

(一般競争入札)

令和 6 年度 安芸森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 6 月 11 日

分任支出負担行為担当官
安芸森林管理署長 石原 敬史

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
柴木屋山 (2038) 復旧治山工事		高知県安芸郡馬路村魚梁瀬柴木屋山国有林2038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			
57,258,000円	51,623,470円	令和6年6月11日	高知県安芸郡馬路村魚梁瀬 10-120 湯浅建設(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
56,000,000円	令和6年6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 4月26日

分任支出負担行為担当官
安芸森林管理署長 石原 敬史

1. 工事概要

- (1) 工事名 柴木屋山（2038）復旧治山工事
- (2) 工事場所 高知県安芸郡馬路村魚梁瀬柴木屋山国有林2038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 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 7月15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、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（受注者希望方式）である。
- 契約締結後、工事着手前に週休2日の取組について協議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（以下「工事成績評定」という。）において評価を行うとともに、「森林土木工事における週休2日の取組実績証明書」を発行する。
- なお、現場閉所が4週8休以上でない場合は、現場閉所状況等に応じて請負代金額を変更するが、工事成績評定においてマイナス評価は行わない。
- (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。

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 4月30日9:00から令和 6年 5月15日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 5月17日9:00から令和 6年 5月23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（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

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

メールアドレス：shikoku_aki@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

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

① 交付期間：

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

② 場 所：

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

③ そ の 他：配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

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

- ① 入札書の提出期間は、令和 6年 5月17日9:00から令和 6年 5月23日17:00までの「休日」を除く毎日。
- ② 開札は、令和 6年 6月 6日10時00分 安芸森林管理署会議室にて行う。
ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

6. その他

- (1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨
日本語及び日本国通貨に限る。
- (2) 入札保証金及び契約保証金
 - ① 入札保証金 免除
 - ② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 日本銀行 安芸代理店）。
ただし、金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁 安芸森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。
また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。
- (3) 工事費内訳書の提出
第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出を求める。紙入札方式の場合は、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					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								
湯浅建設 株式会社	157.2	100	10	10	10	30	56,000,000	28.071	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6月6日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産技官	石原 敬史
立会職員	農林水産技官	柳園 和男
確認職員	農林水産技官	原崎 誠

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 柴木屋山（2038）復旧治山工事積算内訳書

工 事 場 所 高知県 安芸郡 馬路村 魚梁瀬柴木屋山国有林2038林班

四 国 森 林 管 理 局

安 芸 森 林 管 理 署

魚 梁 瀬 治 山 事 業 所

本工事費内訳書

柴木屋山（2038）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=23.0m H=7.0m V=306.8m ³	m ³	306,800	66,691.65	20,461,000	1号明細書 6頁
仮設工	式	1		9,204,000	2号明細書 8頁
直接工事費	式	1		29,665,000	
共通仮設費計	式	1		1,631,922 + 4,452,000 6,083,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		1,460,922 + 117,000 + 54,000 1,631,922	
運搬費	式	1		1,460,922	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		117,000	2号内訳書 4頁
営繕費	式	1		54,000	3号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	式	1		29,665,000 * 15.01 / 100 4,452,000	
純工事費	式	1		29,665,000 + 6,083,000 35,748,000	
現場管理費	式	1		35,748,000 * 34.93 / 100 12,486,000	
工事原価	式	1		35,748,000 + 12,486,000 48,234,000	
一般管理費等	式	1		((48,234,000 * (18.67 + 0 + 10) / 100) + 19,293.6) - 0 9,024,581	
一般管理費等計	式	1		9,024,581 9,024,000	

内訳書

(3号内訳書)

営繕費

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
火工所 1.9m2 組立テント式	式	1		54,000		
計				54,000		

明細書

NO.2コンクリート谷止工
L=23.0m H=7.0m V=306.8m³

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
NO.2コンクリート谷止工	基	1		20,461,165	費目行	
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m ³ /日 圧送管組立・撤去有	m ³	306,800	39,936	12,252,364	1号代価表 10頁	
まく板型枠損料 普通作業員	m ²	152	8,972	1,363,744	2号代価表 11頁	
角材式残存型枠工	m ²	104,200	19,189	1,999,493	3号代価表 12頁	
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 普通作業員	m ²	24,900	8,829	219,842	4号代価表 13頁	
円筒型枠組立 Φ300 普通作業員	m	3,100	7,123	22,081	5号代価表 14頁	
打継面清掃工	m ³	306,800	298	91,426	6号代価表 15頁	
昇降ステップ取付 普通作業員	個	8	4,703	37,624	7号代価表 16頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m ²	35,100	7,926	278,202	8号代価表 17頁	
止水板設置 塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm	m	7,100	5,745	40,789	9号代価表 18頁	
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m ²	21,800	3,068	66,882	10号代価表 19頁	
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		
軟岩IB掘削 0.20m ³ 溪間工 山地治山(B)	m ³	45	9,004	405,180	11号代価表 20頁	
礫質土掘削 0.20m ³ 溪間工 山地治山(B)	m ³	464	1,774	823,136	12号代価表 21頁	

