

(一般競争入札)

令和 6 年度 徳島森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 9 月 17 日

分任支出負担行為担当官

徳島森林管理署長 尾山 真一

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
塔の丸(50)復旧治山工事(明許)		徳島県三好市東祖谷菅生 塔の丸国有林50林班		治山工事	山腹工 一式	一般競争入札
予定価格(税抜き)	調査基準価格(税抜き)	契約年月日	契約相手方の商号又は名称及び住所			
81,002,000円	73,362,160円	令和6年9月17日	徳島県三好市東祖谷菅生190-2-2 剣建設(有)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
77,600,000円	令和6年9月	令和7年2月				

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

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

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

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳
別紙「工事設計書」(別添3)のとおり

○予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合

- ・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別添「入札公告」のとおり
- ・落札理由:技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため。

入札公告（建設工事）

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。

令和 6年 7月26日

分任支出負担行為担当官
徳島森林管理署長 尾山 真一

1. 工事概要

- (1) 工事名 塔の丸(50)復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 徳島県三好市東祖谷菅生 塔の丸国有林50林班
- (3) 工事内容 山腹工 1.00式
(詳細については、工種別数量内訳書を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 2月28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 7月29日9:00から令和 6年 8月13日17:00まで。
イ 技術提案書等については、令和 6年 8月15日9:00から令和 6年 8月21日17:00まで。
 - ② 提出場所及び方法：
電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。
本工事においては、電子入札システムにより申請書の受領後に発行される競争参加資格確認通知書は、申請書の受領通知として取り扱う。

- (3) 技術提案書等は入札説明書により作成するものとし、入札書と併せて提出すること。
- (4) (2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認め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

〒771-0117 徳島県徳島市川内町鶴島 2 3 9 - 1
徳島森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6160
メールアドレス：shikoku_tokushima@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：

〒771-0117 徳島県徳島市川内町鶴島 2 3 9 - 1
徳島森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6160

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 8月15日9:00から令和 6年 8月21日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和 6年 9月 2日10時00分 徳島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 日本銀行 徳島代理店）。

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 徳島森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。

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

(3) 工事費内訳書の提出

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

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

また、工事費内訳書を必要に応じ公正取引委員会に提出することがある。

(4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(5) 配置予定監理技術者等の確認

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

(6) 契約書作成の要否 要。

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

(8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければ

ならない。

(9) 技術提案等の内容のヒアリング

技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(10) 施工体制確認のためのヒアリング

入札書（施工体制の確認に係る部分に限る。）の内容に対し、原則として施工体制確認を行うためのヒアリングを実施するとともに、ヒアリングに際して追加資料の提出を求めることがある。

(11) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和5年7月 四国森林管理局）による。

(12) 発注者綱紀保持対策について

農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的とした、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）第10条及び第11条に則り、第三者から以下の不当な働きかけを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働きかけの内容）を記録し、同規程第9条に基づき設置する発注者綱紀保持委員会（以下、「委員会」という。）に報告し、委員会の調査分析において不当な働きかけと認められる場合には、当該委員会を設置している機関において閲覧及びホームページより公表する。

（不当な働きかけ）

- ① 自らに有利な競争参加資格の設定に関する依頼
- ② 指名競争入札において自らを指名すること又は他者を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他者に受注させないことの依頼
- ④ 公表前における設計金額、予定価格、見積金額又は低入札価格調査制度の調査基準価格に関する情報聴取
- ⑤ 公表前における総合評価落札方式における技術点に関する情報聴取
- ⑥ 公表前における発注予定に関する情報聴取
- ⑦ 公表前における入札参加者に関する情報聴取
- ⑧ その他の特定の者への便宜又は利益若しくは不利益の誘導につながるおそれのある依頼又は情報聴取

(13) 本工事については、受注者が追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を実施する場合に設計変更の協議の対象となる。受注者からの申し出により、受注者による施工計画書への反映と確実な履行を前提として設計変更を行い、

必要に応じて請負代金額の変更や工期の延長を行う。

- (14) 本公告に係る工事請負契約における契約約款はこちらからダウンロードしてください。<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/content/document/index.html#yakkan>
国有林野事業工事請負契約約款（最新版を適用する）

