

(一般競争入札)

令和 6 年度 高知中部森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 8 月 26 日

分任支出負担行為担当官

高知中部森林管理署長 坂本 伸一郎

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
別府山(60)復旧治山工事(翌債)		高知県香美市物部町 別府 別府山国有林60林班		治山工事	山腹工 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			
126,873,000円	114,522,740円	令和6年8月26日	高知県香美市物部町大栃1396 (有)西野建設			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
126,300,000円	令和6年8月	令和7年6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 5日

分任支出負担行為担当官
高知中部森林管理署長 坂本 伸一郎

1. 工事概要

- (1) 工 事 名 別府山(60)復旧治山工事(翌債)
- (2) 工事場所 高知県香美市物部町 別府 別府山国有林60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表を参照)
- (4) 工 期 契約締結日の翌日から令和 7年 6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) 本工事は、受注者の施工体制の確保及び建設資材の確保を図るため、令和 6年 9

月25日（工事着手日の前日）まで余裕期間を見込んだ工事である。

なお、余裕期間の技術者の配置は要しないものとする。

また、余裕期間内に、施工体制等の確保及び建設資材の確保が図られた場合は、監督職員との協議により工事着手できるものとする。

- (10) 本工事において主任技術者を配置する場合、密接な関係のある二以上の工事を同一の建設業者が近接した場所（同一市町村又は隣接市町村）において施工するものについては、同一の専任の主任技術者がこれらの工事を管理することができるものとする。
- (11) 本工事は、週休2日を促進するため、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。
- (12) 本工事は、賃上げを実施する企業に対して総合評価における加点を行う工事である。
- (13) 本工事は、ICT技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事の対象工事（施工者希望型）である。なお、詳細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、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っては、全ての構成員が治山・林道事業のいずれかの工事について施工実績を有することとし、かつ、最低1社の構成員が以下に示す同種工事の施工実績を有すること。

同種工事：森林土木工事

- ・ 治山事業の溪間工事又は山腹工事
- ・ 治山事業の地すべり防止工事
- ・ 林道等の開設、改良又は災害復旧工事

(6) 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を建設業法に基づき当該工事に配置できること。

ただし、本工事において、現場施工に着手するまでの期間及び工事完成後、検査が終了し事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、必ずしも主任技術者又は監理技術者の専任の配置は要しない。

- ① 2級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。
- ② 1人の者が(5)に掲げる工事の経験を有する者であること。
- ③ 監理技術者にあっては、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 8日9:00から令和 6年 7月24日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 7月26日9:00から令和 6年 8月 1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（評価値＝{(標準点＋施工体制評価点＋加算点)／(入札価格)}）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。

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

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

5. 入札手続等

(1) 担当部局

〒781-4401 高知県香美市物部町大栃 1 5 3 9
高知中部森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6175
メールアドレス：shikoku_tyubu@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

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

- ① 交付期間：
公告日より入札書等受付締切日まで（「休日」を除く。）の 9:00～12:00 及び 13:00～17:00 まで。
- ② 場 所：
〒781-4401 高知県香美市物部町大栃 1 5 3 9
高知中部森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6175
- ③ そ の 他：配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情に

より発注者の承諾を得た場合は、紙入札による入札書を(1)の場所に持参すること。郵送等による提出は認めない。

- ① 入札書の提出期間は、令和 6年 7月26日9:00から令和 6年 8月 1日17:00までの「休日」を除く毎日。
- ② 開札は、令和 6年 8月20日10時00分 高知中部森林管理署入札室にて行う。
ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

6. その他

- (1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨
日本語及び日本国通貨に限る。

- (2) 入札保証金及び契約保証金

- ① 入札保証金 免除

- ② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 四国銀行 大栃代理店）。

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

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

- (3) 工事費内訳書の提出

第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出を求める。紙入札方式での場合は、入札書とともに工事費内訳書（様式は任意）を提出すること。なお、入札の際に工事費内訳書が未提出である又は提出された工事費内訳書に未記入等不備があるときは、当該入札参加者の入札を無効とすることがある。また、工事費内訳書を必要に応じ公正取引委員会に提出することがある。

- (4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

- (5) 配置予定監理技術者等の確認

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

- (6) 契約書作成の要否 要。
- (7) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。
- (8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加
上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において、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)西野建設	154.5	100	8	10	9	30	126,300,000	12.232	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 8月 20日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産技官	岡部 光明
立会職員	農林水産事務官	中尾 佳代
確認職員	農林水産技官	串山 大樹

