

令和7年度 大分西部森林管理署 公共工事契約状況

令和7年10月31日

分任支出負担行為担当官
大分西部森林管理署長 杉崎 浩史

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
石垣鶴見治山工事（関連災）		大分県別府市南立石		治山工事	コンクリート谷止工 個数 2.0個 数量 4,202.4m ³	一般競争入札 （総合評価落札方式）
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		
329,759,000円	302,864,800円	令和7年10月28日		大分県玖珠郡九重町大字引治561 小倉建設株式会社		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
329,500,000円	令和7年10月	令和8年3月				

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

別添「入札公告」のとおり

○競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由

別紙「競争参加資格確認結果書」（別添1）のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額

別紙「入札執行調書」（別添2）のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」（別添3）のとおり

入札公告（森林土木工事）（総合評価落札方式）

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7年9月25日

分任支出負担行為担当官
大分西部森林管理署長 杉崎 浩史

1 工事概要

- (1) 工事名 石垣鶴見治山工事（関連災）
- (2) 工事場所 大分県別府市南立石地内（土砂流出防備保安林及び阿蘇くじゅう国立公園第2種特別地域）
- (3) 工事内容 溪間工 2基 4,202.4m³
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和8年3月27日まで
（工期は、「4週8休」を標準として設定）

令和7年11月27日（工事着手期限）までに工事を開始すること。

- (5) 本工事は、簡易な施工計画等の提案（以下「技術提案書」という。）等を受付、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）の工事である。
- (6) 本工事は、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の工事である。
- (7) 本工事は、入札等を電子入札システムにより行う対象工事である。なお、電子入札システムによりがたいものは、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、分別解体及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務づけられた工事である。
- (9) 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。
- (10) 本工事は、週休2日を促進するため、現場閉所による通期の週休2日は必須とし、

さらに月単位の週休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、上記(10)に示す試行を適用する場合、「共通仮設費（率分）のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す経費（以下「実績変更対象経費」という。）について、現場の施工体制を確保するために技術者及び技能労働者を広域的に確保せざるを得ない場合も考えられることから、契約締結後、積算基準の金額相当では技術者及び技能労働者の調達が困難になった場合は、実績変更対象経費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更する試行工事である。

- ・ 営繕費：労働者送迎費、宿泊費、借上費
- ・ 労務管理費：募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用

(12) 本工事は、令和7年3月1日以降の労務単価を適用した工事である。

詳しくは九州森林管理局ホームページ

https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/tisan/announce/sekisan_kouhyou.html#290327

を参照すること。

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）第70条及び第71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って、契約締結のために必要な同意を得ている者は、第70条中、特別の理由がある場合に該当する。

(2) 九州森林管理局における土木一式工事に係るA又はB等級、の一般競争参加資格の認定を受けていること（「会社更生法」（平成14年法律第154号）に基づき更生手続き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）に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者については、手続き開始の決定後、九州森林管理局長が別に定める手続きに基づく一般競争参加資格の再確認を受けていること。）。

(3) 「会社更生法」に基づき更生手続き開始の申立てがなされている者又は「民事再生法」に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者（上記(2)の再確認を受けた者を除く。）でないこと。

(4) 平成22年度以降公告日の前日までに元請として、次に示す森林土木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。)

なお、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、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、「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）第4の3に規定する工事成績評定表の評定点合計（以下「評定点合計」という。）が65点未満のものを除く。

経常建設共同企業体にあっては、全ての構成員が上記の基準を満たす施工実績を有すること。

- ・ 森林土木工事：① 治山関係事業における溪間工事若しくは山腹工事
 - ② 林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
 - ③ 林道規定に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新設工事
- のうち①が該当する工事

(5) 「建設業法」（昭和24年法律第100号）に基づく「主任技術者又は監理技術者」（以下「主任（監理）技術者」という。）の配置については、次に掲げる基準を満たす主任（監理）技術者を配置できること。

- ① 技術士（建設部門又は森林部門（選択科目を「森林土木」とするものに限る。）、2級土木施工管理技士、2級建設機械施工技士又は林業技士（森林土木部門に限る。）以上の資格を有する者であること。
- ② 平成22年度以降公告日の前日までに、森林土木工事において、次の職務の経験を有する者であること。ただし、交代等により全工期（余裕期間は除く）のうち半分未満の経験を有する者は該当しない。

なお、当該実績が森林管理局長等が発注した工事のうち、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、評定点合計が65点未満のものを除く。

ア 主任（監理）技術者

イ 主任（監理）技術者の下で行った工程管理、出来形管理、品質管理及び安全管理のうち、いずれか2以上の職務の経験のある者

ウ 現場代理人

- ・ 森林土木工事：① 治山関係事業（溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事）の工事

- ② 林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
 - ③ 林道規程に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新設工事
- のうち、いずれかの工事

- ① 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であること。

ただし、監理技術者の行うべき職務を補佐する者として、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等を除く基準をすべて満たす者を当該工事現場に専任で配置する場合は、2現場を限度として兼務できることとする。

なお、主任技術者の専任に係る取り扱いについては、工作物に一体性若しくは連続性のある工事又は施工にあたり相互に調整を必要とする工事で、かつ、工事の施工管理区域間隔が10km程度又は移動時間60分程度の接近した場所において、同一の建設業者が施工する場合には、建設業法施行令第27条第2項が適用できるものとする。

この場合において、主任技術者が管理することができる工事の数は、専任が必要な工事について、原則3件程度とする（監理技術者には適用しない）。

- (6) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）、競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）及び技術提案書の提出期限の日から開札の時までの期間に、九州森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」（昭59年6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知。以下「工事請負契約指名停止等措置要領」という。）に基づく指名停止を受けていないこと。

- (7) 提出された技術提案書の提案内容が適正であること。

- (8) 森林管理局長等が発注した森林土木工事で、過去3年間（令和4年4月1日から令和7年3月31日まで）に完成した工事で工事成績評価を受けた工事がある場合は、当該工事に係る評定点合計の平均が65点以上であること。

- (9) 上記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すべ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。）（入札説明書を参照のこと。）。

(11) 「建設業法」に基づく本店又は支店若しくは営業所が、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。

また、経常建設共同企業体として資料を提出する場合は、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、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。

(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) 以下に定める届出の義務を履行していない建設業者（当該届出の義務がない者を除く。）でないこと。

- ・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の義務
- ・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の義務
- ・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の義務

(14) 下請契約等からの社会保険等未加入建設業者の排除等

工事を施工するために締結した全ての下請契約について、受注者は、原則として、社会保険等未加入建設業者を下請契約の相手方にすることはできない。（ただし、適用除外者は除く。）

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、資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）を提出し、分任支出負担行為担当官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) 技術提案書等の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間：令和7年9月26日から令和7年10月9日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時までとする。
（ただし、最終日は15時までとする。）
- ② 提出先：〒877-0011 大分県日田市中城町1番1号
大分西部森林管理署 総務グループ
電話 0973-23-2161
メールアドレス：E-mail：ky_oitaseibu@maff.go.jp
- ③ その他：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、郵送又はFAXによるものは受け付けない。ただし、承諾を得て紙入札による場合は②の場所に持参すること。

(3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。

(4) 上記(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は本競争に参加できない。

(5) 省略を認める書類

過去3年間(令和4年4月1日から令和7年3月31日まで)に完成した工事で森林管理局長等発注の森林土木工事に係る工事成績評定通知書(写)の添付については、本公告による競争参加資格申請が今年度の2回目以降の申請であり、既に前回までの申請書に添付している場合には、様式に工事名、工事成績評定点等を記載した上で「〇〇森林管理(支)署 令和〇〇年〇〇月〇〇日入札の〇〇工事において提出済み」と記載すれば再度の添付を要しない。(入札説明書を参照のこと)

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次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 上記3(1)の技術提案書及び資料により示された実績等により最大30点の加算点及び最大30点の施工体制評価点を付与する。
- ③ 付与された標準点、加算点及び施工体制評価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。
その評価項目等の概要は、次に示すとおりとするが、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) 評価項目

