11×1.20%
ケーブルクレーン運搬 骨材等(バケツ使用)1段クレーン 砂利・栗石 横行316.6m 普通作業員	m3	0.110	3,401	374	58号代価表 71頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
ケーブルクレーン運搬 骨材等(バケツ使用)2段クレーン 砂利・栗石 横行110.3m 普通作業員	m3	0.110	1,867	205	60号代価表 73頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				63,066		
1 基 当 り				63,066		

代価表

プレキャスト集水桝設置 150kg超え500kg以下
運搬50m以下

(57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	0 200	27,510	5,502		[R6.3]
特殊作業員	人	0 300	23,730	7,119		[R6.3]
普通作業員	人	0 500	21,105	10,553		[R6.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	2 200	7,275	16,005	5号単価表 127頁	
諸雑費	%	0 600		235	諸雑費	締固め機械費用
計				39,414		
1 基 当 り				39,414		

代価表

ケーブルクレーン運搬・骨材等(バケット使用)1段クレーン
 砂利・栗石 横行316.6m 普通作業員

(58号代価表)

34.731 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 4t以上5t未満 骨材等(バケット使用) 1段クレーン	日	1	118,127	118,127	59号代価表 72頁	
計				118,127		
1 m3 当り				3,401		

代価表

ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満
骨材等(バケット使用) 1段クレーン

(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
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	61.640	150	9,246		[CZ003000]
コンクリートバケット損料 標準型 両開SKB-5 容量0.5m3	日	1	731	731		[3001][局決議単価]
計				118,127		
1日当り				118,127		

代価表

ケーブルクレーン運搬 骨材等(バケット使用)2段クレーン
砂利・栗石 横行110.3m 普通作業員

(60号代価表)

39.955 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 骨材等(バケット使用) 2段クレーン	日	1	74,611	74,611	61号代価表 74頁	
計				74,611		
1 m3 当り				1,867		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
骨材等(ハケット使用) 2段クレーン

(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
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	2	21,105	42,210		[R6.3]
軽油 ハトール給油	L	52.930	150	7,940		[CZ003000]
コンクリートバケット損料 標準型 両開SKB-5 容量0.5m3	日	1	731	731		[3001][局決議単価]
計				74,611		
1日当り				74,611		

代価表

排水管敷設
φ100mm 普通作業員 継手無し

(63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	0 100	27,510	2,751		[R6.3]H30治山林道必携4-1-9準用 波状管地上露出配管により1/2歩掛
普通作業員	人	0 250	21,105	5,276		[R6.3]H30治山林道必携4-1-9準用 波状管地上露出配管により1/2歩掛
サクシヨンホース φ100mm	m	101	2,340	236,340		物価資料24.6月
計				244,367		
1 m 当り				2,444		

代価表

流末処理排水管敷設
φ150mm 普通作業員

(64号代価表)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
排水管敷設 φ150mm 普通作業員 継手無し	m	1	4,686	4,686	65号代価表 78頁	
計				4,686		
1 m 当り				4,686		

代価表

排水管敷設
φ150mm 普通作業員 継手無し

(65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	0 100	27,510	2,751		[R6.3]H30治山林道必携4-1-9準用 波状管地上露出配管により1/2歩掛
普通作業員	人	0 250	21,105	5,276		[R6.3]H30治山林道必携4-1-9準用 波状管地上露出配管により1/2歩掛
サクシヨンホース φ150mm	m	101	4,560	460,560		
計				468,587		
1 m 当り				4,686		

代価表

(66号代価表)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
チーズ TST75	個	39	1,170	45,630		物価資料24.6月
掃除口 φ75mm用 TSキャップ	個	39	532	20,748		物価資料24.6月
硬質塩化ビニール管(VP) 呼径75 D89×t5.5mm	m	3,900	1,020	3,978		[0553]
細線溶接金網 線径1.2mm×網目15.0mm×幅1000mm	m	9	1,990	17,910		物価資料24.6月
Y型継手 φ150mm用	個	3	2,030	6,090		物価資料24.6月
計				94,356		
1式当り				94,356		