なお、上記のダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とすることとしますのでご承知おきください。

お知らせ

- 1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）が制定されました。

この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。

https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu_nyusatu/job/soumu/top.html

- 2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和 2年 7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

- 1 工 事 名 塔の丸(50)復旧治山工事 (明許)
- 2 所属事務所 徳島森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 7 月 26 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 8 月 27 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
剣建設 (有)	有	
(有) 続 組	有	
(株) 田村組	有	
(有) 上西組	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。

(別紙2)

入札執行調書

入札物件番号 (第1号)		物件名		塔の丸(50)復旧治山工事(明許)(四国森林管理局 徳島森林管理署)									
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								
剣建設(有)	146.3	100	5.0	6.0	7.0	30	77,600,000	18.853	1				落札
(有)続組	146.3	100	5.0	5.0	8.0	30	78,000,000	18.756	2				
(株)田村組	142.7	100	5.0	4.0	5.0	30	81,000,000	17.617	3				
(有)上西組							84,000,000						

(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 9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

尾山 真一

立会職員

瀧本 大介

確認職員

八木 真由美

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 塔の丸(50)復旧治山工事（明許）積算内訳書

工 事 場 所 徳島県 三好市 東祖谷菅生 塔の丸国有林50林班

四 国 森 林 管 理 局

徳 島 森 林 管 理 署

工事名
塔の丸(50)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) = > 505,000 + 6,099,000 = 6,604,000
共通仮設費(積上げ分計)	<運搬費 = > 505,078 = 505,000
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 = > 1,358,482
処分費3%限度額	<(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03 = > (45,282,750) * 0.03 = 1,358,482
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) = > 1,358,482.5 = 1,358,482
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) = > 1,358,482.5
P:共通仮設費対象額	<共通仮設費対象額(処分費控除前) = > 45,282,750
共通仮設費対象工事費	<直接工事費 = > 45,306,000
(共通仮設費非対象額)	<共通仮設費対象外(直接工事費) = > 23,250
共通仮設費対象額(控除額算出用)	<(共通仮設費対象工事費 - (共通仮設費非対象額)) + 対象額 支給品 = > (45,306,000 - 23,250) + 0 = 45,282,750
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) = > 45,282,750
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 = > (12.95 + 0) * 1.04 = 13.47
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) = > 12.948 - 9.96 = 2.988
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) = > 9.96 * 1.3 = 12.948
共通率(復興係数補正前)	<Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計 = > 9.96 + 2.988 = 12.95
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 = > (9.96 + 2.988) * 1 = 12.95

工事名
塔の丸(50)復旧治山工事(明許)

経費一覧表

設計
2024/8/28

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
共通仮設費(率計上)	$\langle P: \text{共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 = \rangle 45,282,750 * 13.47 / 100 = 6,099,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} = \rangle 45,306,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{イメージアップ経費対象外(直接工事費)} = \rangle 23,250$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((\text{現場環境改善費対象工事費} - (\text{現場環境改善費非対象額})) + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) = \rangle ((45,306,000 - 23,250) + 0) - 0 = 45,282,750$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} = \rangle 45,306,000 + 6,604,000 = 51,910,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 51,886,750$
(現場管理費非対象額)	$\langle \text{現場管理費対象外(直接工事費)} = \rangle 23,250$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{純工事費} - (\text{現場管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} = \rangle (51,910,000 - 23,250) + 0 = 51,886,750$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正フラグB} = \rangle (30.49 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 32.32$
施工地域等補正現場率	$\langle Jo: \text{現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} = \rangle 30.49 * 1 = 30.49$
現場率(復興係数補正前)	$\langle Jo: \text{現場率(補正前)} = \rangle 30.49$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (Jo: \text{現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} = \rangle (30.49 + 0) * 1 = 30.49$
現場管理費	$\langle Np: \text{現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 = \rangle 51,886,750 * 32.32 / 100 = 16,769,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} = \rangle 51,910,000 + 16,769,000 = 68,679,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 68,655,750$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) = \rangle 68,679,000 - 23,250 = 68,655,750$
(一般管理費非対象額)	$\langle \text{一般管理費非対象額} = \rangle 23,250$