評価項目は、次に示すとおりである。

- ① 技術提案(簡易な施工計画)に関する事項
「石垣鶴見治山工事(関連災)における施工管理」について
- ② 施工能力等に関する事項
- ③ 信頼性・社会性に関する事項
- ④ 施工体制(品質確保の実効性、施工体制確保の確実性)に関する事項
なお、①から③の項目で最大30点の加算点、④の項目で最大30点の施工体制評価点とする。

(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。標準点に加算点を加えた点数をその入札価格で除して得られる評価値(評価値 = { (標準点 + 加算点 + 施工体制評価点) / (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。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すべ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ところがある。

- 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。

（4）技術提案の方法

技術提案書は入札説明書に基づき作成するものとし、申請書と併せて提出すること。

5 入札手続等

（1）担当部局

〒877-0011 大分県日田市中城町1番1号
大分西部森林管理署 総務グループ
電話 0973-23-2161
メールアドレス：E-mail：ky_ooitaseibu@maff.go.jp

（2）入札説明書等の配布期間、場所及び方法

入札説明書等（図面類を含む。）は、本公告の日から入札日の前日までの期間において電子入札システムを用いて入手できる。

なお、電子入札システムによりがたい場合は次に掲げるところによる。

- ① 配布期間：令和7年9月25日から令和7年10月24日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時まで（12時から13時までを除く。）とする。
- ② 場 所：〒877-0011 大分県日田市中城町1番1号
大分西部森林管理署 総務グループ
電話 0973-23-2161
- ③ 図面類は閲覧によること。
- ④ 配布資料は無料である。

（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、紙入札方式による入札書を持参すること。なお、郵送等による提出は認めない。

- ① 電子入札システムによる入札の締切りは、令和7年10月27日10時30分。
- ② 紙入札方式による入札の締切りは、令和7年10月27日10時30分とし、大分西部森林管理署会議室において入札。
- ③ 開札は、令和7年10月27日10時35分に、大分西部森林管理署会議室において

行う。

- ④ 紙入札方式による入札の執行に当たっては、分任支出負担行為担当官により競争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

6 その他

- (1) 手続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 日本銀行大分支店（日田代理店））。

ただし、金融機関又は保証事業会社（「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 大分西部森林管理署）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すること。紙入札方式による場合は、入札書とともに工事費内訳書を提出すること。

なお、当該工事費内訳書の提出のない者のした入札及び不備等があった者の入札は無効とする。

- (4) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、技術提案書等に虚偽の記載を行った者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

この場合には、「工事請負契約指名停止等措置要領」第1第1項の規定に基づく指名停止又は第10の規定に基づく書面若しくは口頭での警告若しくは注意の喚起を行うことがある。

- (5) 配置予定主任（監理）技術者の確認

落札者決定後、財団法人日本建設情報総合センターの「工事实績情報システム（CORINS）」等により配置予定の主任（監理）技術者の専任制違反の事実が確認された場合には、契約を締結しないことがある。

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ほかは、配置予定主任（監理）技術者の変更は認めない。

- (6) 低入札価格調査又は特別重点調査を受けた者と契約する場合は、建設業法の定め

より配置する技術者とは別に2（5）に定める要件と同一の要件を満たす技術者を専任で1名現場に配置することとする。

（7）契約書作成の要否
作成を要する。

（8）関連情報を入手するための照会窓口
上記5（1）に同じ。

（9）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（2）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。ただし、競争に参加するには、開札の時に於いて、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

（10）技術提案書等の内容のヒアリング
原則として行わない。ただし、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

（11）施工体制確認のためのヒアリング
施工体制確認のためのヒアリングを実施するとともに、その際、追加資料の提出を求めることがある。

（12）本案件は、入札及び資料の提出等を電子入札システムにより行うものであり、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（平成16年7月 林野庁）による。

（13）本公告に係る森林土木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されたい。

詳しくは当森林管理局のホームページ

https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku_yakkan/index.html

を確認すること。

なお、上記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。

（14）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条にのっとり、第三者から以下の不当な働き掛けを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働き掛けの内容）を記録し、同規定第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掛けと認められた場合には、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により公表する。

(不当な働き掛け)

- 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社を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他社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

詳しくは当森林管理局のホームページ

<https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/apply/publicsale/koubo/index.html>

を確認すること。

[様式2]

競争参加資格確認結果通知書

1. 工 事 名 :石垣鶴見治山工事(関連災)
2. 所属事務所 :大分西部森林管理署
3. 入札公告日 :令和7年9月25日
4. 競争参加資格確認結果通知期限日:令和7年10月14日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
清川産業株式会社 代表取締役 江藤 龍治	有	
小倉建設株式会社 代表取締役 永吉 陽一	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」のどの事項に満たさなかったのかを記載すること。

入札執行調書

調達案件番号(第003807007020250005号)						調達案件名称					石垣鶴見治山工事(関連災)			
業者名称	技術評価点										入札第1回			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	
			換算 加算 点(小 計)	施 工 計 画	企 業 の 施 工 実 績	配 置 予 定 技 術 者 の 能 力	地 域 精 通 度	企 業 の 信 頼 性	地 域 へ の 貢 献 ・ 働 き 方 改 革					
小倉建設 (株)	151.5	100	21.5	4	5.5	4	2	0	6	30	329,500,000	4.597	1	落札
清川産業 (株)											337,000,000			