代価表

ケーブルクレーン架設・撤去 8ヶ月
4t以上5t未満 支間601~700m 山林砂防工

(67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	17	27,510	467,670		[R6.3]
とび工	人	76	26,985	2,050,860		[R6.3]
山林砂防工	人	53	26,355	1,396,815		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 架設・撤去4.3h/日 85kw	日	14	29,664	415,296	68号代価表 81頁	
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	1	32,976	32,976	35号代価表 45頁	
ウインチ・ワイヤー賃料 No.1索道	月	8	1,807,526	14,460,208	69号代価表 82頁	
諸雑費	%	0.500		19,577	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				18,843,402		
1式当り				18,843,402		

ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満
架設・撤去4.3h/日 85kw

代価表

(68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	39,560	150	5,934		[CZ003000]
計				29,664		
1日当り				29,664		

代価表

ウインチ・ワイヤー賃料
No.1索道

(69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 34mm	月/m	703,800	1,260	886,788		主索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	743,800	191	142,066		巻上索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	1,427,600	191	272,672		曳索 4週8休補正(1.04)
ウインチ賃料 5t吊 (付属品含む)	月	1	506,000	506,000		4週8休補正(1.04)
計				1,807,526		
1月当り				1,807,526		

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276~325m 普通作業員

(70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	13	27,510	357,630		[R6.3]
とび工	人	54	26,985	1,457,190		[R6.3]
普通作業員	人	36	21,105	759,780		[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	9	28,826	259,434	71号代価表 84頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
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	31,670	31,670	72号代価表 85頁	
ウインチ・ワイヤー賃料 No.2索道	月	7	1,054,974	7,384,818	73号代価表 86頁	
諸雑費	%	0.500		12,873	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				10,263,395		
1式当り				10,263,395		

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

(71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	33,970	150	5,096		[CZ003000]
計				28,826		
1日当り				28,826		

代価表

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

(72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
No.2索道

(73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	325 700	1,340	436,438		主索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	365 700	191	69,849		巻上索 4週8休補正(1.04)
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	月/m	621 400	191	118,687		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				1,054,974		
1月当り				1,054,974		

代価表

ウチベース架設・撤去
1年未満 山林砂防工

(74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 [2770][局決議単価]
諸雑費	%	5		673	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				219,375		
1基当り				219,375		

代価表

ウインチ架設・撤去
1年未満 普通作業員

(75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]
普通作業員	人	5,700	21,105	120,299		[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 [2770][局決議単価]
諸雑費	%	5		673	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				189,450		
1基当り				189,450		

代価表

アカー架設・撤去(人力)
根株・立木 アカー4t以上5t未満 山林砂防工

(76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	1,300	27,510	35,763		[R6.3]
山林砂防工	人	9,700	26,355	255,644		[R6.3]
計				291,407		
1基当り				291,407		

代価表

アカ-架設・撤去(人力)
根株・立木 アカ-3t以上4t未満 普通作業員

(77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]
普通作業員	人	8 800	21, 105	185, 724		[R6. 3]
計				218, 736		
1 基 当 り				218, 736		

代価表

水替ポンプ据付・撤去
排水量0m³/h以上40m³/h未満 ポンプ口径150mm ケーブルクレーン使用

(78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]
特殊作業員	人	0.100	23,730	2,373		[R6.3]
山林砂防工	人	2	26,355	52,710		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	0.500	32,976	16,488	35号代価表 45頁	
計				85,326		
1 箇所 当り				85,326		

代価表

ポンプ運転(作業時排水) 発動発電機
排水量0m3/h以上40m3/h未満

(79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	23,730	3,322		[R6.3]
工事用水中モータポンプ(賃料) 口径150mm揚程15m程度	日	1	656	656	6号単価表 128頁	
発動発電機(賃料) ディーゼル25.0KVA	日	1	5,736	5,736	7号単価表 129頁	
諸雑費	%	3		291	諸雑費	ポンプ配管材料の損料、分電盤の賃料等
計				10,005		
1日当り				10,005		

代価表

土のう締切(山)
8H

(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
土のう (仮締切用) 62×48cm (PE)	枚	220 400	17	3,747		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅135cm	m ²	17	95.50	1,624		[2875]
山林砂防工	人	8 130	26,355	214,266		[R6.3]
計				219,637		
1 m 当り				21,964		

