

(一般競争入札)

令和 6 年度 嶺北森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 8 月 6 日

分任支出負担行為担当官

嶺北森林管理署長 榛田 力男

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
長沢山(235)復旧治山工事		高知県吾川郡いの町長沢山国有林235林班		治山工事	溪間工 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			
52,201,000円	47,017,060円	令和6年8月6日	高知県高知市桜馬場8-20 (株) 晃立			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
51,000,000円	令和6年8月	令和7年3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 6月21日

分任支出負担行為担当官
嶺北森林管理署長 榛田 力男

1. 工事概要

- (1) 工事名 長沢山(235)復旧治山工事
- (2) 工事場所 高知県吾川郡いの町長沢山国有林235林班
- (3) 工事内容 溪間工 1.00式
(詳細については工種別数量内訳書を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 3月17日まで
※契約締結日の翌日：土日祝日を除く平日
- (5) 本工事は、施工実績等の提案を受け付け、価格以外の要素と価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式（簡易型）のうち、品質確保のための体制、その他の施工体制の確保状況を確認し、施工内容を確実に実現できるかどうかについて審査し、評価を行う施工体制確認型総合評価落札方式（簡易型）の対象工事である。
- (6) 本工事は、入札書と競争参加資格確認資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）の提出を同時に行う試行工事である。
- (7) 本工事は、入札を電子入札システムで行う対象工事である。なお、電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。
- (8) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年法律第104号）に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。
- (9) 本工事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6年6月24日9:00から令和6年7月5日17:00まで。
イ 技術提案書等については、令和6年7月9日9:00から令和6年7月16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

〒781-3601 高知県長岡郡本山町本山 8 5 0

嶺北森林管理署 総務グループ

電話 050-3160-6230

メールアドレス：shikoku_reihoku@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

電子入札システムにより入札を予定している者は、電子入札システム内の入札説明書等ダウンロードシステム及び四国森林管理局ホームページから入札説明書等必要な情報を入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得て紙入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

① 交付期間：

公告日より入札書等受付締切日まで（「休日」を除く。）の 9:00～12:00 及び 13:00～17:00 まで。

② 場 所：

〒781-3601 高知県長岡郡本山町本山 8 5 0

嶺北森林管理署 総務グループ

電話 050-3160-6230

③ そ の 他：配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

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

① 入札書の提出期間は、令和 6年 7月 9日9:00から令和 6年 7月16日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和 6年 7月29日11時00分 嶺北森林管理署入札室にて行う。

ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

6. その他

(1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 入札保証金及び契約保証金

① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 四国銀行 本山支店）。

ただし、金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁 嶺北森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

(3) 工事費内訳書の提出

第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出を求める。紙入札方式での場合は、入札書とともに工事費内訳書（様式は任意）を提出すること。

なお、入札の際に工事費内訳書が未提出である又は提出された工事費内訳書に未記入等不備があるときは、当該入札参加者の入札を無効とすることがある。

また、工事費内訳書を必要に応じ公正取引委員会に提出することがある。

(4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(5) 配置予定監理技術者等の確認

落札者決定後、CORINS等により配置予定の監理技術者等の専任制違反の事実が確認された場合、契約の締結を結ばないことがある。なお、種々の状況からやむを得ないものとして承認された場合の他は、配置予定監理技術者等の変更は認められない。

(6) 契約書作成の要否 要。

(7) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。

(8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に、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								
(株)晃立	153.6	100	8	9	9	30	51,000,000	30.117	1				落札
山下・森本経常建設共同企業体	151.3	100	8	6	9.5	30	52,000,000	29.096	2				

(注) 上記金額は、入札者が見積もった金額の110分の100に相当する金額である。

※ 技術提案加算点の上限点(30点)を満点(33点)で除した値に応札者の技術提案加算点合計を乗じた値(小数第2位切り捨て)を当該応札者の加算点とする。

入札執行月日 令和6年7月29日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

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

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 長沢山(235)復旧治山工事積算内訳書

工 事 場 所 高知県 吾川郡 いの町 長沢山国有林235林班

四 国 森 林 管 理 局

嶺 北 森 林 管 理 署

工事名
長沢山(235)復旧治山工事

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)		施工時期(冬期)補正	補正なし
工種区分	治山・地すべり防止工事	真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
現場環境改善(率分)計上区分	計上しない	緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし【現場管理費率+0%】
現場環境改善(率分)補正	「施工地域・工事場所による補正」で選択	治山・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理費率+0%】
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設費率×1.3、現場管理費率×1.0】	工期延長等時点の純工事費	0
ICT間接費補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】	工期延長等日数(日)	0