(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。

入札執行月日 令和07年10月27日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官 杉崎 浩史 ✓

立会・確認職員 峰 俊之・浅尾 純治 ✓

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溪間工	式	1		218,388,000	費目行
No.1コンクリート谷止工	式	1		58,566,000	工種行
砂質・粘性・礫質土床掘 溪間工 BH=0.8 現場条件：普通	m3	1,336	1,360	1,816,960	1号代価表 10頁
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	280,400	596	167,118	2号代価表 11頁
コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合) 100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無	m3	1,213,400	31,503	38,225,740	3号代価表 12頁
治山ダム型枠設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	7,900	11,133	87,950	4号代価表 13頁
残存型枠工 プロテックメイト割石40 70*600*1200 残存化粧型枠 135kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)	m2	326,400	18,390	6,002,496	5号代価表 14頁
残存型枠工 プロテックピラス40*600*1200 残存型枠 85kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)	m2	696,900	11,486	8,004,593	6号代価表 15頁
伸縮継目(残存型枠) 型枠(有)	m2	134,400	16,313	2,192,467	7号代価表 16頁
水抜工 硬質塩ビ管(径0.4m)	m	5,700	15,014	85,579	8号代価表 17頁
型枠(水平打継目) 一般型枠 小型構造物	m2	125,500	8,078	1,013,789	9号代価表 18頁
止水板設置 止水板(塩ビ) CC300*7mm	m	43,300	5,318	230,269	10号代価表 19頁
コンクリート(袖詰基礎)打設面清掃無 クレーン車類投入打設(治山)無筋構造物 18-8-40BB 16吊	m3	2,500	30,261	75,652	11号代価表 20頁
型枠(袖詰基礎) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	5	8,945	44,725	12号代価表 21頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート（袖詰）打設面清掃無 クレーン車類投入打設（治山）無筋構造物 18-8-40BB 16吊	m3	1,700	30,261	51,443	13号代価表 22頁
型枠（袖詰） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	8,800	8,945	78,716	14号代価表 23頁
巨石積み（練石・裏込材工を除く） 40≦径<60cm 吸出防止施工なし	m2	3,600	14,705	52,938	15号代価表 24頁
木製枠工（ユニット式） （中詰：割栗石-機械）山積0.8m3（平積0.6m3）	m	15,800	12,738	201,260	16号代価表 25頁
植生ネット工（肥料袋有） 最大法長3.0m未満	m2	3	1,815	5,445	17号代価表 26頁
実播工 人力播種緑化 20kg（種子・肥料・土壌改良材入）	m2	125,200	151	18,905	18号代価表 27頁
コンクリートブレイカ取りこわし 無筋構造物	m3	3,900	29,995	116,980	19号代価表 28頁
取りこわしコンクリート殻処理工 運搬・搬出棄却（バックホウ+ダンプトラック）	m3	3,900	7,807	30,447	20号代価表 29頁
堤名板 金属板B型（550mm*400mm*12mm）	個	1	63,031	63,031	21号代価表 30頁
No.2コンクリート谷止工	式	1		133,066,000	工種行
軟岩IB床掘 1300kg級	m3	28	2,618	73,304	22号代価表 31頁
岩塊・玉石床掘 溪間工 BH=0.8 現場条件：普通	m3	2,138	1,524	3,258,312	23号代価表 32頁
岩盤清掃	m2	50,800	1,345	68,326	24号代価表 33頁
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	509,600	792	403,603	25号代価表 34頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合) 100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無	m3	2,989	31,205	93,271,745	26号代価表 35頁
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	7,900	11,133	87,950	4号代価表 13頁
残存型枠工 プロテックメイト割石40 70*600*1200 残存化粧型枠 135kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)	m2	714	18,390	13,130,460	5号代価表 14頁
残存型枠工 プロテックメイトス40*600*1200 残存型枠 85kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)	m2	1,121,700	11,486	12,883,846	6号代価表 15頁
伸縮継目(残存型枠) 型枠(有)	m2	300	16,313	4,893,900	7号代価表 16頁
止水板設置 止水板(塩ビ) CC300*7mm	m	75	5,318	398,850	10号代価表 19頁
型枠(水平打継目) 一般型枠 小型構造物	m2	233,500	8,078	1,886,213	9号代価表 18頁
水抜き工 硬質塩ビ管(径0.4m)	m	9,200	15,014	138,128	8号代価表 17頁
コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合)【岩盤間詰】 100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無	m3	42,200	31,205	1,316,851	27号代価表 36頁
型枠(岩盤間詰) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	58,400	8,945	522,388	28号代価表 37頁
コンクリート(袖詰基礎) 打設面清掃無 クレーン車類投入打設(治山)無筋構造物 18-8-40BB 16吊	m3	2,700	30,261	81,704	11号代価表 20頁
型枠(袖詰基礎) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	5,300	8,945	47,408	12号代価表 21頁
コンクリート(袖詰) 打設面清掃無 クレーン車類投入打設(治山)無筋構造物 18-8-40BB 16吊	m3	1,400	30,261	42,365	13号代価表 22頁
型枠(袖詰) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	7,100	8,945	63,509	14号代価表 23頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
巨石積み(練石・裏込材工を除く) 40≦径<60cm 吸出防止施工なし	m ²	4	14,705	58,820	15号代価表 24頁
木製枠工(エント式) (中詰:割栗石-機械) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	m	10,500	12,738	133,749	16号代価表 25頁
植生ネット工(肥料袋有) 最大法長3.0m未満	m ²	3,200	1,815	5,808	17号代価表 26頁
実播工 人力播種緑化 20kg (種子・肥料・土壌改良材入)	m ²	136	151	20,536	18号代価表 27頁
コンクリートブレイカ取りこわし 無筋構造物	m ³	5,700	29,995	170,971	19号代価表 28頁
取りこわしコンクリート殻処理工 運搬・搬出棄却(バックホウ+ダンプトラック)	m ³	5,700	7,807	44,499	20号代価表 29頁
堤名板 金属板B型(550mm*400mm*12mm)	個	1	63,031	63,031	21号代価表 30頁
仮設工	工種	6		5,466,000	工種行
貯水槽 3m ³	日	168	472	79,296	29号代価表 38頁
コンクリート用水運搬 10kmまで	m ³	4,244,600	87	369,280	30号代価表 39頁
コンクリート用水運搬(打設面清掃水除く) 10kmまで	m ³	8,200	47	385	31号代価表 40頁
足場工(キャットウォーク) (410.1+881)	m	1,291,100	2,737	3,533,740	32号代価表 41頁
天端の手摺の設置・撤去	m	177	1,512	267,624	33号代価表 42頁
支障木処理	m ³	115,600	10,520	1,216,112	34号代価表 43頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
資材運搬路	式	1		21,290,000	工種行
バックホ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削積込 1000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし	m3	720 300	367	264,350	35号代価表 44頁
路床掘削	m3	483 500	4,084	1,974,614	36号代価表 45頁
路体(築堤)盛土、路床盛土 路床 4.0m以上 障害なし	m3	834 300	832	694,137	37号代価表 46頁
バックホ床掘 クワ型山積0.8m3(平積0.6m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し	m3	58	332	19,256	38号代価表 47頁
埋戻し 最大埋戻幅4m以上	m3	17 200	1,048	18,025	39号代価表 48頁
残土処理 局共1-4 3t級ブルドーザ敷均し 振動ロータリ式コンパクト型3~4t締固め	m3	410 200	778	319,135	40号代価表 50頁
人力施工による植生工 植生シート工(標準品) 500m2以上1000m2未満 週休2日補正:月単位	m2	506 400	1,063	538,303	41号代価表 51頁
人力施工による植生工 植生シート工(標準品) 500m2以上1000m2未満 週休2日補正:月単位	m2	469 400	1,063	498,972	42号代価表 52頁
コンクリート路面工 厚15cm 上層路盤工15cm	m2	1,031 700	9,307	9,602,031	43号代価表 53頁
鉄鋼スラグ路盤工 路盤工の仕上がり厚さ:0.2m	m2	1,535 300	1,472	2,259,961	44号代価表 54頁
木製路面排水工	m	45	1,198	53,910	45号代価表 55頁
木製路面排水工(材料費)	式	1		399,040	46号代価表 56頁
大型土のう工 流用土 製作・設置	袋	131	7,444	975,164	47号代価表 57頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
覆工板+覆工板受桁設置・撤去(700m2以下)	m2	24	19,183	460,392	48号代価表 58頁
コンクリート 小型構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生	m3	1,800	40,330	72,594	49号代価表 60頁
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	8,200	8,078	66,239	50号代価表 62頁
コンクリート 小型構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生	m3	0,500	40,330	20,165	49号代価表 60頁
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1,800	8,078	14,540	50号代価表 62頁
基礎碎石 20.0cmを超え22.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	5,300	2,255	11,951	51号代価表 63頁
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	孔	24	611.50	14,676	52号代価表 65頁
あと施工アンカー M22	本	24	365	8,760	
足場板(杉) 4.0m×3.6cm×20cm以上	枚	4	2,180	8,720	
貨物自動車運搬 11t車 鋼材	t	12.112	1,489	18,034	53号代価表 66頁
木製防護柵設置	m	94,300	20,500	1,933,150	54号代価表 67頁
木製防護柵撤去	m	95,600	3,660	349,896	55号代価表 68頁
産廃処理(木くず)	t	0,800	15,000	12,000	56号代価表 69頁
貨物自動車運搬 8t車 木材 製材	m3	1	1,648	1,648	57号代価表 70頁

本工事費内訳書

石垣鶴見治山工事（関連災）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え35cm以下 積込有り	m ²	276	789.30	217,846	58号代価表 71頁
取りこわしコンクリート殻処理工 運搬・搬出棄却(バックホウ+ダンプトラック)	m ³	27.600	7,807	215,473	59号代価表 72頁
植栽木撤去	m ³	0.170	6,967	1,184	60号代価表 73頁
貨物自動車運搬 8t車 木材 素材	m ³	0.170	1,978	336	61号代価表 74頁
植栽(C) 小苗木 高0.5m以下 イロハモジ H=0.5m	本	17	1,113	18,921	62号代価表 75頁
門扉 片開き 2m以下	基	2	14,150	28,300	63号代価表 76頁
門扉(材料費) KS-1N φ165.2H=600mm上下式	基	2	99,500	199,000	64号代価表 77頁
直接工事費	式	1		218,388,000	
共通仮設費計	式	1	44,000 +	14,178,000 + 1,796,000 16,018,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		44,092 44,000	
安全費	式	1		44,092	1号内訳書 9頁
共通仮設費(率計上)	式	1		211,299,379 * 6.71 / 100 14,178,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1		211,299,379 * 0.85 / 100 1,796,000	
純工事費	式	1		218,388,000 + 16,018,000 234,406,000	