明細書

NO.2コンクリート谷止工
L=23.0m H=7.0m V=306.8m³

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
練石積工(控25cm) ケーブルクレーン使用 普通作業員	m ²	46,400	18,094	839,561	13号代価表 22頁	
萱筋工 打違い1m縄、茎長30cm	m	11,800	1,182	13,947	14号代価表 23頁	
運搬残土処理 普通作業員 10t ダンプ 運搬距離1.4km	m ³	438	4,413	1,932,894	15号代価表 24頁	
諸 雑 費	式	1		-165	調整金	
計				20,461,000		

明細書

(2号明細書)

仮設工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設工	式	1		9,204,208	費目行	
ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月 3t以上4t未満 支間176~225m	基	1	7,198,439	7,198,439	16号代価表 25頁	
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1	191,279	191,279	17号代価表 26頁	
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	18号代価表 27頁	
ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量6以上30m3/h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	18	6,543	117,774	19号代価表 28頁	
水替ポンプ据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1	50,695	50,695	20号代価表 29頁	
土のう締切(普) 4H	m	5	8,817	44,085	21号代価表 30頁	
廻排水樋(普) 4H	m	12	10,489	125,868	22号代価表 31頁	
キャットウォーク足場設置撤去(普) ケーブルクレーン運搬	m	118	2,702	318,836	23号代価表 32頁	
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	23	3,274	75,302	24号代価表 33頁	
歩道開作 幅0.6m 普通作業員	m	110	1,266	139,260	25号代価表 34頁	
索受施設 普通作業員 6ヶ月~1年未満	箇所	1	105,021	105,021	26号代価表 35頁	
既設道補修 ブルドーザ15t級	km	7.100	28,349	201,277	27号代価表 36頁	
碎石 RC-40	m3	30	6,630	198,900		

明細書

(2号明細書)

仮設工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸 雑 費	式	1		-208	調整金	
計				9,204,000		

代価表

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

(1号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[1]
特殊作業員	人	0.600	23,730	14,238		[1]
普通作業員	人	1.500	21,105	31,658		[1]
生コンクリート(高炉) 18-12-25(20) B種	m3	10.700	27,700	296,390		
コンクリートポンプ車 圧送管63m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	14,777	14,777	1号単価表 73頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	823	8,230	30号代価表 39頁	
圧送管組立・撤去 L=150m未満 V<30m3/日	m3	10	2,512	25,120	31号代価表 40頁	
諸雑費 [1]	%	1		689	諸雑費	バイブレータ、発動発電機損料等
計				399,355		
1 m3 当り				39,936		

代価表

(2号代価表)

100 m2当り

まく板型枠損料
普通作業員

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61.3m	m2	66 670	81	5,400	32号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2
計				897,153		
1 m2 当り				8,972		

代価表

角材式残存型枠工

(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
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]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,30	20,322		[2705][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]
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]
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61.3m	m2	100	81	8,100	32号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				1,918,917		
1 m2 当り				19,189		

代価表

円筒型枠組立
Φ300 普通作業員

(5号代価表)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 300 318×9.2×4	m	1	6,010	6,010		[0563]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	kg	0.300	194	58		[0219]
普通作業員	人	0.050	21,105	1,055		[R6.3]
計				7,123		
1 m 当り				7,123		

代価表

打継面清掃工

(6号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.020	27,510	550		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.100	21,105	2,111		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		319	諸雑費	
計				2,980		
1 m3 当り				298		

代価表

型枠
一般型枠 小型構造物

(8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
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,042.9</p> $\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 7,925.60429930971 = 7,926 (\text{円}/\text{m}^2)$						

代価表

止水板設置
塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm

(9号代価表)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm	m	10.700	3,020	32,314		[2923]
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3]
普通作業員	人	0.800	21,105	16,884		[R6.3]
計				57,451		
1 m 当り				5,745		

代価表

目地板設置 t=10
 瀝青質目地板(アスファルト系)