費目名	計算式内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上)〉 = $1,631,000 + 4,109,000 = 5,740,000$
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費 + 営繕費〉 = $1,460,922 + 117,000 + 54,000 = 1,631,000$
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)	〈処分費3%限度額〉 = $798,540$
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = $(26,618,000) * 0.03 = 798,540$
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)〉 = $798,540$
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)〉 = $798,540$
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = $26,618,000$
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = $26,618,000$
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〉 = $26,618,000 + 0 = 26,618,000$
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)〉 = $26,618,000$
共通仮設費率(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〉 = $(14.85 + 0) * 1.04 = 15.44$
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)〉 = $14.846 - 11.42 = 3.426$
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)〉 = $11.42 * 1.3 = 14.846$
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計〉 = $11.42 + 3.426 = 14.85$
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〉 = $(11.42 + 3.426) * 1 = 14.85$
共通仮設費(率計上)	〈P:共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100〉 = $26,618,000 * 15.44 / 100 = 4,109,000$

工事名
長沢山(235)復旧治山工事

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
工期延長等土木世話役単価(円/日)	0	復興係数補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】	通勤補正・時間的制約補正	補正なし
契約保証に係る補正	金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】		
工事価格丸め	一千円丸め切り捨て		
消費税率	10		
週休2日補正	補正あり(4週8休以上)【共通仮設費率×1.04、現場管理費率×1.06】		

費目名	計算式内容
現場環境改善費対象工事費	〈直接工事費 = > 26,618,000
現場環境改善費対象工事費	〈(現場環境改善費対象工事費 + 対象額 支給品) - (処分費等) = > (26,618,000 + 0) - 0 = 26,618,000
純工事費	〈直接工事費 + 共通仮設費計 = > 26,618,000 + 5,740,000 = 32,358,000
Np:現場管理費対象額	〈現場管理費対象額(処分費控除前) = > 32,358,000
現場管理費対象額(処分費控除前)	〈純工事費 + 対象額 支給品 = > 32,358,000 + 0 = 32,358,000
現場管理費率(補正後)	〈(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) * 復興補正フラグ'B = > (33.64 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 35.66
施工地域等補正現場率	〈Jo:現場率(補正前) * 施工地域等補正係数:現場 = > 33.64 * 1 = 33.64
現場率(復興係数補正前)	〈Jo:現場率(補正前) = > 33.64
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	〈(Jo:現場率(補正前) + 現場補正率小計) * ICT補正係数現場 = > (33.64 + 0) * 1 = 33.64
現場管理費	〈Np:現場管理費対象額 * 現場管理費率(補正後) / 100 = > 32,358,000 * 35.66 / 100 = 11,538,000
工事原価	〈純工事費 + 現場管理費 = > 32,358,000 + 11,538,000 = 43,896,000
Cp:一般管理費等対象額	〈一般管理費対象額(処分費控除前) = > 43,896,000
一般管理費等対象額	〈工事原価計 = > 43,896,000
一般管理費対象額(処分費控除前)	〈工事原価計 + 対象額 支給品 = > 43,896,000 + 0 = 43,896,000
一般管理費等率(補正後)	〈Gp:一般管理費率(補正前) + 契約保証補正率 = > 18.88 + 0.04 = 18.92
Gp:一般管理費率(補正前)	〈-4.97802 * LOG(Cp:一般管理費等対象額) + 56.92101 = > -4.97802 * LOG(43,896,000) + 56.92101 = 18.88
一般補正率の計	〈契約保証補正率 = > 0.04

本工事費内訳書

長沢山(235)復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No.2コンクリート谷止工 L=28.5m H=6.5m V=295.4m ³	式	1		18,388,000	1号明細書 6頁
仮設工	式	1		8,225,000	2号明細書 8頁
工事支障木処理	式	1		5,000	3号明細書 9頁
直接工事費	式	1		26,618,000	
共通仮設費計	式	1		1,631,000 + 4,109,000 5,740,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1	1,460,922 + 117,000 + 54,000	1,631,000	
運搬費	式	1		1,460,922	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		117,000	3号内訳書 5頁
営繕費	式	1		54,000	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		26,618,000 * 15.44 / 100 4,109,000	
純工事費	式	1		26,618,000 + 5,740,000 32,358,000	
現場管理費	式	1		32,358,000 * 35.66 / 100 11,538,000	
工事原価	式	1		32,358,000 + 11,538,000 43,896,000	
一般管理費等	式	1		((43,896,000 * (18.88 + 0 + 0) / 100) + 17,558.4) - 0 8,305,123	