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
現場管理費	式	1		227,317,379 * 23.54 / 100 53,510,000	
工事原価	式	1		234,406,000 + 53,510,000 287,916,000	
一般管理費等	式	1		((280,827,379 * (14.86 + 0 + 0) / 100) + 112,330.9516) - 0 41,843,279	
一般管理費等計	式	1		41,843,279 41,843,000	
工事価格	式	1		329,759,000 329,759,000	
消費税相当額	式	1		329,759,000 * 10 / 100 32,975,900	
請負金額	式	1		329,759,000 + 32,975,900 362,734,900	

安全費

内訳書

(1号内訳書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
雨量計 転倒柵型隔測自記雨量計	日	151	292	44,092		[R7.8]
計				44,092		

砂質・粘性・礫質土床掘
 溪間工 BH=0.8 現場条件：普通

代価表

(1号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	1	462	462	65号代価表 78頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	0.400	417	167	66号代価表 79頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	0.200	417	83	66号代価表 79頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	0.400	417	167	66号代価表 79頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
締固め(機械はねつけ後の締固作業) 締固め作業B	m3	0.400	1,202	481	67号代価表 80頁	[R7改定資料]
計				1,360		
1 m3 当り				1,360		

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(2号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0,400	30,680	12,272		[R7.3]
普通作業員	人	2,300	20,592	47,362		[R7.3]
計				59,634		
1 m2 当り				596		

代価表

(3号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合)
100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無

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	30,680	6,136		[R7.3]
特殊作業員	人	0 200	24,856	4,971		[R7.3]
普通作業員	人	0 800	20,592	16,474		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700	24,100	257,870		
コンクリートポンプ車圧送料金 設計日打設151.7m3	回	0 066	272,040	17,955		
諸雑費	%	1		276	諸雑費	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	836	8,360	68号代価表 81頁	[R6治山林道必携・上巻P294]
打継面清掃工	m3	10	299	2,990	69号代価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P834]
計				315,032		
1 m3 当り				31,503		

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

代価表

(4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	0.290	30,680	8,897		[R7.3]
型わく工	人	1.570	27,144	42,616		[R7.3]
普通作業員	人	1.360	20,592	28,005		[R7.3]
諸雑費	%	40		31,807	諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計				111,325		
1 m2 当り				11,133		

残存型枠工
プロテックメック割石40 70*600*1200 残存化粧型枠 135kg/枚以下0.8m2/枚以下 くん賃料補正(標準)

代価表

(5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	2 100	30,680	64,428		[R7.3]
型わく工	人	5 100	27,144	138,434		[R7.3]
普通作業員	人	3 500	20,592	72,072		[R7.3]
溶接工	人	2 700	29,744	80,309		[R7.3]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1 900	46,100	87,590		[CK010500]
残存化粧型枠 プロテックメック 割石40 70*600*1200	枚	147 340	8,020	1,181,667		[500]
組立部材 プロテックメック専用 PNGプレート 砂防用	m2	106	1,420	150,520		[504]
諸雑費	%	18		63,944	諸雑費	組立支持材(鉄筋)、電気溶接機、電力等
計				1,838,964		
1 m2 当り				18,390		

代価表

残存型枠工
プロテックピラス40*600*1200 残存型枠 85kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)

(6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	1,600	30,680	49,088		[R7.3]
型わく工	人	5	27,144	135,720		[R7.3]
普通作業員	人	3,200	20,592	65,894		[R7.3]
溶接工	人	2,700	29,744	80,309		[R7.3]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1,700	46,100	78,370		[CK010500]
残存型枠 プロテックピラス 40*600*1200	枚	147,340	3,770	555,472		[499]
組立部材 プロテックピラス専用 両面プレート 砂防用	m2	106	1,140	120,840		[506]
諸雑費	%	19		62,892	諸雑費	組立支持材(鉄筋)、電気溶接機、電力等
計				1,148,585		
1 m2 当り				11,486		

伸縮継目（残存型枠）
型枠（有）

代価表

(7号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.220	30,680	6,750		[R7.3]
普通作業員	人	0.760	20,592	15,650		[R7.3]
目地材（瀝青質板） 厚10mm	m2	11.200	2,310	25,872		[524]
残存型枠工 <small>プロテックピア40*600*1200 残存型枠 85kg/枚以下0.8m2/枚以下 クレーン賃料補正(標準)</small>	m2	10	11,486	114,860	6号代価表 15頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P847]
計				163,132		
1 m2 当り				16,313		

水抜工
硬質塩ビ管(径0.4m)

代価表

(8号代価表)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型わく工	人	0.100	27,144	2,714		[R7.3]
硬質塩化ビニル管(VU) 呼径400 D420×t11.8mm	m	1	12,300	12,300		[565]
計				15,014		
1 m 当り				15,014		

型枠（水平打継目）
一般型枠 小型構造物

代価表

(9号代価表)

1 m2当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格（基準地区単価）	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	44.28	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	30.82	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	11.86	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 9,147.6</p> $\times \left\{ \left(\frac{44.28}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{30.82}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{11.86}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(44.28 + 30.82 + 11.86)} + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,077.59158848557 = 8,078 (\text{円}/\text{m}^2)$						

代価表

(10号代価表)

止水板設置
止水板(塩ビ) CC300*7mm

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
止水板(塩ビ) CC 300×7mm	m	10.700	2,570	27,499		[530]
土木一般世話役	人	0.300	30,680	9,204		[R7.3]
普通作業員	人	0.800	20,592	16,474		[R7.3]
計				53,177		
1 m 当り				5,318		

代価表

コンクリート（袖詰基礎）打設面清掃無
クレーン車類投入打設(治山)無筋構造物 18-8-40BB 16吊

(11号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 200	30,680	6,136		[R7.3]
特殊作業員	人	0 600	24,856	14,914		[R7.3]
普通作業員	人	0 700	20,592	14,414		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700	24,100	257,870		
ラフクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0 200	42,000	8,400		[CK010350]
諸雑費	%	2		877	諸雑費	パイプレタ、コンクリートバケツ損料等
計				302,611		
1 m3 当り				30,261		

代価表

(12号代価表)

型枠（袖詰基礎）
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m2当り

R	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格（基準地区単価）	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	46.66	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	25.14	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 10,100

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{46.66}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{25.14}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{9.51}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(46.66 + 25.14 + 9.51)} \right. \\ &\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,944.91774273238 = 8,945 \text{ (円/m2)} \end{aligned}$$

代価表

コンクリート（袖詰）打設面清掃無
クレーン車類投入打設（治山）無筋構造物 18-8-40BB 16吊

(13号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 200	30,680	6,136		[R7.3]
特殊作業員	人	0 600	24,856	14,914		[R7.3]
普通作業員	人	0 700	20,592	14,414		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700	24,100	257,870		
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0 200	42,000	8,400		[CK010350]
諸雑費	%	2		877	諸雑費	パイプレタ、コンクリートバケツ損料等
計				302,611		
1 m3 当り				30,261		

代価表

(14号代価表)

型枠 (袖詰)
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

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	46.66	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	25.14	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 10,100

$$\times \left\{ \left(\frac{46.66}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{25.14}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{9.51}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(46.66 + 25.14 + 9.51)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,944.91774273238 = 8,945 (\text{円/m}^2)$$

巨石積み(練石・裏込材工を除く)
40≦径<60cm 吸出防止施工なし

代価表

(15号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.830	30,680	25,464		[R7.3]
特殊作業員	人	1.300	24,856	32,313		[R7.3]
普通作業員	人	1.300	20,592	26,770		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m ³	1.130	24,100	27,233		
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.600	46,100	27,660		[CK010500]
諸雑費	%	9		7,609	諸雑費	つき固め機械損料
計				147,049		
1 m2 当り				14,705		