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 別府山(60)復旧治山工事(翌債)積算内訳書

工 事 場 所 高知県 香美市 物部町 別府 別府山国有林60林班

四 国 森 林 管 理 局

高 知 中 部 森 林 管 理 署

工事名
別府山(60)復旧治山工事(翌償)

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)〉 = > 13,935,498 + 7,359,000 = 21,294,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費 + 営繕費〉 = > 570,000 + 175,000 + 13,190,498 = 13,935,498
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〉 = > 1,879,020
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (62,634,000) * 0.03 = 1,879,020
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)〉 = > 1,879,020
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)〉 = > 1,879,020
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 62,634,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 62,634,000
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〉 = > 62,634,000 + 0 = 62,634,000
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)〉 = > 62,634,000
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〉 = > (11.3 + 0) * 1.04 = 11.75
Kr:共通率(補正前)	〈共通A * P:共通仮設費対象額 / (共通b)〉 = > 624.5 * 62,634,000 / (-0.2381) = 8.69
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)〉 = > 11.297 - 8.69 = 2.607
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)〉 = > 8.69 * 1.3 = 11.297
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計〉 = > 8.69 + 2.607 = 11.3
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〉 = > (8.69 + 2.607) * 1 = 11.3

工事名
別府山(60)復旧治山工事(翌償)

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	補正あり【補正割増係数1.15】
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)	$\langle P: \text{共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 = \rangle 62,634,000 * 11.75 / 100 = 7,359,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} = \rangle 62,634,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle (\text{現場環境改善費対象工事費} + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) = \rangle (62,634,000 + 0) - 0 = 62,634,000$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} = \rangle 62,634,000 + 21,294,000 = 83,928,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 83,928,000$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{純工事費} + \text{対象額 支給品} = \rangle 83,928,000 + 0 = 83,928,000$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正フリックB} = \rangle (27.59 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 29.25$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} = \rangle 27.59 * 1 = 27.59$
現場率(復興係数補正前)	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} = \rangle 27.59$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Jo:現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} = \rangle (27.59 + 0) * 1 = 27.59$
現場管理費	$\langle \text{Np:現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 = \rangle 83,928,000 * 29.25 / 100 = 24,548,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} = \rangle 83,928,000 + 24,548,000 = 108,476,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 108,476,000$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} = \rangle 108,476,000$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{対象額 支給品} = \rangle 108,476,000 + 0 = 108,476,000$
一般管理費等率(補正後)	$\langle \text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 16.92 + 0.04 = 16.96$
Gp:一般管理費率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(\text{Cp:一般管理費等対象額}) + 56.92101 = \rangle -4.97802 * \text{LOG}(108,476,000) + 56.92101 = 16.92$

本工事費内訳書

別府山(60)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
山腹工	式	1		39,238,000	1号明細書 6頁
仮設工	式	1		23,396,000	2号明細書 7頁
直接工事費	式	1		62,634,000	
共通仮設費計	式	1		13,935,498 + 7,359,000 21,294,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1	570,000 + 175,000 + 13,190,498	13,935,498	
運搬費	式	1		570,000	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		175,000	2号内訳書 4頁
営繕費	式	1		13,190,498	3号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	式	1		62,634,000 * 11.75 / 100 7,359,000	
純工事費	式	1		62,634,000 + 21,294,000 83,928,000	
現場管理費	式	1		83,928,000 * 29.25 / 100 24,548,000	
工事原価	式	1		83,928,000 + 24,548,000 108,476,000	
一般管理費等	式	1		$((108,476,000 * (16.92 + 0) + 0) / 100) + 43,390.4 - 0$ 18,397,529	
一般管理費等計	式	1		18,397,529 18,397,000	

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 4t以上5t未満 支間701~800m	基	1	20,112,525	20,112,525	5号代価表 12頁	[R4治山林道必携・上巻P257]
ケーブルクレーン撤去 4t以上5t未満 支間701~800m	基	1	1,625,827	1,625,827	6号代価表 13頁	[R4治山林道必携・上巻P257]
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー4t以上5t未満	基	2	335,115	670,230	7号代価表 14頁	[R4治山林道必携・上巻P256]
ウィンチベース架設・撤去 1年未満	基	1	251,988	251,988	8号代価表 15頁	[R4治山林道必携・上巻P255]
作業盤台 ケーブルクレーン運搬	空m3	144	5,109	735,696	9号代価表 16頁	48m2×3か所
諸 雑 費	式	1		-266	調整金	
計				23,396,000		