(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
土木一般世話役	人	0.050	27,510	1,376		[R6.3]
普通作業員	人	0.290	21,105	6,120		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524]
計				30,680		
1 m2 当り				3,068		

代価表

軟岩IB掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

(11号代価表)

45.400 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軟岩IB掘削 0.20m3 溪間工 山地治山 (B)	m3	45 400	6,413	291,150	34号代価表 43頁	
岩盤清掃	m2	68 600	1,332	91,375	35号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し (締固め有) (ケーブルクレーン使用) 0.20m3 (普)	m3	1 300	6,007	7,809	36号代価表 45頁	
埋め戻し (締固め無) (ケーブルクレーン使用) 0.20m3 (普)	m3	0 700	3,511	2,458	37号代価表 46頁	
埋め戻し (締固め有) (バックホウ使用) 0.20m3 (普)	m3	1 900	3,521	6,690	38号代価表 47頁	
埋め戻し (締固め無) (バックホウ使用) 0.10m3 (普)	m3	5 300	1,679	8,899	39号代価表 48頁	谷止工上流側
埋め戻し (締固め無) (バックホウ使用) 0.20m3 (普)	m3	0 400	1,025	410	40号代価表 49頁	
計				408,791		
1 m3 当り				9,004		

代価表

礫質土掘削
0.20m3 溪間工 山地治山 (B)

(12号代価表)

464.400 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	464 400	1,163	540,097	41号代価表 50頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	26 100	595	15,530	42号代価表 51頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固め有) (ケーブルクレーン使用) 0.20m3 (普)	m3	13 900	6,007	83,497	36号代価表 45頁	
埋め戻し(締固め無) (ケーブルクレーン使用) 0.20m3 (普)	m3	6 700	3,511	23,524	37号代価表 46頁	
埋め戻し(締固め有) (バックホウ使用) 0.20m3 (普)	m3	19 100	3,521	67,251	38号代価表 47頁	
埋め戻し(締固め無) (バックホウ使用) 0.10m3 (普)	m3	53 600	1,679	89,994	39号代価表 48頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固め無) (バックホウ使用) 0.20m3 (普)	m3	3 900	1,025	3,998	40号代価表 49頁	
計				823,891		
1 m3 当り				1,774		

代価表

練石積工 (控25cm)
ケーブルクレーン使用 普通作業員

(13号代価表)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 控25cm	m2	1				現地採取
生コンクリート(高炉) 18-8-40 B種 小型車割増し額	m3	0.090	30,100	2,709		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61.3m	m3	0.080	1,805	144	43号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ 50mm	m	0.090	245	22		[0556]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	0.040	31,670	1,267	44号代価表 53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] 石工手伝 0.22+0.05-0.08=0.019 石工手伝招
普通作業員	人	0.250	21,105	5,276		[R6.3] 野面石採取
計				18,094		
1 m2 当り				18,094		

代価表

(14号代価表)

萱筋工
打違い1m縄、茎長30cm

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
萱株採取(山腹工) 普通 1m縄打違い	束	2	4,432	8,864	45号代価表 54頁	
普通作業員	人	0.060	21,105	1,266		[R6.3]萱株 植付け仕上げ
普通作業員	人	0.080	21,105	1,688		[R6.3] 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土
計				11,818		
1 m 当り				1,182		

代価表

運搬残土処理
普通作業員 10t ダンプ 運搬距離1.4km

(15号代価表)

1 m3 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 土砂 横行61.2m	m3	1	2,997	2,997	46号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性	m3	2	326	652	47号代価表 56頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193] 残土処理場1回+積み込み1回
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1.4km BH山積0.80m3	m3	1	764	764	48号代価表 57頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
計				4,413		
1 m3 当り				4,413		

代価表

ケーブル架設・撤去 6ヶ月
3t以上4t未満 支間176~225m

(16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	11	27,510	302,610		[R6.3] [1]
とび工	人	46	26,985	1,241,310		[R6.3] [1]
普通作業員	人	29	21,105	612,045		[R6.3] [1]
ケーブル架設 3t以上4t未満	日	7	28,826	201,782	49号代価表 58頁	
ケーブル架設 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	1	31,670	31,670	44号代価表 53頁	
ウインチ・ワイヤー賃料	月	6	799,707	4,798,242	50号代価表 59頁	
諸雑費 [1]	%	0.500		10,780	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				7,198,439		
1基当り				7,198,439		