木製砕工(ユニット式)
 (中詰:割栗石-機械) 山積0.8m3(平積0.6m3)

代価表

(16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	0.090	30,680	2,761		[R7.3]
普通作業員	人	0.340	20,592	7,001		[R7.3]
バックホ(排対3次) コーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	0.540	12,314	6,650	1号単価表 110頁	
木製砕 □45×45 L=1.5mH=495mmW=750mm	基	6.670	15,200	101,384		[R7.8]
クラッシャーラン (再生) RC-40	m3	2.700	3,100	8,370		
吸出防止材[ヤ繊維系] t=10mm (68)	m2	2.001	605	1,211		[1022]
計				127,377		
1 m 当り				12,738		

植生ネット工(肥料袋有)
最大法長3.0m未満

代価表

(17号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500	30,680	15,340		[R7.3]
法面工	人	1.300	29,224	37,991		[R7.3]
普通作業員	人	0.700	20,592	14,414		[R7.3]
植生シート(二重・袋有) 幅1.0×長10m	m2	120	780	93,600		[1189]
アンカーピン φ9mm L200mm	本	184	66	12,144		[R7.8]
止釘 L=150mm	本	422	19	8,018		[R7.8]
計				181,507		
1 m2 当り				1,815		

代価表

実播工
人力播種緑化 20kg (種子・肥料・土壌改良材入)

(18号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0 100	20,592	2,059		[R7.3]
手まき用種子 20kg袋(100m2用)(種子・肥料・土壌改良材入り)	m2	100	130	13,000		[R7.8]
計				15,059		
1 m2 当り				151		

コンクリートブレーカ取りこわし
無筋構造物

代価表

(19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	1,600	30,680	49,088		[R7.3]
特殊作業員	人	6	24,856	149,136		[R7.3]
普通作業員	人	4,100	20,592	84,427		[R7.3]
さく岩機[コンクリートブレーカ] (ハットブレーカ) 20kg級	日	4,200	274	1,151		[R7建設機械等損料表] [0603-067-020-001]
空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h 3.5~3.7m3/min長期割引	日	2,100	4,888	10,265	2号単価表 111頁	
諸雑費	%	2		5,881	諸雑費	サケルの損耗費等
計				299,948		
1 m3 当り				29,995		

取りこわしコンクリート殻処理工
運搬・搬出棄却(バックホウ+ダンプトラック)

代価表

(20号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ集積積込 山積0.8m3 取壊しCo殻処理 90°	m3	10	1,359	13,590	70号代価表 83頁	
ダンプ運搬10t As・Co塊 片道9.2km BH山積0.80m3	m3	10	6,448	64,480	71号代価表 84頁	
計				78,070		
1 m3 当り				7,807		

堤名板
 金属板B型 (550mm*400mm*12mm)

代価表

(21号代価表)

1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	0.070	30,680	2,148		[R7.3]
普通作業員	人	0.140	20,592	2,883		[R7.3]
堤名板 B金属板 550*400*12mm	個	1	58,000	58,000		[R7.8]
計				63,031		
1 個 当 り				63,031		

軟岩 I B床掘
1300kg級

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
岩石掘削(機械) 1300kg級 軟岩(I)B	m3	1	1,992	1,992	72号代価表 85頁	[R6治山林道必携・上巻P818]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1.500	417	626	66号代価表 79頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
計				2,618		
1 m3 当り				2,618		

代価表

(23号代価表)

岩塊・玉石床掘
溪間工 BH=0.8 現場条件：普通

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・	m3	1	553	553	73号代価表 86頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・	m3	0.400	490	196	74号代価表 87頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・	m3	0.200	490	98	74号代価表 87頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・	m3	0.400	490	196	74号代価表 87頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P813]
締固め(機械はねつけ後の締固作業) 締固め作業B	m3	0.400	1,202	481	67号代価表 80頁	[R7改定資料]
計				1,524		
1 m3 当り				1,524		

代価表

(24号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 100	30,680	3,068		[R7.3]
普通作業員	人	0 400	20,592	8,237		[R7.3]
諸雑費	%	19		2,148	諸雑費	
計				13,453		
1 m2 当り				1,345		

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(25号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500	30,680	15,340		[R7.3]
普通作業員	人	3.100	20,592	63,835		[R7.3]
計				79,175		
1 m2 当り				792		

代価表

コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合)
100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無

(26号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 200	30,680	6,136		[R7.3]
特殊作業員	人	0 200	24,856	4,971		[R7.3]
普通作業員	人	0 800	20,592	16,474		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700	24,100	257,870		
コンクリートポンプ車圧送料金 設計日打設303.1m3	回	0 033	453,720	14,973		
諸雑費	%	1		276	諸雑費	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	836	8,360	68号代価表 81頁	[R6治山林道必携・上巻P294]
打継面清掃工	m3	10	299	2,990	69号代価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P834]
計				312,050		
1 m3 当り				31,205		

代価表

(27号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(コンクリートポンプ車圧送料金による場合)【岩盤間詰】
100m3/日≦V 無筋構造物 生コンクリート小型車割増無

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	30,680	6,136		[R7.3]
特殊作業員	人	0 200	24,856	4,971		[R7.3]
普通作業員	人	0 800	20,592	16,474		[R7.3]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700	24,100	257,870		
コンクリートポンプ車圧送料金 設計日打設303.1m3	回	0 033	453,720	14,973		
諸雑費	%	1		276	諸雑費	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	836	8,360	68号代価表 81頁	[R6治山林道必携・上巻P294]
打継面清掃工	m3	10	299	2,990	69号代価表 82頁	[R6治山林道必携・上巻P834]
計				312,050		
1 m3 当り				31,205		

代価表

(28号代価表)

型枠 (岩盤間詰)
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m2当り

R	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	46.66	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	25.14	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 10,100

$$\times \left\{ \left(\frac{46.66}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{25.14}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{9.51}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(46.66 + 25.14 + 9.51)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,944.91774273238 = 8,945 (\text{円}/\text{m}^2)$$

貯水槽
3m3

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
水槽損料(一般工事用) 容量3m3	供用日	1	472	472		[R7.8単価]
計				472		
1日当り				472		

コンクリート用水運搬
10kmまで

代価表

(30号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運搬 10kmまで (4t)	t	0.220	3,933	865	75号代価表 88頁	
計				865		
1 m3 当り				87		

コンクリート用水運搬（打設面清掃水除く）
10kmまで

代価表

(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
貨物自動車運搬 10kmまで (4t)	t	0.120	3,933	472	76号代価表 89頁	
計				472		
1 m3 当り				47		

足場工(キャットウォーク)
(410.1+881)

代価表

(32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	30,680	3,068		[R7.3]
とび工	人	0 400	28,288	11,315		[R7.3]
普通作業員	人	0 400	20,592	8,237		[R7.3]
諸雑費	%	21		4,750	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				27,370		
1 m 当り				2,737		

代価表

(33号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.900	30,680	27,612		[R7.3]
とび工	人	3.200	28,288	90,522		[R7.3]
普通作業員	人	1	20,592	20,592		[R7.3]
諸雑費	%	9		12,485	諸雑費	イバケルチ、手摺仮設材(単管パイプ(手摺部含む))、
計				151,211		
1 m 当り				1,512		

代価表

(34号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伐倒	m3	1	590	590		
枝払い	m3	1	620	620		
玉切り	m3	1	3,230	3,230		
木寄せ	m3	1	4,020	4,020		
集材	m3	1	2,060	2,060		
計				10,520		
1 m3 当り				10,520		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

地山の掘削積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

(35号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(排対3次) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.513	71,474	36,666	3号単価表 112頁	
計				36,666		
1 m3 当り				367		