代価表

廻排水樋(山)
8H

(81号代価表)

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径500 D520×t14.6mm	m	2	16,900	33,800		10.0m×0.20=2.0 [0566]
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	26,355	109,110		[R6.3] 支保工、パイプ取付
計				148,486		
1 m 当り				14,849		

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

(82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	2,915	29,150	83号代価表 96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163.4m 山林砂防工	t	0.180	2,105	379	84号代価表 97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				29,529		
1 m 当り				2,953		

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

(83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]
とび工	人	0 400	26,985	10,794		[R6.3]
山林砂防工	人	0 400	26,355	10,542		[R6.3]
諸雑費	%	21		5,058	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交パイプ等
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163.4m 山林砂防工

(84号代価表)

65.779 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 4t以上5t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	1	138,468	138,468	5号代価表 15頁	
計				138,468		
1 t 当り				2,105		

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

(85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	3,461	346,100	86号代価表 99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163.4m 山林砂防工	t	0.650	2,105	1,368	84号代価表 97頁	[R5治山林道必携・上巻P248] <small>9.80kg×100掛m2/3回×2回/1000kg=0.65t</small>
計				347,468		
1 掛m2 当り				3,475		

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

(86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]
とび工	人	4,500	26,985	121,433		[R6.3]
山林砂防工	人	2,700	26,355	71,159		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	0,800	32,976	26,381	35号代価表 45頁	
諸雑費	%	33		85,879	諸雑費	
計				346,117		
1掛m2当り				3,461		

代価表

歩道開作
幅0.6m 山林砂防工

(87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

歩道開作
幅0.6m 普通作業員

(88号代価表)

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.060	21,105	1,266		[R6.3]
計				1,266		
1 m 当り				1,266		

代価表

圧送管組立・撤去
L=150m以上 (配管総延長180.0m-30.0m)

(89号代価表)

1回当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	9	26,355	237,195		[R6.3]
計				237,195		
1回当り				237,195		

代価表

仮橋設置・撤去工
L=2.0m W=4.0m 仮設期間12ヶ月未満

(90号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上部工 架設・撤去工 ラフテレンクレーン25t吊 架設・撤去（直接基礎形式）	t	1 240	21,760	26,982	91号代価表 104頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P740]
覆工板設置・撤去工 上部工 設置・撤去 ラフテレンクレーン25t吊（直接基礎形式）	m2	8	1,326	10,608	92号代価表 105頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P741]
高欄設置・撤去 設置・撤去 単管パイプ型	m	2 500	1,995	4,988	93号代価表 106頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P741]
仮橋資材 仮設期間250日（8ヶ月）：12ヶ月未満（損料率30%適用）	式	1		150,591	94号代価表 107頁	
計				193,169		
1式当り				193,169		

代価表

上部工 架設・撤去工
ラフテレンクレーン25t吊 架設・撤去 (直接基礎形式)

(91号代価表)

10 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
橋りょう世話役	人	0 620	38,640	23,957		[R6.3]架設
橋りょう特殊工	人	2 100	33,285	69,899		[R6.3]架設
山林砂防工	人	0 410	26,355	10,806		[R6.3]架設
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 ホ゜レタ付 日極	台/日	0 580	56,700	32,886		架設 No.2565
諸雑費	%	6		6,280	諸雑費	架設 ガス切断器、酸素、アセチン、ホース等
橋りょう世話役	人	0 340	38,640	13,138		[R6.3]撤去
橋りょう特殊工	人	1	33,285	33,285		[R6.3]撤去
溶接工	人	0 130	28,455	3,699		[R6.3]撤去
山林砂防工	人	0 170	26,355	4,480		[R6.3]撤去
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 ホ゜レタ付 日極	台/日	0 290	56,700	16,443		撤去 No.2565
諸雑費	%	5		2,730	諸雑費	撤去 ガス切断器、酸素、アセチン、ホース等
計				217,603		
1 t 当り				21,760		

代価表

覆工板設置・撤去工

上部工 設置・撤去 ラフテレンクレーン25t吊 (直接基礎形式)