工事名
塔の丸(50)復旧治山工事(明許)

経費一覧表

設計
2024/8/28

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) + \text{対象額 支給品} \rangle = \langle 68,679,000 - 23,250 + 0 = 68,655,750$
一般管理費等率(補正後)	$\langle \text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} \rangle = 17.91 + 0.04 = 17.95$
Gp:一般管理費率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(\text{Cp:一般管理費等対象額}) + 56.92101 \rangle = \langle -4.97802 * \text{LOG}(68,655,750) + 56.92101 = 17.91$
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)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} \rangle = \langle 12296244.8249999993 + 27,462.3 = 12,323,707$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} \rangle = \langle 68,679,000 + 12,323,707 = 81,002,707$
一般管理費等	$\langle ((\text{Cp:一般管理費等対象額} * (\text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} \rangle = \langle (68,655,750 * (17.91 + 0 + 0) / 100) + 27,462.3 - 0 = 12,323,707$
契約保証対象額	$\langle \text{Cp:一般管理費等対象額} \rangle = 68,655,750$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} \rangle = 12,323,707 = 12,323,000$
工事価格	$\langle \text{[丸め:1000円丸め 切り捨て]} \Sigma \text{工事価格} \rangle = 81,002,000$
消費税相当額	$\langle \text{工事価格計} * \text{消費税率} / 100 \rangle = \langle 81,002,000 * 10 / 100 = 8,100,200$
請負金額	$\langle \text{工事価格計} + \text{消費税相当額} \rangle = \langle 81,002,000 + 8,100,200 = 89,102,200$
法定福利費対象額	$\langle \text{工事価格} \rangle = 81,002,000$
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	$\langle \text{工事価格} * \text{工事価格に占める法定福利費の平均割合} / 100 \rangle = \langle 81,002,000 * 4.1 / 100 = 3,321,082$

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
頭部連結型鉄筋挿入工	本	225	131,608.88	29,612,000	1号明細書 4頁
植生マット伏工	m2	829	4,414.95	3,660,000	2号明細書 5頁
巨石練積土留工	m2	25,800	21,279.06	549,000	3号明細書 6頁
栈道撤去工	式	1		537,000	4号明細書 7頁
産業廃棄物運搬・処理	式	1		89,000	5号明細書 8頁
仮設工	式	1		10,859,000	6号明細書 9頁
直接工事費	式	1		45,306,000	
共通仮設費計	式	1		505,000 + 6,099,000 6,604,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		505,078 505,000	
運搬費	式	1		505,078	1号内訳書 3頁
共通仮設費(率計上)	式	1		45,282,750 * 13.47 / 100 6,099,000	
純工事費	式	1		45,306,000 + 6,604,000 51,910,000	
現場管理費	式	1		51,886,750 * 32.32 / 100 16,769,000	
工事原価	式	1		51,910,000 + 16,769,000 68,679,000	

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	式	$((68,655,750 * (17.91 + 0 + 0) / 100) + 27,462.3) - 0$		12,323,707	
一般管理費等計	式	1		12,323,000	
工事価格	式	1		81,002,000	
消費税相当額	式	1		$81,002,000 * 10 / 100$ 8,100,200	
請負金額	式	1		$81,002,000 + 8,100,200$ 89,102,200	

明細書

(1号明細書)

頭部連結型鉄筋挿入工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔 仮設足場 礫質土 1:1.0以下	m	893 800	8,417	7,523,114	1号代価表 10頁	
削孔 仮設足場 軟岩 1:1.0以下	m	76 500	8,417	643,900	2号代価表 11頁	
グROUT注入 仮設足場	m ³	1 900	277,177	526,636	3号代価表 12頁	[R5治山林道必携・上巻P392]
確認試験(単管足場)	本	7	7,319	51,233	4号代価表 13頁	[R5治山林道必携・上巻P393] 225×0.03=6.75→7本
位置決め	孔	225	2,395	538,875	5号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P396]
支圧板設置	個	225	8,697	1,956,825	6号代価表 15頁	[R5治山林道必携・上巻P396]
頭部連結	本	220	4,199	923,780	7号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P396]
使用資材	式	1		17,448,210	8号代価表 17頁	運搬費込み
諸 雑 費	式	1		-573	調整金	1000円未満切り捨て
計				29,612,000		