路床掘削

代価表

(36号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 200	30,680	6,136		[R7.3]
普通作業員	人	0 600	20,592	12,355		[R7.3]
バックホ(2014規制) カー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小巡回	時間	2	11,172	22,344	4号単価表 113頁	
計				40,835		
1 m3 当り				4,084		

路体(築堤)盛土、路床盛土
路床 4.0m以上 障害なし

代価表

(37号代価表)

100 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	0 200	20,592	4,118		[R7.3]補助労務
バックホ(2014年規制) ローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	0 735	68,830	50,590	5号単価表 114頁	
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	0 735	38,708	28,450	6号単価表 115頁	
計				83,158		
1 m3 当り				832		

バックホウ床掘
ｸｰﾗｰ型山積0.8m3(平積0.6m3) ｴﾞ質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害無し

代価表

(38号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) ｸｰﾗｰ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.455	72,881	33,161	7号単価表 116頁	
計				33,161		
1 m3 当り				332		

埋戻し
最大埋戻幅4m以上

代価表

(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		12.31				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	10.59	10,900	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	建設物価R06.04.P801: 関東地区, 積算
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガート式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.65	1,520	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガート式] 質量0.5~0.6t	1,260	建設物価R06.04.P804: 関東地区, 積算
K3	タンパ及びビランマ 質量60~80kg 長期割引	0.07	619	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R06.04.P805: 関東地区, 積算
R		76.19				
R1	特殊作業員	28.92	24,856	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	25.93	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	21.34	28,080	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
Z		11.50				
Z1	軽油 パトロール給油	11.40	158	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算
Z2	ガソリン レギュラー スタート	0.10	172	ガソリン レギュラー スタート	154	建設物価R06.04.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 = 1,096.9

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{10.59}{100} \times \frac{10,900}{8,800} + \frac{1.65}{100} \times \frac{1,520}{1,260} + \frac{0.07}{100} \times \frac{619}{471} \right) \times \frac{12.31}{(10.59 + 1.65 + 0.07)} \right. \\ & \left. + \left(\frac{28.92}{100} \times \frac{24,856}{28,300} + \frac{25.93}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{21.34}{100} \times \frac{28,080}{28,900} \right) \times \frac{76.19}{(28.92 + 25.93 + 21.34)} \right\} \end{aligned}$$

埋戻し
最大埋戻幅4m以上

代価表

(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
$+ \left(\frac{11.4}{100} \times \frac{158}{138} + \frac{0.1}{100} \times \frac{172}{154} \right) \times \frac{11.5}{(11.4 + 0.1)}$ $+ \frac{100 - 12.31 - 76.19 - 11.5}{100} \} = 1,047.76132006051 = 1,048(\text{円}/\text{m}^3)$					

代価表

残土処理 局共1-4
 3t級ブルドーザ敷均し 振動ロー搭載式コンパクト型3~4t締固め

(40号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 普通3t級 岩石無	m3	1	341	341	77号代価表 90頁	
振動ロー締固め 路体・築堤 搭載式コンパクト型3~4t	m3	1	437	437	78号代価表 91頁	
計				778		
1 m3 当り				778		

代価表

人力施工による植生工
 植生シート工(標準品) 500m2以上1000m2未満 週休2日補正:月単位

(41号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生シート工 肥料袋無 標準品 施工規模標準(1000m2以上)	m2	1	1,062.53	1,063		[1994]
計				1,063		
1 m2 当り				1,063		

代価表

人力施工による植生工
 植生シート工(標準品) 500m2以上1000m2未満 週休2日補正:月単位

(42号代価表)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生シート工 肥料袋無 標準品 施工規模標準(1000m2以上)	m2	1	1,062.53	1,063		[1994]
計				1,063		
1 m2 当り				1,063		

代価表

コンクリート路面工 厚15cm
上層路盤工15cm

(43号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート路面工 厚15cm	m2	100	7,985	798,500	79号代価表 92頁	
敷均し(機械) 敷均し 15cm 敷均し幅2.5m以上 バック杓 締固め RC-40	m2	100	1,322	132,200	80号代価表 93頁	[正誤表 + R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P
計				930,700		
1 m2 当り				9,307		

鉄鋼スラグ路盤工
路盤工の仕上がり厚さ:0.2m

代価表

(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
特殊作業員	人	0.410	24,856	10,191		[R7.3]
普通作業員	人	1	20,592	20,592		[R7.3]
小型バックホ(2014年規制) 山積0.13m3(平0.10)超低騒音・後方超小旋回	日	0.370	39,906	14,765	8号単価表 117頁	
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	0.370	35,728	13,219	9号単価表 118頁	
諸雑費	%	3		1,763	諸雑費	ホース散水及び締固め補助機械に要する費用
鉄鋼スラグ 0~25mm	m3	25.400	2,850	72,390		
散水車 トラック架装型・タンク容量3800L	日	0.370	38,567	14,270	10号単価表 119頁	
計				147,190		
1 m2 当り				1,472		

代価表

(45号代価表)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0,380	20,592	7,825		[R7.3]
床掘り 土砂 現場制約あり	m3	0,480	8,649	4,152	81号代価表 94頁	
計				11,977		
1 m 当り				1,198		

木製路面排水工（材料費）

代価表

（ 46号代価表 ）

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製路面排水工（400A） 6組以上の場合	組	10	34,520	345,200		[R7.6資材単価]
木製路面排水工（500A） 2組以下の場合	組	1	53,840	53,840		[R7.6資材単価]
計				399,040		
1 式 当 り				399,040		

大型土のう工
流用土 製作・設置

代価表

(47号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.294	30,680	9,020		[R7.3]
特殊作業員	人	0.294	24,856	7,308		[R7.3]
普通作業員	人	0.294	20,592	6,054		[R7.3]
大型土のう 耐候性 φ110*108cm	袋	10	3,770	37,700		[985]
バック杓(賃料) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t長期割引	日	0.294	48,082	14,136	11号単価表 120頁	
諸雑費	%	1		224	諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計				74,442		
1 袋 当 り				7,444		

代価表

覆工板+覆工板受桁設置・撤去(700m2以下)

(48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	2,900	30,680	88,972		[R7.3]
とび工	人	4,600	28,288	130,125		[R7.3]
溶接工	人	2,100	29,744	62,462		[R7.3]
普通作業員	人	5,100	20,592	105,019		[R7.3]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	2,900	46,100	133,690		[CK010500]
諸雑費	%	3		11,597	諸雑費	設置 溶接機、溶接棒、アセチレンガス等
土木一般世話役	人	1,800	30,680	55,224		[R7.3]
とび工	人	2,700	28,288	76,378		[R7.3]
溶接工	人	1,300	29,744	38,667		[R7.3]
普通作業員	人	3,200	20,592	65,894		[R7.3]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1,800	46,100	82,980		[CK010500]
諸雑費	%	4		9,447	諸雑費	撤去 溶接機、溶接棒、アセチレンガス等
覆工板賃料 鋼製(補強型) 供用12月 3回使用	m2	100	4,103	410,300	82号代価表 95頁	[R6治山林道必携・上巻P619、下巻P735]
覆工板賃料 覆工板受桁及び覆工板受桁受(設置面積700m2以下) 供用360日	m2	100	6,475	647,500	83号代価表 96頁	

代価表

覆工板+覆工板受桁設置・撤去(700m2以下)

(48号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
計				1,918,255		
1 m2 当り				19,183		

代価表

コンクリート
小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生

(49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		3.42				
K1	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 長期割引	3.23	11,700	[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R06.04.P801: 関東地区, 積算
R		37.14				
R1	普通作業員	10.97	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	9.81	24,856	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	7.69	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6.24	28,080	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
Z		59.44				
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無	57.74	24,100	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	20,400	WEB建設R06.04: 東京都17区(生コ
Z2	軽油 パトロール給油	1.61	158	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.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 = 37,478