明細書

(1号明細書)

No.2コンクリート谷止工
L=28.5m H=6.5m V=295.4m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m3/日 圧送管組立・撤去無BW/C60%	m3	295 400	38,958	11,508,193	1号代価表 10頁	[R5治山林道必携・上巻P809]
まく板 ^ハ 初型枠工 無筋構造物	m2	179 200	8,971	1,607,603	2号代価表 11頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
角材式残存型枠工	m2	110 100	19,188	2,112,598	3号代価表 12頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
一般型枠工 普通作業員	m2	20 600	8,828	181,856	4号代価表 13頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	37 900	7,926	300,395	5号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P813]
円筒形型枠組立 φ300 普通作業員	m	2 800	7,123	19,944	6号代価表 15頁	
打継面清掃工	m3	295 400	298	88,029	7号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 普通作業員	個	8	4,703	37,624	8号代価表 17頁	
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	17 400	3,068	53,383	9号代価表 18頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
止水板設置 塩ビ ^ビ 止水板 UC幅=300mm厚=7mm	m	6 500	5,745	37,342	10号代価表 19頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
軟岩 I B掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	62	9,656	598,672	11号代価表 20頁	
岩塊・玉石掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	91	4,435	403,585	12号代価表 21頁	
礫質土掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	247	3,623	894,881	13号代価表 22頁	
練石積工(控25cm) ケーブルクレーン使用 普通作業員(購入)	m2	16 700	18,083	301,986	14号代価表 23頁	

明細書

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月 3t以上4t未満 支間126~175m	基	1	6,674,259	6,674,259	17号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1	191,279	191,279	18号代価表 27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	基	2	218,736	437,472	19号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
水替ポンプ据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水6以上30m ³ /h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1	50,695	50,695	20号代価表 29頁	[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30m ³ /h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	15	6,543	98,145	21号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P614]
土のう締切(普) 4H	m	8	8,817	70,536	22号代価表 31頁	
廻排水樋(普) 4H	m	20	10,501	210,020	23号代価表 32頁	
足場工(キャットウォーク)	m	79,400	2,692	213,744	24号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P620]
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m ²	6,700	3,270	21,909	25号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P618]
歩道開作 幅0.6m 普通作業員	m	100	1,266	126,600	26号代価表 35頁	
圧送管組立・撤去 L=150m未満	m	51	1,900	96,900	27号代価表 36頁	
現道補修	km	1,200	28,349	34,018	28号代価表 37頁	
諸雑費	式	1		-577	調整金	
計				8,225,000		

明細書

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伐倒・枝払・玉切・片付 10cm以上16cm未満（普通作業員）	本	1	449	449	29号代価表 38頁	
伐倒・枝払・玉切・片付 16cm以上22cm未満（普通作業員）	本	3	557	1,671	30号代価表 39頁	
伐倒・枝払・玉切・片付 28cm以上（普通作業員）	本	4	761	3,044	31号代価表 40頁	
諸 雑 費	式	1		-164	調整金	
計				5,000		

代価表

(1号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
V<30m3/日 圧送管組立・撤去無BW/C60%

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	23,730	14,238		[R6.3] [1]
普通作業員	人	1.500	21,105	31,658		[R6.3] [1]
生コンクリート 18(21)-12-25(20)BB W/C60%以下	m3	10.700	29,100	311,370		
コンクリートポンプ車 圧送管81m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	15,137	15,137	1号単価表 88頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	823	8,230	34号代価表 43頁	
諸雑費 [1]	%	1		693	諸雑費	パイプレタ、発動発電機損料等
計				389,579		
1 m3 当り				38,958		

まく板^ハ 衽型枠工
無筋構造物

代価表

(2号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3 100	27,510	85,281		[R6.3] [1]
型わく工	人	15 700	26,565	417,071		[R6.3] [1]
普通作業員	人	10	21,105	211,050		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		178,351	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49.9m	m2	66 670	80	5,334	35号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				897,087		
1 m2 当り				8,971		