明細書

(2号明細書)

植生マット伏工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット伏工(亀甲金網装着型)	m2	829	4,415	3,660,035	9号代価表 18頁	
諸 雑 費	式	1		-35	調整金	1000円未満切り捨て
計				3,660,000		

明細書

(3号明細書)

巨石練積土留工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
巨石練積土留工(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	m2	25 800	21, 289	549, 256	10号代価表 19頁	[R5治山林道必携・上巻P406]
諸 雑 費	式	1		-256	調整金	1000円未満切り捨て
計				549, 000		

明細書

(5号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプ運搬2t As・Co塊 片道53.9km BH山積0.28m3	m3	0 660	38,107	25,150	12号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
産業廃棄物運搬費 4t車 60km未満 木材	式	1		31,178	13号代価表 22頁	
産業廃棄物処理 無筋コンクリート塊	t	1 550	6,500	10,075		
産業廃棄物処理 木材	t	3 610	6,500	23,465		
諸 雑 費	式	1		-868	調整金	1000円未満切り捨て
計				89,000		

明細書

(6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 4ヶ月 3t以上4t未満 支間126~175m	基	1	5,831,667	5,831,667	14号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ウインチベース架設・撤去 6ヶ月未満	基	1	218,671	218,671	15号代価表 24頁	[R5治山林道必携・上巻P250]
アンカー架設・撤去(機械) 丸太埋込み アンカー3t以上4t未満	基	1	250,243	250,243	16号代価表 25頁	[R5治山林道必携・上巻P251] 元柱
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	1	265,188	265,188	17号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
索受施設 山林砂防工 6ヶ月未満	箇所	1	99,005	99,005	18号代価表 27頁	
足場工 単管傾斜足場	掛m2	1	3,358	3,358	19号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P618] 巨石練積土留工
足場(地表) 傾斜地	式	1		4,191,750	20号代価表 29頁	頭部連結型鉄筋挿入工
諸 雑 費	式	1		-882	調整金	1000円未満切り捨て
計				10,859,000		

削孔
仮設足場 礫質土 1:1.0以下

代価表

(1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	0.667	27,720	18,489		[R6.3]
特殊作業員	人	1.333	24,465	32,612		[R6.3]
普通作業員	人	0.667	22,995	15,338		[R6.3]
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	0.667	1,060	707		[R5建設機械等損料表] [0603-027-030-001]
空気圧縮機(賃料) エンジン7.5-7.8m3/min	日	0.667	15,559	10,378	1号単価表 47頁	
諸雑費	%	10		6,644	諸雑費	部品の損耗費、油脂等
計				84,168		
1 m 当り				8,417		

削孔
仮設足場 軟岩 1:1.0以下

代価表

(2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	0.667	27,720	18,489		[R6.3]
特殊作業員	人	1.333	24,465	32,612		[R6.3]
普通作業員	人	0.667	22,995	15,338		[R6.3]
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	0.667	1,060	707		[R5建設機械等損料表] [0603-027-030-001]
空気圧縮機(賃料) エンジン7.5-7.8m3/min	日	0.667	15,559	10,378	1号単価表 47頁	
諸雑費	%	10		6,644	諸雑費	部品の損耗費、油脂等
計				84,168		
1 m 当り				8,417		

グラウト注入
仮設足場

代価表

(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
土木一般世話役	人	2	27,720	55,440		[R6.3]
特殊作業員	人	2	24,465	48,930		[R6.3]
普通作業員	人	4	22,995	91,980		[R6.3]
グラウト材	m3	1,403	36,617	51,374	22号代価表 31頁	
諸雑費	%	15		29,453	諸雑費	グラウトポンプ、ミキサ等
計				277,177		
1 m3 当り				277,177		

確認試験(単管足場)

代価表

(4号代価表)