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{3.23}{100} \times \frac{11,700}{9,840} \right) \times \frac{3.42}{3.23} \right. \\ & + \left(\frac{10.97}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{9.81}{100} \times \frac{24,856}{28,300} + \frac{7.69}{100} \times \frac{30,680}{31,000} + \frac{6.24}{100} \times \frac{28,080}{28,900} \right) \times \frac{37.14}{(10.97 + 9.81 + 7.69 + 6.24)} \\ & \left. + \left(\frac{57.74}{100} \times \frac{24,100}{20,400} + \frac{1.61}{100} \times \frac{158}{138} \right) \times \frac{59.44}{(57.74 + 1.61)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

コンクリート
小型構造物 バック材(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生

(49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
	$+ \frac{100 - 3.42 - 37.14 - 59.44}{100} = 40,324.3711150733 = 40,330(\text{円}/\text{m}^3)$					

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表

(50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	44.28	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	30.82	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	11.86	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 9,147.6

$$\times \left\{ \left(\frac{44.28}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{30.82}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{11.86}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(44.28 + 30.82 + 11.86)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,077.59158848557 = 8,078 (\text{円/m}^2)$$

代価表

(51号代価表)

基礎砕石
20.0cmを超え22.5cm以下 再生クラッシャーラン40~0

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
K		5.05				
K1	バックホ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	5.02	10,900	[賃料]バックホ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	建設物価R06.04.P801: 関東地区, 積算
R		74.17				
R1	普通作業員	35.65	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	15.05	24,856	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.97	28,080	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R4	土木一般世話役	8.99	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		20.78				
Z1	クラッシャーラン(再生) RC-40	16.08	3,100	再生クラッシャーラン RC-40	1,200	建設物価R06.04.P129: 東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油	4.67	158	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.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 = 1,906.4

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{5.02}{100} \times \frac{10,900}{8,800} \right) \times \frac{5.05}{5.02} \right. \\ & + \left(\frac{35.65}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{15.05}{100} \times \frac{24,856}{28,300} + \frac{13.97}{100} \times \frac{28,080}{28,900} + \frac{8.99}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{74.17}{(35.65 + 15.05 + 13.97 + 8.99)} \\ & \left. + \left(\frac{16.08}{100} \times \frac{3,100}{1,200} + \frac{4.67}{100} \times \frac{158}{138} \right) \times \frac{20.78}{(16.08 + 4.67)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

(51号代価表)

基礎碎石
20.0cmを超え22.5cm以下 再生クワツシヤン40~0

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
$+ \frac{100 - 5.05 - 74.17 - 20.78}{100} \} = 2,254.27947874834 = 2,255 \text{ (円/m}^2)$					

代価表

(52号代価表)

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)
30mm以上200mm未満

1孔当り

	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		2.15				
K1	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA 長期割引	1.03	597	[賃料]発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	455	建設物価R06.04.P806:関東地区,積算
K2	電動ハンマドリル 穴あけ能力38~40mm	0.72	267	電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	267	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		95.53				
R1	特殊作業員	45.54	24,856	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	18.55	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	13.59	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		2.32				
Z1	ガソリン レギュレー スタンド	1.89	172	ガソリン レギュレー スタンド	154	建設物価R06.04.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 = 684.28

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{1.03}{100} \times \frac{597}{455} + \frac{0.72}{100} \times \frac{267}{267} \right) \times \frac{2.15}{(1.03 + 0.72)} \right. \\ & + \left(\frac{45.54}{100} \times \frac{24,856}{28,300} + \frac{18.55}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{13.59}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{95.53}{(45.54 + 18.55 + 13.59)} \\ & + \left(\frac{1.89}{100} \times \frac{172}{154} \right) \times \frac{2.32}{1.89} \\ & \left. + \frac{100 - 2.15 - 95.53 - 2.32}{100} \right\} = 611.471303624994 = 611.5(\text{円/孔}) \end{aligned}$$

代価表

(53号代価表)

11 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標準的な運賃(距離制運賃) 大型車(10トンクラス) 7.9km	台	1	16,376	16,376	85号代価表 98頁	
計				16,376		
1 t 当り				1,489		

木製防護柵設置

代価表

(54号代価表)

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製防護柵設置	m	1	20,500	20,500		
計				20,500		
1 m 当り				20,500		

木製防護柵撤去

代価表

(55号代価表)

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製防護柵撤去	m	1	3,660	3,660		
計				3,660		
1 m 当り				3,660		

産廃処理（木くず）

代価表

(56号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃棄物処理 木くず	t	1	15,000	15,000		
計				15,000		
1 t 当り				15,000		

貨物自動車運搬
8t車 木材 製材

代価表

(57号代価表)

12 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
標準的な運賃(距離制運賃) 中型車(4トンクラス) 25km	台	1	19,780	19,780	86号代価表 99頁	
計				19,780		
1 m3 当り				1,648		

代価表

舗装版破碎

コンクリート舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え35cm以下 積込有り

(58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
K		20.16				
K1	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 長期割引	11.62	7,220	[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460	建設物価R06.04.P801: 関東地区, 積算
K2	大型ブレイカ(油圧ブレイカ) バケット容量0.4m3 アタッチメントのみ 長期割引	7.96	10,600	[賃料]大型ブレイカ(油圧ブレイカ) バケット容量0.4m3 アタッチメントのみ	10,500	建設物価R06.04.P804: 関東地区, 積算
R		73.90				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	29.90	28,080	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	26.25	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	15.60	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		5.94				
Z1	軽油 ハトロール給油	5.77	158	軽油 ハトロール給油	138	建設物価R06.04.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 = 820.47

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{11.62}{100} \times \frac{7,220}{6,460} + \frac{7.96}{100} \times \frac{10,600}{10,500} \right) \times \frac{20.16}{(11.62 + 7.96)} \right. \\
 & + \left(\frac{29.9}{100} \times \frac{28,080}{28,900} + \frac{26.25}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{15.6}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{73.9}{(29.9 + 26.25 + 15.6)} \\
 & + \left(\frac{5.77}{100} \times \frac{158}{138} \right) \times \frac{5.94}{5.77} \\
 & \left. + \frac{100 - 20.16 - 73.9 - 5.94}{100} \right\} = 789.202169287582 = 789.3 (\text{円/m}^2)
 \end{aligned}$$

代価表

取りこわしコンクリート殻処理工
運搬・搬出棄却（バックホ+ダンプトラック）

（ 59号代価表 ）

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ集積積込 山積0.8m3 取壊しCo殻処理 90°	m3	10	1,359	13,590	70号代価表 83頁	
ダンプ運搬10t As・Co塊 片道9.2km BH山積0.80m3	m3	10	6,448	64,480	71号代価表 84頁	
計				78,070		
1 m3 当り				7,807		

植栽木撤去

代価表

(60号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伐倒	m3	1	590	590		
枝払い	m3	1	620	620		
集材	m3	1	2,060	2,060		
機械除根 疎林 ハック材 山積0.80m3	m2	1	58	58	87号代価表 100頁	[R6治山林道必携・上巻P191]
根切・積込 積込	m3	1	3,639	3,639	88号代価表 101頁	[R6治山林道必携・上巻P192]
計				6,967		
1 m3 当り				6,967		

貨物自動車運搬
8t車 木材 素材

代価表

(61号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
標準的な運賃(距離制運賃) 中型車(4トンクラス) 25km	台	1	19,780	19,780	89号代価表 102頁	
計				19,780		
1 m3 当り				1,978		

代価表

(62号代価表)

100本当り

植栽(C) 小苗木 高0.5m以下
イロハモミジ H=0.5m

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	30,680	3,068		[R7.3]植付
普通作業員	人	1 800	20,592	37,066		[R7.3]植付
普通作業員	人	0 200	20,592	4,118		[R7.3]小運搬(苗木)
普通作業員	人	1	20,592	20,592		[R7.3]小運搬(その他)
イロハモミジ H=0.5m	本	100	465	46,500		
計				111,344		
1本当り				1,113		

門扉
片開き 2m以下

代価表

(63号代価表)