代価表

(1号代価表)

10 m2当り

コンクリートブロック積土留工
ケーブルクレーン運搬

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(標準以外)	m3	20	2,715	54,300	14号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
栗石工 基礎 かきこみ・敷均し(栗石・割栗石)	m3	0.350	27,866	9,753	15号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P422]
目潰し砂利 クラッシュサン RC-40	m3	0.100	10,305	1,031		署決議単価
プレキャスト基礎ブロック ケーブルクレーン運搬	m	2	16,278	32,556	16号代価表 23頁	
間知ブロック積 ケーブルクレーン運搬	m2	10	31,969	319,690	17号代価表 24頁	
胴込・裏込コンクリート ケーブルクレーン運搬 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有	m3	2.400	51,054	122,530	18号代価表 25頁	
コンクリート 小型構造物 ケーブルクレーン運搬	m3	0.400	50,404	20,162	19号代価表 26頁	
現場打天端コンクリート ケーブルクレーン運搬 18-8-40(普通) 一般養生	m3	0.600	85,174	51,104	20号代価表 27頁	
一般型枠 小型構造物 ケーブルクレーン運搬	m2	4.100	9,968	40,869	21号代価表 28頁	
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径150 D165×t5.1mm	m	1.900	1,610	3,059		[0560]
積込(ルズ) 土砂 小規模(標準以外)	m3	9	1,852	16,668	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				671,722		
1 m2 当り				67,172		

軽量緑化水路工
ケーブルクレーン運搬

代価表

(2号代価表)

81.300 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽量緑化水路工（導水部） ケーブルクレーン運搬 張付仕上 B型	m	71.500	16,058	1,148,147	23号代価表 30頁	[R5改定資料 + R4治山林道必携・上巻P888]
軽量緑化水路工（受口部） ケーブルクレーン運搬 張付仕上・伏込	箇所	6	48,941	293,646	24号代価表 31頁	[メーカー歩掛]
掘削 土砂 小規模 小規模（標準以外）	m ³	89	2,715	241,635	14号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P1304] 81.3×1.1=89.4m ³
積込（ルーズ） 土砂 小規模（標準以外）	m ³	195	1,852	361,140	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P1324] 81.3×2.4=195.1m ³
軽量緑化水路工資材送料	式	1		10,000		水路工資材300枚未満 四国内の運送価格
計				2,054,568		
1 m 当り				25,271		

石筋工
控0.2m以上、法高0.5m

代価表

(3号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
石材採取 雑石 控20cm以上	m2	5				現地採取
萱株 1.0m縄打違	束	2				現地採取
山林砂防工	人	1	30,308	30,308		[R6.3]野面石採取 1m2当たり0.20人 5m2×0.2人=1.0人
山林砂防工	人	1,200	30,308	36,370		[R6.3]積石仕上げ
山林砂防工	人	0,420	30,308	12,729		[R6.3]萱株採取 株分 1束当たり0.21人×2束
山林砂防工	人	0,060	30,308	1,818		[R6.3]萱株植付け仕上げ 1束当たり0.03人
計				81,225		
1 m 当り				8,123		

代価表

(4号代価表)

緑化基礎工付植生基材マット工 (亀甲金網併用)
ケーブルクレーン運搬

3,440 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
緑化基礎工付植生基材マット工 (亀甲金網併用) ケーブルクレーン運搬 L=207m	m2	1,750	8,284	14,497,000	25号代価表 32頁	[メーカー歩掛] 水路工側部・Bエリア
緑化基礎工付植生基材マット工 (亀甲金網併用) ケーブルクレーン運搬 L=405m	m2	1,690	8,295	14,018,550	26号代価表 33頁	[メーカー歩掛] 山腹上部凹地・A・Cエリア
斜面整地 砕質土	m2	3,440	1,091	3,753,040	27号代価表 34頁	[R4治山林道必携・上巻P866]
人肩運搬 植生マット 20~40m以下	m2	445	12	5,340	28号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P273] Aエリア
人肩運搬 植生マット 0~20m以下	m2	935	9	8,415	29号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P273] Bエリア
計				32,282,345		
1 m2 当り				9,384		