10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	0.710	27,720	19,681		[R6.3]
特殊作業員	人	0.710	24,465	17,370		[R6.3]
普通作業員	人	1.420	22,995	32,653		[R6.3]
諸雑費	%	5		3,485	諸雑費	
計				73,189		
1本当り				7,319		

位置決め

代価表

(5号代価表)

10 孔当り

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	27,720	5,544		[R6.3]
法面工	人	0 400	32,235	12,894		[R6.3]
山林砂防工	人	0 200	26,355	5,271		[R6.3]
諸雑費	%	1		237	諸雑費	
計				23,946		
1 孔 当 り				2,395		

支圧板設置

代価表

(6号代価表)

10 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.710	27,720	19,681		[R6.3]
特殊作業員	人	0.710	24,465	17,370		[R6.3]
法面工	人	1.420	32,235	45,774		[R6.3]
諸雑費	%	5		4,141	諸雑費	
計				86,966		
1 個 当 り				8,697		

代価表

(7号代価表)

10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	0 240	27,720	6,653		[R6.3]
特殊作業員	人	0 380	24,465	9,297		[R6.3]
法面工	人	0 770	32,235	24,821		[R6.3]
諸雑費	%	3		1,223	諸雑費	
計				41,994		
1本当り				4,199		

代価表

(8号代価表)

1式当り

使用資材

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支圧版 床板面積0.22m2 溶融亜鉛めっき後塗装	個	225	31,200	7,020,000		
NNSキャップ-G 防錆油入り アルミ合金 表面塗装	個	225	3,700	832,500		
NNSロッド φ28.5×1000 めっき品	本	383	4,320	1,654,560		
NNSロッド φ28.5×1500 めっき品	本	417	6,480	2,702,160		
NNS突起付カプラ φ28.5用 めっき品	個	575	2,160	1,242,000		
NNSナット φ28.5用 めっき品	個	225	1,800	405,000		
NNSビット φ50用 塗装	個	225	7,650	1,721,250		
NNSキャップワッシャ めっき品	個	225	1,350	303,750		
NNS蛇腹シース φ36×220 合成ゴム	個	225	1,170	263,250		
ワイヤロープWR7 (7m) 合金めっき品	本	220	5,850	1,287,000		
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53.6m	t	8.130	2,059	16,740	23号代価表 32頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				17,448,210		
1式当り				17,448,210		

植生マット伏工(亀甲金網装着型)

代価表

(9号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
自然侵入促進型マット(亀甲金網装着型) W=1m/L=20m	m2	120	3,000	360,000		
アンカー φ9×200L	本	87	52	4,524		
止め釘 Φ5mm L=150mm 0.025kg/本	本	364	5.30	1,929		[2861]
法面工	人	1,300	32,235	41,906		[R6.3]
山林砂防工	人	0,700	26,355	18,449		[R6.3]
土木一般世話役	人	0,400	27,720	11,088		[R6.3]
諸雑費	%	5		3,572	諸雑費	
計				441,468		
1 m2 当り				4,415		

代価表

巨石練積土留工(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

(10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(普通) 21-8-40BB	m3	1,890	32,400	61,236		1.67×1.13 ロス率
ケーブルクレーン運搬 コンクリート コンクリート 横行70.7m	m3	1,670	1,260	2,104	24号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
土木一般世話役	人	0,830	27,720	23,008		[R6.3]
特殊作業員	人	1,300	24,465	31,805		[R6.3]
山林砂防工	人	1,300	26,355	34,262		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 骨材等(バケツ使用)	日	0,600	31,769	19,061	25号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
諸雑費	%	9		8,017	諸雑費	型枠、Coバケツ損料、パイプ損料等
掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m3	12	2,267	27,204	26号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P1304] 30.2m3÷25.8m2×10=11.7
積込(ルース) 土砂 小規模(標準以外)	m3	4	1,547	6,188	27号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P1324] 10.5m3÷25.8m2×10=4.1
計				212,885		
1 m2 当り				21,289		

代価表

(11号代価表)

1式当り

栈道撤去工
既設 L=15.0m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
栈道撤去工	式	1		526,300		撤去集積
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70.7m	t	5,270	2,196	11,573	28号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬出
計				537,873		
1式当り				537,873		