代価表

(3号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3,600	27,510	99,036		[R6.3] [1]
型わく工	人	6,400	26,565	170,016		[R6.3] [1]
普通作業員	人	17,400	21,105	367,227		[R6.3] [1]
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	3,120	312,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,30	20,322		[2705][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	13		82,716	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49.9m	m2	100	80	8,000	35号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				1,918,817		
1 m2 当り				19,188		

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表

(5号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	26,565	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	21,105	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	27,510	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 8,042.9

$$\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 7,925.60429930971 = 7,926 \text{ (円/m2)}$$

代価表

(11号代価表)

軟岩 I B掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

61.900 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 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	61,900	6,413	396,965	37号代価表 46頁	
岩盤清掃	m2	36,200	1,332	48,218	38号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋戻し(締固有)ケーブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	2	6,029	12,058	39号代価表 48頁	
埋戻し(締固無)ケーブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	1,700	3,533	6,006	40号代価表 49頁	
埋戻し(締固有)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	3,400	3,521	11,971	41号代価表 50頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	0,600	1,025	615	42号代価表 51頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.1m3(普)	m3	23	1,679	38,617	43号代価表 52頁	上流側
残土処理	m3	40,600	2,050	83,230	44号代価表 53頁	
計				597,680		
1 m3 当り				9,656		

代価表

岩塊・玉石掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

(12号代価表)

91.300 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩塊・玉石掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	91 300	1,994	182,052	45号代価表 54頁	
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	9 800	792	7,762	46号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋戻し(締固有)ケブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	3 100	6,029	18,690	39号代価表 48頁	
埋戻し(締固無)ケブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	2 600	3,533	9,186	40号代価表 49頁	
埋戻し(締固有)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	5 100	3,521	17,957	41号代価表 50頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	0 900	1,025	923	42号代価表 51頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.1m3(普)	m3	35 300	1,679	59,269	43号代価表 52頁	上流側
残土処理	m3	53 200	2,050	109,060	44号代価表 53頁	
計				404,899		
1 m3 当り				4,435		

代価表

(13号代価表)

礫質土掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

246.600 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	246 600	1,163	286,796	47号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	42 200	595	25,109	48号代価表 57頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋戻し(締固有)ケブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	8 400	6,029	50,644	39号代価表 48頁	
埋戻し(締固無)ケブルクレーン使用 0.20m3(普)	m3	7 100	3,533	25,084	40号代価表 49頁	
埋戻し(締固有)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	13 900	3,521	48,942	41号代価表 50頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.20m3(普)	m3	2 300	1,025	2,358	42号代価表 51頁	
埋戻し(締固無)バックホ使用 0.1m3(普)	m3	95	1,679	159,505	43号代価表 52頁	上流側
残土処理	m3	143 900	2,050	294,995	44号代価表 53頁	
計				893,433		
1 m3 当り				3,623		

代価表

(14号代価表)

練石積工 (控25cm)
ケーブルクレーン使用 普通作業員 (購入)

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	4,410	4,410		
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 砂利・栗石 横行49.9m	m3	0.240	2,623	630	49号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
小型車加算 4t 18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	0.090	32,600	2,934		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49.9m	m3	0.080	1,805	144	50号代価表 59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	日	0.040	31,670	1,267	51号代価表 60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]
普通作業員	人	0.190	21,105	4,010		[R6.3] 0.22+0.05-0.08
計				18,083		
1 m2 当り				18,083		

代価表

巨石練積工（裏込材無し）
 径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 普通作業員

(15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
小型車加算 4t 18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	1,890	32,600	61,614		1.67×1.13 ロス率
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49.9m	m3	1,670	1,805	3,014	50号代価表 59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] [1]
特殊作業員	人	1,300	23,730	30,849		[R6.3] [1]
普通作業員	人	1,300	21,105	27,437		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材	日	0,600	31,670	19,002	51号代価表 60頁	
諸雑費 [1]	%	9		7,301	諸雑費	
計				172,050		
1 m2 当り				17,205		

代価表

(17号代価表)

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月
3t以上4t未満 支間126~175m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	10	27,510	275,100		[R6.3] [1]
とび工	人	41	26,985	1,106,385		[R6.3] [1]
普通作業員	人	27	21,105	569,835		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	6	28,826	172,956	54号代価表 63頁	架設・撤去
ウィンチ賃料 4t吊(付属品含む)	月	6	388,000	2,328,000		
ワイヤロープ(賃貸) 索径 34mm	m/月	1,260	1,230	1,549,800		主索
ワイヤロープ(賃貸) 索径 18mm	m/月	1,500	165	247,500		巻上索
ワイヤロープ(賃貸) 索径 18mm	m/月	2,340	165	386,100		エントレス索
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	1	28,826	28,826	54号代価表 63頁	試運転
諸雑費 [1]	%	0.500		9,757	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				6,674,259		
1基当り				6,674,259		