代価表

ウチベース架設・撤去
1年未満

(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	2	27,510	55,020		[R6.3]
普通作業員	人	5,700	21,105	120,299		[R6.3]
素材 (杉) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	m ³	1,900	8,000	15,200		損料率50% 0.18×0.18×3×20=1.9m ³ [1][2770][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	5		760	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				191,279		
1基当り				191,279		

代価表

ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量6以上30m³/h未満(ポンプ径100mm*1台)

(19号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.140	23,730	3,322		[R6.3] [1]
発動発電機(賃料) タイプⅡ5.0KVA	日	1	2,626	2,626	2号単価表 74頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		595	諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計				6,543		
1日当り				6,543		

代価表

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下
排水6以上30m3/h未満ポンプ口径100mm

(20号代価表)

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500	27,510	13,755		[R6.3]
普通作業員	人	1	21,105	21,105		[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	0.500	31,670	15,835	44号代価表 53頁	
計				50,695		
1箇所当り				50,695		

代価表

土のう締切 (普)
4H

(21号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう (仮締切用) 62×48cm (PE)	枚	110 400	17	1,877		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅135cm	m2	13	95.50	1,242		[2875]
普通作業員	人	4 030	21,105	85,053		[R6.3]
計				88,172		
1 m 当り				8,817		

代価表

(22号代価表)

廻排水樋 (普)
4H

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 300 318×9.2×4	m	10	1,202	12,020		損料率20% [0563]
素材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.377	1,950	735		損料率15% [2771][局決議単価]
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.250	8,500	2,125		損料率15% [2773]
普通作業員	人	4.140	21,105	87,375		[R6.3]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	13.590	194	2,636		[0219]
計				104,891		
1 m 当り				10,489		

代価表

(24号代価表)

足場工
単管傾斜足場 不要

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 石材・鋼材・木材等	日	0,800	31,670	25,336	44号代価表 53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1段クレーン 鋼材 横行61.3m	t	0,650	2,323	1,510	52号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 9.8kg×100掛m2/3回×2回=653.3kg≒0.65t
計				327,384		
1掛m2当り				3,274		

代価表

索受施設
普通作業員 6ヶ月～1年未満

(26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	34	1,595	54,230		損料率50% [2776] [局決議単価]
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	26,985	26,985		[R6.3]
普通作業員	人	1	21,105	21,105		[R6.3]
計				105,021		
1箇所当り				105,021		

代価表

既設道補修
ブルドーザ15t級

(27号代価表)

1 km当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ブルドーザ(排対1次) 普通15t級	時間	1.700	13,448	22,862	3号単価表 75頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
普通作業員	人	0.260	21,105	5,487		[R6.3]
計				28,349		
1 km 当り				28,349		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(クインチ)
機械質量6.4t 最大部品質量3t未満

(28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	8	23,730	192,213		[R6.3]
特殊作業員	人	9	23,730	218,316		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等	日	2	31,670	69,674	44号代価表 53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回当り				484,569		

代価表

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ)
機械質量4.2t 最大部品質量3t未満

(29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	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 石材・鋼材・木材等	日	1	31,670	34,837	44号代価表 53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回当り				245,892		

代価表

(30号代価表)

養生工(一般養生)
無筋構造物

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		

代価表

圧送管組立・撤去
L=150m未満 V<30m3/日

(31号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	1.190	21,105	25,115		[R6.3] 0.09人/m×33m=2.97 2.97/25m3×10=1.188
計				25,115		
1 m3 当り				2,512		

代価表

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

(33号代価表)

1 m2当り

R	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	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

$$\times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,774.89978554411 = 8,775(\text{円/m}^2)$$

代価表

(35号代価表)

10 m2当り

岩盤清掃

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		

代価表

埋め戻し (締固め無) (ケーブルクレーン使用)
0.20m³ (普)

(37号代価表)

1 m³当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
積込(ルズ) 土砂 小規模(標準)	m ³	1	1,025	1,025	55号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 土砂 横行10m	m ³	1	2,486	2,486	57号代価表 67頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				3,511		
1 m ³ 当り				3,511		

代価表

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

(41号代価表)

1 m3当り

K	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		28.44				
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(平積0.2 m3)	28.44	7,700	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0.28m3(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> $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,162.35361521739 = 1,163(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

(42号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400	27,510	11,004		[R6.3]
普通作業員	人	2.300	21,105	48,542		[R6.3]
計				59,546		
1 m2 当り				595		

代価表

ケーブルレール運転 3t以上4t未満
 石材・鋼材・木材等

(44号代価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[0099]
計				31,670		
1日当り				31,670		