ダンプ運搬2t As・Co塊
片道53.9km BH山積0.28m3

代価表

(12号代価表)

100 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 オロード・ディゼル・積載質量2t積級	時間	628.931	5,256	3,305,661	2号単価表 48頁	
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70.7m	t	230	2,196	505,080	28号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				3,810,741		
1 m3 当り				38,107		

ケーブルクレーン架設・撤去 4ヶ月
3t以上4t未満 支間126~175m

代価表

(14号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	10	27,720	277,200		[R6.3]
とび工	人	41	26,565	1,089,165		[R6.3]
山林砂防工	人	27	26,355	711,585		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	6	29,153	174,918	29号代価表 38頁	
ウインチ、ワイヤロープ、クレーン(賃貸)	月	4	884,160	3,536,640	30号代価表 39頁	
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 骨材等(バケット使用)	日	1	31,769	31,769	31号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
諸雑費	%	0.500		10,390	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				5,831,667		
1基当り				5,831,667		

ウインベース架設・撤去
6ヶ月未満

代価表

(15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	27,720	55,440		[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	6,520	12,388		丸太損料 40% [2770][局決議単価]
諸雑費	%	5		619	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				218,671		
1基当り				218,671		

代価表

(16号代価表)

1基当り

アンカー架設・撤去(機械)
丸太埋込み アンカー3t以上4t未満

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	27,720	27,720		[R6.3]
山林砂防工	人	6,900	26,355	181,850		[R6.3]
バックホ(排対1次) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	6	6,230	37,380	3号単価表 49頁	
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	m3	0,250	12,544	3,136		[2772][局決議単価]
諸雑費	%	5		157	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				250,243		
1基当り				250,243		

アノカ-架設・撤去(人力)
根株・立木 アノカ-3t以上4t未満

代価表

(17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	27,720	33,264		[R6.3]
山林砂防工	人	8,800	26,355	231,924		[R6.3]
計				265,188		
1基当り				265,188		

索受施設
山林砂防工 6ヶ月未満

代価表

(18号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭丸太 (杉) 長さ4.0m 末口12cm 皮むき済	本	13 600	3,190	43,384		34本×損料率 [2776]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	7 850	194	1,523		[0219]
かすがい φ12×210mm	本	16	73 60	1,178		[0244]
とび工	人	1	26,565	26,565		[R6.3]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3]
計				99,005		
1箇所当り				99,005		

足場工
単管傾斜足場

代価表

(19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	27,720	41,580		[R6.3]
とび工	人	4 500	26,565	119,543		[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 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	0 800	31,769	25,415	32号代価表 41頁	
諸雑費	%	33		76,653	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1段クレーン 鋼材 横行70.7m	t	0 650	2,196	1,427	28号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 9.80kg×100掛m2/3回×2回/1000kg=0.65t
計				335,777		
1 掛m2 当り				3,358		

代価表

(20号代価表)

足場(地表)
傾斜地

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
足場工	空m3	810	5,175	4,191,750	33号代価表 42頁	[R5治山林道必携・上巻P392]
計				4,191,750		
1式当り				4,191,750		

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

(21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	24,465	100,307		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	24,465	114,986		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 コンクリート	日	1 100	31,769	34,946	34号代価表 43頁	
諸雑費	%	2		2,300	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				252,539		
1 回 当 り				252,539		

グラウト材

代価表

(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
セメント 普通ポルトランド	t	1 230	24,000	29,520		[2918]
混和剤 高性能減水剤 標準型 標準混和量(%) 0.5~2.0	L	12,300	577	7,097		[2913]
計				36,617		
1 m3 当り				36,617		

代価表

(23号代価表)

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
鋼材 横行53.6m

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.015	137,261	2,059	35号代価表 44頁	
計				2,059		
1 t 当り				2,059		

ケーブルクレーン運搬 コンクリート
 コンクリート 横行70.7m

代価表

(24号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 コンクリート	日	4.085	30,846	126,006	36号代価表 45頁	
計				126,006		
1 m3 当り				1,260		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
骨材等(バケット使用)

代価表

(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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	138	7,304		[0099]
計				31,769		
1日当り				31,769		

代価表

(26号代価表)