廻排水樋（普）
4H

代価表

(23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		[0563]
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.060	13,000	780		[2771][局決議単価]
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.040	55,000	2,200		[2773]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	13,590	194	2,636		[0219]
普通作業員	人	4.140	21,105	87,375		[R6.3]
計				105,011		
1 m 当り				10,501		

代価表

(24号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 100	27,510	2,751		[R6.3] [1]
とび工	人	0 400	26,985	10,794		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 400	21,105	8,442		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		4,617	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等 鋼材 横行49.9m	t	0 180	1,742	314	55号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				26,918		
1 m 当り				2,692		

足場工
単管傾斜足場 不要

代価表

(25号代価表)

100 掛m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 500	27,510	41,265		[R6.3] [1]
とび工	人	4 500	26,985	121,433		[R6.3] [1]
普通作業員	人	2 700	21,105	56,984		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材	日	0 800	31,670	25,336	51号代価表 60頁	[1]
諸雑費 [1]	%	33		80,856	諸雑費	足場工仮設材等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等 鋼材 横行49.9m	t	0 650	1,742	1,132	55号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				327,006		
1 掛m2 当り				3,270		

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

代価表

(32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] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材	日	2 200	31,670	69,674	51号代価表 60頁	
諸雑費 [1]	%	2		4,366	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				484,569		
1台当り				484,569		

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

代価表

(33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	23,730	97,293		[R6.3]
特殊作業員	人	4	23,730	111,531		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 その他資材	日	1	31,670	34,837	51号代価表 60頁	
諸雑費 [1]	%	2		2,231	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				245,892		
1台当り				245,892		

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表

(34号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.080	27,510	2,201		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.250	21,105	5,276		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		748	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				8,225		
1 m3 当り				823		

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49.9m

代価表

(35号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.069	116,162	8,015	68号代価表 77頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
計				8,015		
1 m2 当り				80		

代価表

(36号代価表)

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m2当り

R	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格 (基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	46.99	26,565	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	21,105	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	27,510	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 8,890.1

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right. \\
 & \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,774.89978554411 = 8,775 (\text{円/m}^2)
 \end{aligned}$$

代価表

(37号代価表)

軟岩 I B掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩石掘削(火薬) 軟岩(I)B	m3	1	5,388	5,388	69号代価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P801]
積込(ルース) 土砂 小規模(標準)	m3	1	1,025	1,025	70号代価表 79頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				6,413		
1 m3 当り				6,413		

代価表

(38号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0,100	27,510	2,751		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0,400	21,105	8,442		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		2,127	諸雑費	
計				13,320		
1 m2 当り				1,332		

埋戻し(締固有)ケーブルクレーン使用
0.20m3(普)

代価表

(39号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し 小規模 土砂	m3	1	3,521	3,521	71号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
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11.3m	m3	1	2,508	2,508	72号代価表 82頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				6,029		
1 m3 当り				6,029		

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(46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]
普通作業員	人	3.100	21,105	65,426		[R6.3]
計				79,181		
1 m2 当り				792		

代価表

(47号代価表)

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	7,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,147.4</p> $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,162.35361521739 = 1,163(\text{円}/\text{m}^3)$						

本数調整伐 枝払
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

代価表

(57号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.240	23,730	5,695		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.240	21,105	5,065		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		861	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				11,621		
1本当り				116		

本数調整伐 玉切
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

代価表

(58号代価表)

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 200	23, 730	4, 746		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 200	21, 105	4, 221		[R6. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		807	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				9, 774		
1 本 当 り				98		

代価表

(61号代価表)

本数調整伐 枝払
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.280	23,730	6,644		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.280	21,105	5,909		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,004	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				13,557		
1 本 当 り				136		

本数調整伐 片付
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

代価表

(63号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.510	21,105	10,764		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	1		108	諸雑費	木回し(フェリングレバー)等の損料
計				10,872		
1本当り				109		