(92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	0.450	27,510	12,380		[R6.3]設置
とび工	人	1.500	26,985	40,478		[R6.3]設置
山林砂防工	人	0.270	26,355	7,116		[R6.3]設置
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 オペレータ付 日極	台/日	0.470	56,700	26,649		設置 No.2565
諸雑費	%	2		1,199	諸雑費	設置
土木一般世話役	人	0.270	27,510	7,428		[R6.3]撤去
とび工	人	0.800	26,985	21,588		[R6.3]撤去
山林砂防工	人	0.120	26,355	3,163		[R6.3]撤去
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 オペレータ付 日極	台/日	0.210	56,700	11,907		撤去 No.2565
諸雑費	%	2		644	諸雑費	撤去
計				132,552		
1 m ² 当り				1,326		

代価表

高欄設置・撤去
設置・撤去 単管パイプ型

(93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	1 600	27,510	44,016		[R6.3]
山林砂防工	人	5,900	26,355	155,495		[R6.3]
計				199,511		
1 m 当り				1,995		

代価表

仮橋資材
仮設期間250日（8ヶ月）：12ヶ月未満（損料率30%適用）

（ 94号代価表 ）

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
覆工板賃料 鋼製（補強型） 1.00×2.00 360日以内	m2/月	64	855	54,720		物価資料24.6月 8.0m2×8ヶ月
覆工板整備費 鋼製（補強型）	m2	8	1,020	8,160		物価資料24.6月
重仮設用締結金具賃料 リキマンG型 360日以内	個/日	4,000	8	32,000		物価資料24.6月 16個×250日
重仮設用締結金具整備費 リキマンG型	個	16	370	5,920		物価資料24.6月
受桁、覆工板止（はり兼用）損料 H-250×250×9×14、H-200×200×8×12 仮設期間12ヶ月未満	t	1150	37,410	43,022		物価資料24.6月 受桁0.646t+覆工板止（はり兼用）0.499t
覆工板止損料 溝形鋼-200×80×7.5 仮設期間12ヶ月未満	t	0.098	38,010	3,725		物価資料24.6月
単管パイプ損料 1,000*48.6*2.4 仮設期間12ヶ月未満	本	4	169	676		物価資料24.6月
単管パイプ損料 2,500*48.6*2.4 仮設期間12ヶ月未満	本	4	408	1,632		物価資料24.6月
直交クランプ損料 φ48.6mm用 仮設期間12ヶ月未満	個	8	60	480		物価資料24.6月
固定（単管）ベース損料 φ48.6mm用 仮設期間12ヶ月未満	個	4	64	256		物価資料24.6月
計				150,591		
1式当り				150,591		

代価表

敷鉄板設置・撤去
22×1, 219×2, 438 山林砂防工 ①敷鉄板

(95号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷鉄板設置・撤去	m2	100	406	40,600	96号代価表 109頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P643]
敷鉄板賃料 22×1, 219×2, 438 360日以内	日	250	807	201,750		物価資料24.6月
敷鉄板整備費 22×1, 219×2, 438	枚	33.650	440	14,806		物価資料24.6月 100m2当: 100/(1.219*2.438)=33.65枚
計				257,156		
1 m2 当り				2,572		

代価表

(96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	0.295	27,510	8,115		[R6.3]
とび工	人	0.295	26,985	7,961		[R6.3]
山林砂防工	人	0.295	26,355	7,775		[R6.3]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.295	55,450	16,358	8号単価表 130頁	
諸雑費	%	1		402	諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計				40,611		
1 m2 当り				406		

代価表

敷鉄板設置・撤去
22×914×1,829 山林砂防工 ②敷鉄板

(97号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板設置・撤去	m2	100	406	40,600	96号代価表 109頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P643]
敷鉄板賃料 22×914×1,829 360日以内	日	250	807	201,750		物価資料24.6月
敷鉄板整備費 22×914×1,829	枚	59.820	385	23,031		物価資料24.6月 100m2当: 100/(0.914*1.829)=59.82枚
計				265,381		
1 m2 当り				2,654		

代価表

ボックンが仮設機材
普通作業員 地表 ケーブルクレーン使用

(98号代価表)