掘削
土砂 小規模 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	22,785	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	138	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 = 2,434.5

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

$$+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{22,785}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$$

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

$$\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 2,266.71680997036 = 2,267(\text{円}/\text{m}^3)$$

代価表

(27号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

1 m3当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		21.98				
K1	小型バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	21.98	6,080	小型バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	22,785	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	138	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 = 1,660.7</p> $\times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.$ $+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{22,785}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$ $+ \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}$ $\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,546.24629546838 = 1,547(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

(28号代価表)

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
鋼材 横行70.7m

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.016	137,261	2,196	35号代価表 44頁	
計				2,196		
1 t 当り				2,196		

代価表

(29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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	33,970	138	4,688		[0099]
計				29,153		
1日当り				29,153		

代価表

ウインチ、ワイロープ、クレーン(賃貸)

(30号代価表)

1月当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ウインチ賃貸 3t以上4t未満 73kW	月	1	388,000	388,000		
ワイロープ(賃貸) 索径34mm	月・m	191.600	1,230	235,668		主索 191.6m
ワイロープ(賃貸) 索径18mm	月・m	231.600	165	38,214		巻上索 231.6m
ワイロープ(賃貸) 索径18mm	月・m	353.200	165	58,278		エンドレス索 353.2m
クレーン(賃貸) A300-10m	月	1	164,000	164,000		
計				884,160		
1月当り				884,160		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
骨材等(バケット使用)

代価表

(31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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	138	7,304		[0099]
計				31,769		
1日当り				31,769		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 石材・鋼材・木材等

代価表

(32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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	138	7,304		[0099]
計				31,769		
1日当り				31,769		

足場工

代価表

(33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
土木一般世話役	人	2,940	27,720	81,497		[R6.3]
とび工	人	8,820	26,565	234,303		[R6.3]
山林砂防工	人	5,880	26,355	154,967		[R6.3]
諸雑費	%	8		37,661	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 鋼材 横行53.6m	t	4,400	2,059	9,060	37号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 22.00kg×100 空m3×2回/1000kg=4.40 t
計				517,488		
1 空m3 当り				5,175		

代価表

(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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	138	7,304		[0099]
計				31,769		
1 日 当 り				31,769		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 石材・鋼材・木材等 1段クレーン

代価表

(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	24,465	24,465		[R6.3]
山林砂防工	人	4	26,355	105,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52.930	138	7,304		[0099]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				137,261		
1日当り				137,261		

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
コンクリート

代価表

(36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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	41,870	138	5,778		[0099]
コンクリートバケツ 5.3h 標準型・バケツ容量0.5m ³	日	1	603	603	4号単価表 50頁	
計				30,846		
1日当り				30,846		

代価表

(37号代価表)

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン
鋼材 横行53.6m

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.015	137,261	2,059	35号代価表 44頁	
計				2,059		
1 t 当り				2,059		

空気圧縮機(賃料)
エンジン7.5-7.8m3/min

単価表

(1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	78	138	10,764		[0099]
空気圧縮機賃料 エンジン 7.5-7.8m3/min	供用日	1,750	2,740	4,795		[2502]
計				15,559		
1日当り				15,559		

ダンプトラック 普通
 オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級

単価表

(2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	21,735	3,695		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	3.500	138	483		[0099]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	時間	1	1,020	1,020		[R5建設機械等損料表] [0301-011-020-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック2~3t・普通	時間	1	58	58		[R5建設機械等損料表]
計				5,256		
1 時間 当り				5,256		

バックホ (排対1次)
クロー型・山積0.28m3 (平積0.2m3)

単価表

(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	0.160	22,785	3,646		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	5.900	138	814		[0099]
バックホ [排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.28m3 (平積0.2 m3)	時間	1	1,770	1,770		[R5建設機械等損料表] [0202-112-020-001]
計				6,230		
1 時間 当り				6,230		

単価表

コンクリートバケット 5.3h
標準型・バケット容量0.5m³

(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
コンクリートバケット 標準型・バケット容量0.5m ³	日	1	603	603		[R5建設機械等損料表] [2003-100-050-001]
計				603		
1日当り				603		