岩石掘削(火薬)
軟岩(I)B

代価表

(69号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 200	27,510	5,502		[R6.3] [1]
さく岩工	人	0 400	28,980	11,592		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0 700	23,730	16,611		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 600	21,105	12,663		[R6.3] [1]
ダイナマイト 含水爆薬 (使用量1t未満)	kg	0 900	1,960	1,764		[1][2763]
電気雷管 瞬発 脚線3.0m	個	5	568	2,840		[1][0114]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0 100	6,245	625	4号単価表 91頁	[1]
さく岩機[レッグドリル(空圧式)] <レッグドリル> 空圧式30kg級	日	0 200	1,060	212		[R5建設機械等損料表] [1][0603-027-030-001]
諸雑費 [1]	%	4		2,072	諸雑費	ロッド、ビット等の損耗費
計				53,881		
1 m3 当り				5,388		

積込(ルース)
土砂 小規模(標準)

代価表

(70号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	7,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,011.4 $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,024.58118043478 = 1,025(\text{円}/\text{m}^3)$</p>						

埋戻し
小規模 土砂

代価表

(71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		9.91				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	9.30	8,670	バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	8,670	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	ランマ 質量60~80kg	0.61	496	ランマ 質量60~80kg	496	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		85.67				
R1	普通作業員	48.83	21,105	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	19.54	23,730	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.30	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		4.42				
Z1	軽油 パトロール給油	3.49	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.93	162	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 3,655.5

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.3}{100} \times \frac{8,670}{8,670} + \frac{0.61}{100} \times \frac{496}{496} \right) \times \frac{9.91}{(9.3 + 0.61)} \right. \\ & + \left(\frac{48.83}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{19.54}{100} \times \frac{23,730}{25,700} + \frac{17.3}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{85.67}{(48.83 + 19.54 + 17.3)} \\ & \left. + \left(\frac{3.49}{100} \times \frac{150}{138} + \frac{0.93}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{4.42}{(3.49 + 0.93)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

(71号代価表)

埋戻し
小規模 土砂

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
	+ $\frac{100 - 9.91 - 85.67 - 4.42}{100}$ } = 3,520.70414019754 = 3,521(円/m3)					

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11.3m

代価表

(72号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	2,159	116,162	250,794	68号代価表 77頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
計				250,794		
1 m3 当り				2,508		

代価表

(73号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		21.98				
K1	小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	21.98	6,080	小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 パトロール給油	8.69	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,660.7

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

$$+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$$

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

$$+ \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \left. \right\} = 1,678.25504308696 = 1,679(\text{円}/\text{m}^3)$$

バックホウ掘削積込（小規模土工）
BH0.20 地山

代価表

(74号代価表)

29 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ運転経費（小規模土工） 第2次基準 山積0.28m3[0.20m3]割り増し0%	日	1	43,499	43,499	77号代価表 87頁	
計				43,499		
1 m3 当り				1,500		

岩石掘削(火薬)
転石

代価表

(75号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3] [1]
さく岩工	人	1.600	28,980	46,368		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.800	23,730	18,984		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.300	21,105	6,332		[R6.3] [1]
ダイナマイト 含水爆薬 (使用量1t未満)	kg	1.700	1,960	3,332		[1][2763]
電気雷管 瞬発 脚線3.0m	個	10	568	5,680		[1][0114]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0.400	6,245	2,498	4号単価表 91頁	[1]
さく岩機[レッグドリル(空圧式)] <レッグドリル> 空圧式30kg級	日	0.800	1,060	848		[R5建設機械等損料表] [1][0603-027-030-001]
諸雑費 [1]	%	7		6,461	諸雑費	ロット、ビット等の損耗費
計				98,756		
1 m3 当り				9,876		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 コンクリート 1段クレーン

代価表

(76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	41.870	150	6,281		[0099]
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				73,361		
1日当り				73,361		

代価表

バックホ運転経費（小規模土工）
 第2次基準 山積0.28m3[0.20m3]割り増し0%

(77号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(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	40	150	6,000		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] コーラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	供用日	1570	7,700	12,089		[R5建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計				43,499		
1日当り				43,499		

単価表

(1号単価表)

コンクリートポンプ車 圧送管81m
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m³/h

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	0.140	25,410	3,557		[R6.3]
軽油 ハートル給油	L	13	150	1,950		[0099]
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	時間	1	8,610	8,610		[R5建設機械等損料表] [0951-022-110-001]
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	51	20	1,020		[R5建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				15,137		
1時間当り				15,137		