1 回当り

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
K1	ケーブルクレーン試運転 4t	11.54	31,670	[賃料]クレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	17,100	建設物価R05.04.P802: 関東地区, 積算
R1	特殊作業員	30.91	23,730	特殊作業員	26,700	[R6.3] R5.3
R2	普通作業員	27.65	21,105	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R3	土木一般世話役	16.72	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	12.46	25,410	運転手(特殊)	27,700	[R6.3] R5.3
Z1	軽油 バトロール給油	0.72	150	軽油 バトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 155,560

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{11.54}{100} \times \frac{31,670}{17,100} \right) \times \frac{11.54}{11.54} \right. \\
 & + \left(\frac{30.91}{100} \times \frac{23,730}{26,700} + \frac{27.65}{100} \times \frac{21,105}{23,900} + \frac{16.72}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{12.46}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{87.74}{(30.91 + 27.65 + 16.72 + 12.46)} \\
 & + \left(\frac{0.72}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{0.72}{0.72} \\
 & \left. + \frac{100 - 11.54 - 87.74 - 0.72}{100} \right\} = 157,757.244652416 = 157,800(\text{円/回})
 \end{aligned}$$

代価表

足場(地表)
山林砂防工 傾斜地 ケーブルクレーン使用

(99号代価表)

100 空m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
足場(地表) 山林砂防工 傾斜地 ケーブルクレーン使用	空m3	100	4,360	436,000	100号代価表 113頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1609]
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316.6m 普通作業員	t	4,400	2,029	8,928	46号代価表 59頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 100 空m3 当たり=22.00kg×100 空m3×2回/10
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等2段クレーン 鋼材 横行110.3m 普通作業員	t	4,400	1,234	5,430	48号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 100 空m3 当たり=22.00kg×100 空m3×2回/10
計				450,358		
1 空m3 当り				4,504		

代価表

足場(地表)
山林砂防工 傾斜地 ケーブルクレーン使用

(100号代価表)

1 空m3当り

名 称	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		3.02				
K1	ケーブルクレーン試運転 4t	3.02	31,670	[賃料]ケーブルクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	17,100	建設物価R05.04.P602: 関東地区, 積算
R		96.80				
R1	山林砂防工	34.99	26,355	普通作業員	23,900	[R6.3] R5.3
R2	とび工	21.85	26,985	とび工	29,900	[R6.3] R5.3
R3	土木一般世話役	21.12	27,510	土木一般世話役	28,900	[R6.3] R5.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3.26	25,410	運転手(特殊)	27,700	[R6.3] R5.3
Z		0.18				
Z1	軽油 パトロール給油	0.18	150	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 4,240.3

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.02}{100} \times \frac{31,670}{17,100} \right) \times \frac{3.02}{3.02} \right. \\
 & + \left(\frac{34.99}{100} \times \frac{26,355}{23,900} + \frac{21.85}{100} \times \frac{26,985}{29,900} + \frac{21.12}{100} \times \frac{27,510}{28,900} + \frac{3.26}{100} \times \frac{25,410}{27,700} \right) \times \frac{96.8}{(34.99 + 21.85 + 21.12 + 3.26)} \\
 & + \left(\frac{0.18}{100} \times \frac{150}{134} \right) \times \frac{0.18}{0.18} \\
 & \left. + \frac{100 - 3.02 - 96.8 - 0.18}{100} \right\} = 4,359.35055699726 = 4,360 \text{ (円/空m3)}
 \end{aligned}$$

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10.9t 最大部品質量3t未満

(101号代価表)

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	16,300	23,730	386,799		[R6.3]
特殊作業員	人	18,600	23,730	441,378		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	4,400	32,976	145,094	35号代価表 45頁	
諸雑費	%	2		8,828	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				982,099		
1台当り				982,099		

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

(102号代価表)

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	4 100	23,730	97,293		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	23,730	111,531		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	1 100	32,976	36,274	35号代価表 45頁	
諸雑費	%	2		2,231	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				247,329		
1台当り				247,329		

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

(103号代価表)

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	8	23,730	192,213		[R6.3]
特殊作業員	人	9	23,730	218,316		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 その他資材等6.7h/日 85kw	日	2	32,976	72,547	35号代価表 45頁	
諸雑費	%	2		4,366	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				487,442		
1台当り				487,442		

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

(104号代価表)