代価表

萱株採取(山腹工)
普通 1m縄×打違い

(45号代価表)

1束当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.210	21,105	4,432		[R6.3]
計				4,432		
1束当り				4,432		

代価表

ダンプ運搬10t 土砂類
片道1.4km BH山積0.80m3

(48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 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.690	9,940	76,439	5号単価表 77頁	
計				76,439		
1 m3 当り				764		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満

(49号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	33,970	150	5,096		[0099]
計				28,826		
1日当り				28,826		

代価表

ウインチ・ワイヤー賃料

(50号代価表)

1月当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ウインチ賃料 4t吊 (付属品含む)	月	1	388,000	388,000		[局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系34.0mm	m/月	239 100	1,220	291,702		主索 [局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系18.0mm	m/月	279 100	165	46,052		巻上索 [局決議単価]
ワイヤーロープ (賃貸) 索系18.0mm	m/月	448 200	165	73,953		曳索 [局決議単価]
計				799,707		
1月当り				799,707		

足場工(キャットウォーク)

代価表

(51号代価表)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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
計				26,604		
1 m 当り				2,660		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(53号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52.930	150	7,940		[0099]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				116,162		
1日当り				116,162		

代価表

(54号代価表)

岩石掘削(火薬)
軟岩(I)B

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)	k g	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	6,235	624	6号単価表 78頁	[1]
さく岩機[レックトルル(空圧式)] (レックトルル) 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	ロット、ピット等の損耗費
計				53,880		
1 m3 当り				5,388		

代価表

積込(ルース)
土砂 小規模(標準)

(55号代価表)

1 m3当り

K	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		28.44				
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(平積0.2 m3)	28.44	7,700	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0.28m3(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</p> $\times \left\{ \left(\frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.$ $+ \left(\frac{59.55}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}$ $+ \left(\frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}$ $\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,024.58118043478 = 1,025(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

(56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
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	レンマ 質量60~80kg	0.61	496	レンマ 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 ハトロール給油	3.49	150	軽油 ハトロール給油	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

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

(58号代価表)

1 m3当り

K	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		21.98				
K1	小型ハック材[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	小型ハック材(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	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 ハトール給油	8.69	150	軽油 ハトール給油	138	建設物価R04.04.P768: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> $\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right. \\ & + \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33} \\ & + \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69} \\ & \left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,678.25504308696 = 1,679(\text{円}/\text{m}^3) \end{aligned}$						

代価表

(59号代価表)

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
コンクリート 1段クレーン

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 5.3h 標準型 両開SKB-8 容量0.8m3	日	1	1,140	1,140	7号単価表 79頁	
計				73,361		
1日当り				73,361		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(60号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[0099]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71,80	72		[3003]
計				116,162		
1日当り				116,162		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
 石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(61号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52.930	150	7,940		[0099]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				116,162		
1日当り				116,162		

代価表

ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

(62号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	23,730	23,730		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,105	84,420		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52.930	150	7,940		[0099]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71.80	72		[3003]
計				116,162		
1日当り				116,162		

単価表

コンクリートポンプ車 圧送管63m
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m³/h

(1号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.140	25,410	3,557		[R6.3]
軽油 パトロール給油	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	33	20	660		[R5建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				14,777		
1 時間 当り				14,777		

単価表

発動発電機(賃料)
ディーゼル5.0KVA

(2号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	7,900	150	1,185		[0099]
発動発電機賃料 ディーゼル 5.0KVA	供用日	1,100	1,310	1,441		[2527]
計				2,626		
1日当り				2,626		

単価表

ブルドーザ(排対1次)
普通15t級

(3号単価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.190	25,410	4,828		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	14	150	2,100		[0099]
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	1	6,520	6,520		[R5建設機械等損料表] [0101-012-150-001]
計				13,448		
1時間当り				13,448		

単価表

バックホ(排対3次)
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

(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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	25,410	25,410		[R6.3]
軽油 バックホ給油	L	100	150	15,000		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1	20,600	29,046		[R5建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				69,456		
1日当り				69,456		

単価表

ダンプトラック 普通
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

(5号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170	22,995	3,909		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.800	150	1,470		[0099]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1	4,330	4,330		[R5建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・普通	時間	1	231	231		[R5建設機械等損料表]
計				9,940		
1 時間 当り				9,940		

単価表

空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h
5m3/min長期割引

(6号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	27,900	150	4,185		[0099]
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型] 5m3/min 長期割引	日	1	2,050	2,050		[CK011030]
計				6,235		
1日当り				6,235		