ケーブルクレーン架設
4t以上5t未満 支間701~800m

代価表

(5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	12	31,636	379,632		[R6.3] [1]
とび工	人	58	31,032	1,799,856		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	39	30,308	1,182,012		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満	日	9	33,223	299,007	30号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満 試運転・重機解体組立・型枠・足場	日	1	36,535	36,535	31号代価表 38頁	
諸雑費 [1]	%	0.500		16,808	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
ウインチ・ワイヤー賃料	月	9	1,822,075	16,398,675	32号代価表 39頁	
計				20,112,525		
1基当り				20,112,525		

ケーブルクレーン撤去
4t以上5t未満 支間701~800m

代価表

(6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	7	31,636	221,452		[R6.3] [1]
とび工	人	22	31,032	682,704		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	17	30,308	515,236		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 4t以上5t未満	日	6	33,223	199,338	30号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P256]
諸雑費 [1]	%	0.500		7,097	諸雑費	
計				1,625,827		
1基当り				1,625,827		

アンカー架設・撤去(人力)
根株・立木 アンカー4t以上5t未満

代価表

(7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	31,636	41,127		[R6.3]
山林砂防工	人	9,700	30,308	293,988		[R6.3]
計				335,115		
1基当り				335,115		

ウイング架設・撤去
1年未満

代価表

(8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	31,636	63,272		[R6.3]
山林砂防工	人	5,700	30,308	172,756		[R6.3]
杉丸太 L3.6~4末口18~22 込	m3	0.950	16,000	15,200		素材体積1.9×0.5 (損料期間1年未満) [1]
諸雑費 [1]	%	5		760	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				251,988		
1基当り				251,988		

モルレル架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

代価表

(11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	3,600	31,636	113,890		[R6.3] [1]架設2.4 + 撤去1.2
特殊作業員	人	3,600	27,289	98,240		[R6.3] [1]架設2.4 + 撤去1.2
山林砂防工	人	10,800	30,308	327,326		[R6.3] [1]架設7.2 + 撤去3.6
諸雑費 [1]	%	20		107,891	諸雑費	工具類(油圧ポンプ、ジェットホ等)
土木一般世話役	人	0,450	31,636	14,236		[R6.3]路線選定
特殊作業員	人	0,450	27,289	12,280		[R6.3]路線選定
計				673,863		
1 m 当り				6,739		

モノレール運転経費 L=410m

代価表

(12号代価表)

1月当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	1,030	24,270	24,998		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	14,760	150	2,214		[0099]
計				27,212		
1月当り				27,212		

モノレール各種賃料
期間9カ月

代価表

(13号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール(賃貸) 動力車(積載量500kg仕様)	式	1		1,740,000		4週8休補正 1.04
モノレール(賃貸) 乗用台車 (5人乗)	式	1		2,210,000		4週8休補正 1.04
モノレール(賃貸) レール・支持台 L=410m	式	1		5,570,000		4週8休補正 1.04
返納整備費	式	1		662,600		
計				10,182,600		
1 式 当 り				10,182,600		

代価表

(14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[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	29,221	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 = 2,434.5

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

$$+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{29,221}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$$

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

$$\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 2,714.4780174249 = 2,715(\text{円}/\text{m}^3)$$

代価表

(15号代価表)

栗石工 基礎
かきこみ・敷均し(栗石・割栗石)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 300	27,289	8,187		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	2 200	30,308	66,678		[R6.3] [1]
ぐり石 径50~150mm	m3	11 400	17,680	201,552		
諸雑費 [1]	%	3		2,246	諸雑費	突固機械等損料、燃料費
計				278,663		
1 m3 当り				27,866		

代価表

胴込・裏込コンクリート ケーブルクレーン運搬
間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有

(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
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有	m3	1	45,930	45,930	39号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P1382]
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207m	m3	1	5,124	5,124	40号代価表 48頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				51,054		
1 m3 当り				51,054		

代価表

(22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	29,221	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

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

$$+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{29,221}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$$

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

$$+ \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \left. \right\} = 1,851.68767448656 = 1,852(\text{円}/\text{m}^3)$$