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	8 100	23,730	192,213		[R6.3]
特殊作業員	人	9 200	23,730	218,316		[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	2 200	31,670	69,674	72号代価表 85頁	
諸雑費	%	2		4,366	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				484,569		
1台当り				484,569		

代価表

仮設材運搬
敷鉄板、覆工板、H形鋼、溝形鋼

(105号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬 製品L≤12m 片道75.4km 往復	t	1 160	13,660	15,846	106号代価表 119頁	[R5治山林道必携・上巻P32] 敷鉄板22×914×1,829 289kg×4枚
仮設材運搬 製品L≤12m 片道75.4km 往復	t	1 540	13,660	21,036	106号代価表 119頁	[R5治山林道必携・上巻P32] 敷鉄板22×1,219×2,438 513kg×3枚
仮設材運搬 製品L≤12m 片道75.4km 往復	t	1 700	13,660	23,222	106号代価表 119頁	[R5治山林道必携・上巻P32] 覆工板 424kg×4枚
仮設材運搬 製品L≤12m 片道75.4km 往復	t	1 150	13,660	15,709	106号代価表 119頁	[R5治山林道必携・上巻P32] H形鋼 0.646t+0.499t
仮設材運搬 製品L≤12m 片道75.4km 往復	t	0 098	13,660	1,339	106号代価表 119頁	[R5治山林道必携・上巻P32] 溝形鋼 0.098t
計				77,152		
1式当り				77,152		

仮設材運搬 製品L≤12m
片道75.4km 往復

代価表

(106号代価表)

1 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材の運搬費 基本運賃	t	2	5,330	10,660		
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	t	1	3,000	3,000		[R6国交省・赤本P I -2-②-15]
計				13,660		
1 t 当り				13,660		

代価表

警報機等移設

(107号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブル布設 地表転がし	m	30	565	16,950	108号代価表 121頁	署決議歩掛
警報機等移設工	式	1		72,771	109号代価表 122頁	署決議歩掛
計				89,721		
1 式 当 り				89,721		

ケーブル布設
地表転がし

代価表

(108号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電工	人	2,330	24,255	56,514		[R6.3]
計				56,514		
1 m 当り				565		

代価表

(109号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)(土木工事)	人	0.600	40,320	24,192		[R6.3]
技術員(土木工事)	人	1.330	35,280	46,922		[R6.3]
諸雑費	%	2.330		1,657	諸雑費	
計				72,771		
1 式 当 り				72,771		

単価表

コンクリートポンプ車 圧送管180m
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 ハートル給油	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	150	20	3,000		[R6建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				17,642		
1時間当り				17,642		

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	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

大型ブレカ BH山積0.45(排対3) 岩25%
油圧式600~800kg級

(3号単価表)

1 時間当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	25,410	4,320		[R6.3]
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+25%] クローラ型・山積0.45m ³ (平積0.35m ³)超低騒音型	時間	1	3,440	3,440		[R6建設機械等損料表]
大型ブレカ(ベースマシン含まず) 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				11,244		
1 時間 当り				11,244		

単価表

ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾏ(賃料)
質量60~80kg長期割引

(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
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
ガソリン レギュラー スタノ	L	5,200	162	842		[CZ001000]
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾏ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380	658	908		[CK011700]
計				25,480		
1日当り				25,480		

単価表

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊

(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	0.170	25,410	4,320		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	5.900	150	885		[CZ003000]
バックホ[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)クレーン1.7t吊	時間	1	2,070	2,070		[R6建設機械等損料表] [0202-123-020-001]
計				7,275		
1 時間 当り				7,275		

単価表

工事中水中ポンプ(賃料)
口径150mm揚程15m程度

(6号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事中水中ポンプ賃料 口径150mm揚程15m程度	供用日	1 200	547	656		[2518]
計				656		
1日当り				656		

発動発電機(賃料)
ディーゼル25.0KVA

単価表

(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 バトール給油	L	22	150	3,300		[CZ003000]
発動発電機賃料 ディーゼル 25.0KVA	供用日	1,200	2,030	2,436		[2532]
計				5,736		
1日当り				5,736		

単価表

バックホ(賃料)
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t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
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	119	150	17,850		[CZ003000]
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1060	11,500	12,190		[CK010300]
計				55,450		
1日当り				55,450		