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
のり面緑化材 B型 1610mm×914mm(エキスパントメタル)	枚	10 940	7,030	76,908		単位重量4.4kg [1220]4.4×10.94=48.14kg
特殊クリップアンカー φ13mm × 400mm	本	65 640	390	25,600		単位重量0.52kg 0.52×65.64=34.13kg
植生マット ヤシ繊維マット, 肥料袋付	m ²	18 430	1,210	22,300		0.5kg/m ² ×18.43=9.22kg
山林砂防工	人	1 170	30,308	35,460		[R6.3] 貼付仕上・床拵
なまし鉄線 3.2mm (#10)	k g	0 410	196 20	80		[0220]
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207m	t	0 090	2,525	227	45号代価表 54頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 48.14+34.13+9.22+0.41=91.9/1000
計				160,575		
1 m 当り				16,058		

代価表

(24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
のり面緑化材 (2750mm×1828mm) エキスパンダ 受口用 (B型用)	枚	1	31,450	31,450		単位重量11.95kg
特殊クリップアンカー φ13mm × 400mm	本	19	390	7,410		単位重量0.52kg 0.52×19=9.88kg
植生マット ヤシ繊維マット, 肥料袋付	m ²	4.020	1,210	4,864		0.5kg/m ² ×4.02=2.01kg
山林砂防工	人	0.170	30,308	5,152		[R6.3]伏込 (小運搬・裏張・ 鉄線の結束・アンカー打込含む)
なまし鉄線 3.2mm (#10)	kg	0.070	196.20	14		[0220]1.63m/枚
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207m	t	0.020	2,525	51	45号代価表 54頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 11.95+9.88+2.01+0.07=23.91/1000
計				48,941		
1 箇所 当り				48,941		

代価表

(25号代価表)

100 m2当り

緑化基礎工付植生基材マット工 (亀甲金網併用)
ケーブルクレーン運搬 L=207m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1,900	31,636	60,108		[R6.3] [1]メーカー歩掛
法面工	人	3,700	35,500	131,350		[R6.3] [1]メーカー歩掛
山林砂防工	人	1,900	30,308	57,585		[R6.3] [1]メーカー歩掛
緑化基礎工付植生基材マット (モルタル入補強繊維袋付) 【特配】 ススキ (国内採取)	m2	120	4,000	480,000		単位重量2.67kg 署決議単価 120×2.67=320.4kg
亀甲金網 φ0.7×網目40mm	m2	120	140	16,800		単位重量 5.5kg [0311]120×5.5kg=660kg
アンカーピン D10 L=200mm	本	954	70	66,780		単位重量 0.13kg 954×0.13=124kg 署決議単価
諸雑費 [1]	%	5		12,452	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207m	kg	1,104	3	3,312	46号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 320.4+660+124=1104.4
計				828,387		
1 m2 当り				8,284		

代価表

(26号代価表)

100 m2当り

緑化基礎工付植生基材マット工 (亀甲金網併用)
ケーブルクレーン運搬 L=405m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1,900	31,636	60,108		[R6.3] [1]メーカー歩掛
法面工	人	3,700	35,500	131,350		[R6.3] [1]メーカー歩掛
山林砂防工	人	1,900	30,308	57,585		[R6.3] [1]メーカー歩掛
緑化基礎工付植生基材マット (モルタル入補強繊維袋付) 【特配】 ススキ (国内採取)	m2	120	4,000	480,000		単位重量2.67kg 署決議単価 120×2.67=320.4kg
亀甲金網 φ0.7×網目40mm	m2	120	140	16,800		単位重量 5.5kg [0311]120×5.5kg=660kg
アンカーピン D10 L=200mm	本	954	70	66,780		単位重量 0.13kg 954×0.13=124kg 署決議単価
諸雑費 [1]	%	5		12,452	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405m	kg	1,104	4	4,416	47号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 320.4+660+124=1104.4
計				829,491		
1 m2 当り				8,295		

斜面整地
以質土

代価表

(27号代価表)

10 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.360	30,308	10,911		[R6.3]
計				10,911		
1 m2 当り				1,091		

人肩運搬
植生マット 20~40m以下

代価表

(28号代価表)

1,000 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.380	30,308	11,517		[R6.3]
計				11,517		
1 m2 当り				12		

代価表

(30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	27,289	27,289		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	39,560	150	5,934		[0099]
計				33,223		
1日当り				33,223		

代価表

(32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 4t以上5t未満 85kW	月	1	453,000	453,000		4週8補正 1.04
ワイヤーロープ(賃貸) 索径34mm	月・m	789,300	1,227	968,471		主索 4週8補正 1.04
ワイヤーロープ(賃貸) 索径18mm	月・m	829,300	165	136,835		巻上索 4週8補正 1.04
ワイヤーロープ(賃貸) 索径18mm	月・m	1,598,600	165	263,769		エンドレス索 4週8補正 1.04
計				1,822,075		
1月当り				1,822,075		

代価表

(33号代価表)

足場(地表)
傾斜地

1 空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		3.25				
K1	ケーブルクレーン試運転経費	3.25	34,390	[賃料]クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	17,100	建設物価R04.04.P802: 関東地区, 積算
R		96.55				
R1	山林砂防工	35.08	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	とび工	21.91	31,032	とび工	27,900	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	20.81	31,636	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3.20	29,221	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		0.20				
Z1	軽油 パトロール給油	0.20	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 = 3,945.8

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.25}{100} \times \frac{34,390}{17,100} \right) \times \frac{3.25}{3.25} \right. \\
 & + \left(\frac{35.08}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{21.91}{100} \times \frac{31,032}{27,900} + \frac{20.81}{100} \times \frac{31,636}{26,500} + \frac{3.2}{100} \times \frac{29,221}{25,300} \right) \times \frac{96.55}{(35.08 + 21.91 + 20.81 + 3.2)} \\
 & + \left(\frac{0.2}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{0.2}{0.2} \\
 & \left. + \frac{100 - 3.25 - 96.55 - 0.2}{100} \right\} = 4,997.34013352185 = 4,998 \text{ (円/空m3)}
 \end{aligned}$$

代価表

(35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		11.79				
K1	ケーブルクレーン試運転経費	11.79	34,390	[賃料]バックホウ(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	9,840	建設物価R04.04.P801: 関東地区, 積算
R		75.56				
R1	山林砂防工	24.59	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	22.30	29,221	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	16.99	27,289	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R4	土木一般世話役	11.68	31,636	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		12.65				
Z1	軽油 ハトロール給油	12.65	150	軽油 ハトロール給油	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 = 4,537.4

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{11.79}{100} \times \frac{34,390}{9,840} \right) \times \frac{11.79}{11.79} \right. \\
 & + \left(\frac{24.59}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{22.3}{100} \times \frac{29,221}{25,300} + \frac{16.99}{100} \times \frac{27,289}{25,700} + \frac{11.68}{100} \times \frac{31,636}{26,500} \right) \times \frac{75.56}{(24.59 + 22.3 + 16.99 + 11.68)} \\
 & + \left(\frac{12.65}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.65}{12.65} \\
 & \left. + \frac{100 - 11.79 - 75.56 - 12.65}{100} \right\} = 6,629.8530627375 = 6,630(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

代価表

(38号代価表)

1 m2当り

間知ブロック積 ケーブルクレーン使用

	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		7.09				
K1	ケーブルクレーン試運転経費	7.09	34,390	[賃料]バックホウ(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	9,840	建設物価R04.04.P801:関東地区,積算
R		48.30				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.43	29,221	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	10.50	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	ブロック工	10.42	36,828	ブロック工	25,300	[R5.3] R4.3
R4	土木一般世話役	6.24	31,636	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		44.61				
Z1	コンクリートブロック(m2) 署決議単価	37.08	14,460	間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	6,300	建設物価R04.04.P366:東京23区,積算
Z2	軽油 パトロール給油	7.53	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 = 16,986

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{7.09}{100} \times \frac{34,390}{9,840} \right) \times \frac{7.09}{7.09} \right. \\ & + \left(\frac{13.43}{100} \times \frac{29,221}{25,300} + \frac{10.5}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{10.42}{100} \times \frac{36,828}{25,300} + \frac{6.24}{100} \times \frac{31,636}{26,500} \right) \times \frac{48.3}{(13.43 + 10.5 + 10.42 + 6.24)} \\ & \left. + \left(\frac{37.08}{100} \times \frac{14,460}{6,300} + \frac{7.53}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{44.61}{(37.08 + 7.53)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

胴込・裏込コンクリート
間知ブロック・緑化ブロック 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有

(39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		3.88				
K1	ケーブルクレーン試運転経費	3.88	34,400	[賃料]バックホウ(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	9,840	建設物価R04.04.P801:関東地区,積算
R		34.92				
R1	山林砂防工	17.81	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	11.19	27,289	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3.89	29,221	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		61.20				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有	59.68	26,900	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,800	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
Z2	軽油 パトロール給油	1.52	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 = 27,540

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.88}{100} \times \frac{34,400}{9,840} \right) \times \frac{3.88}{3.88} \right. \\
 & + \left(\frac{17.81}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{11.19}{100} \times \frac{27,289}{25,700} + \frac{3.89}{100} \times \frac{29,221}{25,300} \right) \times \frac{34.92}{(17.81 + 11.19 + 3.89)} \\
 & + \left(\frac{59.68}{100} \times \frac{26,900}{14,800} + \frac{1.52}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{61.2}{(59.68 + 1.52)} \\
 & \left. + \frac{100 - 3.88 - 34.92 - 61.2}{100} \right\} = 45,929.5194814714 = 45,930(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

代価表

コンクリート
 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増有 一般養生 現場内小運搬無し (41号代価表)

1 m3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		44.86				
R1	山林砂防工	24.24	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	9.75	31,636	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.67	27,289	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		55.14				
Z1	生コンクリート 署決議単価 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増有	55.14	26,900	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 29,616</p> $\times \left\{ \left(\frac{24.24}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{9.75}{100} \times \frac{31,636}{26,500} + \frac{8.67}{100} \times \frac{27,289}{25,700} \right) \times \frac{44.86}{(24.24 + 9.75 + 8.67)} \right.$ $+ \left(\frac{55.14}{100} \times \frac{26,900}{15,400} \right) \times \frac{55.14}{55.14}$ $\left. + \frac{100 - 44.86 - 55.14}{100} \right\} = 45,277.044408798 = 45,280(\text{円}/\text{m}^3)$						

現場打天端コンクリート
18-8-40(高炉) 一般養生

代価表

(42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		2.89				
K1	ケーブルクレーン試運転経費	2.89	34,390	[賃料]バックホウ(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	9,840	建設物価R04.04.P801:関東地区,積算
R		66.82				
R1	型わく工	23.04	30,549	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	15.75	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	10.88	31,636	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	特殊作業員	7.87	27,289	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		30.29				
Z1	生コンクリート 署決議単価 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増有	28.53	26,900	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,800	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
Z2	軽油 パトロール給油	1.76	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 = 55,495

$$\times \left\{ \left(\frac{2.89}{100} \times \frac{34,390}{9,840} \right) \times \frac{2.89}{2.89} \right.$$

$$+ \left(\frac{23.04}{100} \times \frac{30,549}{26,600} + \frac{15.75}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{10.88}{100} \times \frac{31,636}{26,500} + \frac{7.87}{100} \times \frac{27,289}{25,700} \right) \times \frac{66.82}{(23.04 + 15.75 + 10.88 + 7.87)}$$

$$+ \left(\frac{28.53}{100} \times \frac{26,900}{14,800} + \frac{1.76}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{30.29}{(28.53 + 1.76)}$$

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表

(43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	30,549	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	30.77	30,308	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	31,636	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

$$\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{30,549}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{30,308}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{31,636}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,884.77693689931 = 9,885 (\text{円/m}^2)$$

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207m

(44号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運搬 4t以上5t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.079	157,839	12,469	49号代価表 58頁	
計				12,469		
1 m2 当り				125		

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

代価表

(48号代価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1	27,289	27,289		[R6.3]
山林砂防工	人	4	30,308	121,232		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	61.640	150	9,246		[0099]
ワイヤーモック損料	日	1	71.80	72		
計				157,839		
1日当り				157,839		

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

代価表

(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	27,289	27,289		[R6.3]
山林砂防工	人	4	30,308	121,232		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	61.640	150	9,246		[0099]
ワイヤーモック損料	日	1	71.80	72		
計				157,839		
1日当り				157,839		

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

代価表

(51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	27,289	27,289		[R6.3]
山林砂防工	人	2	30,308	60,616		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	48.760	150	7,314		[0099]
コンクリートバケット 標準型・バケット容量0.5m3	日	1	731	731		[2003-100-050-001]
計				95,950		
1日当り				95,950		