1 基当り

	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	普通作業員	73.69	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	土木一般世話役	24.35	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 16,546

$$\times \left\{ \left(\frac{73.69}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{24.35}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(73.69 + 24.35)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 14,149.4571114246 = 14,150 \text{ (円/基)}$$

代価表

門扉(材料費)
KS-1N φ165.2H=600mm上下式

(64号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バリカー KS-1N φ165.2 H=600mm 上下式	本	1	99,500	99,500		
計				99,500		
1基当り				99,500		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土普通

(65号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.637	72,479	46,169	12号単価表 121頁	
計				46,169		
1 m3 当り				462		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(66号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(排対3次) カーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.575	72,479	41,675	12号単価表 121頁	
計				41,675		
1 m3 当り				417		

締固め(機械はねつけ後の締固作業)
締固め作業B

代価表

(67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	0.320	20,592	6,589		[R7.3]
クハ及びびラマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	0.030	26,604	798	13号単価表 122頁	
振動ロー(賃料) 質量0.5~0.6t長期割引	日	0.160	28,941	4,631	14号単価表 123頁	
計				12,018		
1 m3 当り				1,202		

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表

(68号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.080	30,680	2,454		[R7.3]
普通作業員	人	0.250	20,592	5,148		[R7.3]
諸雑費	%	10		760	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				8,362		
1 m3 当り				836		

代価表

(69号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.020	30,680	614		[R7.3]
普通作業員	人	0.100	20,592	2,059		[R7.3]
諸雑費	%	12		321	諸雑費	
計				2,994		
1 m3 当り				299		

バック材集積積込 山積0.8m3
取壊しCo殻処理 90°

代価表

(70号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バック材(排対1次) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	0.471	11,364	5,352	15号単価表 124頁	
普通作業員	人	0.400	20,592	8,237		[R7.3]
計				13,589		
1 m3 当り				1,359		

ダンプ 運搬10t As・Co塊
片道9.2km BH山積0.80m3

代価表

(71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・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	27.315	10,701	292,298	16号単価表 125頁	
廃棄物処理 コンクリート塊（無筋）	m3	100	3,525	352,500		
計				644,798		
1 m3 当り				6,448		

岩石掘削(機械)
1300kg級 軟岩(I)B

代価表

(72号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1 170	15,915	18,621	17号単価表 126頁	
諸雑費	%	7		1,303	諸雑費	大型ブレイカ用オイル損耗費
計				19,924		
1 m3 当り				1,992		

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石・軟岩(普通)

代価表

(73号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.763	72,479	55,301	12号単価表 121頁	
計				55,301		
1 m3 当り				553		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石 普通 (74号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0 676	72, 479	48, 996	12号単価表 121頁	
計				48, 996		
1 m3 当り				490		

貨物自動車運搬
10kmまで (4t)

代価表

(75号代価表)

4 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運搬(4t) 10kmまで	台	1	15,730	15,730		[R6.3単価(間接費対象外)]
計				15,730		
1 t 当り				3,933		

貨物自動車運搬
10kmまで(4t)

代価表

(76号代価表)

4 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運搬(4t) 10kmまで	台	1	15,730	15,730		[R6.3単価(間接費対象外)]
計				15,730		
1 t 当り				3,933		

代価表

(77号代価表)

3t級ブルドーザ 敷均し・(2.5≦W<4m) 狭隘な箇所
普通3t級 岩石無

100 m³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3t級	日	0.770	36,286	27,940	18号単価表 127頁	
普通作業員	人	0.300	20,592	6,178		[R7.3]
計				34,118		
1 m ³ 当り				341		

代価表

振動ロー締固め
路体・築堤 搭乗式コンバイン型3~4t

(78号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	1,163	37,554	43,675	19号単価表 128頁	100/86
計				43,675		
1 m3 当り				437		

コンクリート路面工
厚15cm

代価表

(79号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械舗設 15cm 18-8-40BB 生コンクリート小型車割増無	m2	100	6,152	615,200	90号代価表 103頁	[R7改定資料]
路盤紙敷設 クラフト紙系	m2	100	126	12,600	91号代価表 104頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1021]
溶接金網設置工 G3551線径6.0*網目150*150mm	m2	100	1,034	103,400	92号代価表 105頁	[R7改定資料 + R6治山林道必携・上巻P1021]
養生工	m2	100	173	17,300	93号代価表 106頁	[R7改定資料]
型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	10	4,537	45,370	94号代価表 107頁	[R6治山林道必携・上巻P1584]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	2	2,310	4,620		[524]
計				798,490		
1 m2 当り				7,985		

代価表

敷均し(機械) 敷均し 15cm
敷均し幅2.5m以上 バック材 締固め RC-40

(80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	30,680	12,272		[R7.3]
普通作業員	人	0 700	20,592	14,414		[R7.3]
クラッシャーラン (再生) RC-40	m3	18	3,100	55,800		
バック材(2014規制) カーラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	4 400	11,172	49,157	20号単価表 129頁	
締固め	m2	1	600	600	95号代価表 108頁	
計				132,243		
1 m2 当り				1,322		

床掘り
土砂 現場制約あり

代価表

(81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
R		100.00				
R1	普通作業員	100.00	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 10,668</p> $\times \left\{ \left(\frac{100}{100} \times \frac{20,592}{25,400} \right) \times \frac{100}{100} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,648.64 = 8,649(\text{円}/\text{m}^3)$						

代価表

(82号代価表)

覆工板賃料 鋼製(補強型)
 供用12月 3回使用

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
覆工板(賃貸)360日以内 鋼製 補強型	m2/月	4	855	3,420		
覆工板(賃貸)整備費 鋼製 補強型	m2	0.333	2,050	683		修理・損耗費、整備費
計				4,103		
1 m2 当り				4,103		

代価表

覆工板賃料 覆工板受桁及び覆工板受桁桁受(設置面積700m2以下)
 供用360日

(83号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
H鋼山留材質料 H250 供用360日 1回使用	t	0.134	48,320	6,475	96号代価表 109頁	
計		-	-	6,475		
1 m2 当り		-	-	6,475		

代価表

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

(84号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-40BB	m3	1	24,100	24,100		
計				24,100		
1 m3 当り				24,100		

代価表

標準的な運賃(距離制運賃)
大型車(10tクラス) 7.9km

(85号代価表)

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
距離制運賃 大型車(10tクラス 10km)	台	1	20,470	20,470		[国土交通省R6.03.22告示(九州運輸局)]
往復貨物の割引	式	1		-4,094		
計				16,376		
1台当り				16,376		

代価表

(86号代価表)

標準的な運賃(距離制運賃)
 中型車(4tクラス 25km)

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
距離制運賃 中型車(4tクラス 30km)	台	1	19,780	19,780		[国土交通省R6.03.22告示(九州運輸局)]
計				19,780		
1台当り				19,780		

代価表

(87号代価表)

100 m2当り

機械除根
疎林 ハック材 山積0.80m3

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ハック材(排対1次) クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	0.460	11,364	5,227	21号単価表 130頁	
普通作業員	人	0.030	20,592	618		[R7.3]
計				5,845		
1 m2 当り				58		

根切・積込 積込

代価表

(88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	0.270	20,592	5,560		[R7.3]
バック杓(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3.600	8,563	30,827	22号単価表 131頁	
計				36,387		
1 m3 当り				3,639		

代価表

標準的な運賃(距離制運賃)
 中型車(4tクラス) 25km

(89号代価表)

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
距離制運賃 中型車(4tクラス 30km)	台	1	19,780	19,780		[国土交通省R6.03.22告示(九州運輸局)]
計				19,780		
1台当り				19,780		

機械舗設
15cm 18-8-40BB 生コンクリート小型車割増無

代価表

(90号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-40BB	m3	16 200	24, 100	390, 420		
土木一般世話役	人	1	30, 680	30, 680		[R7. 3]
特殊作業員	人	2 100	24, 856	52, 198		[R7. 3]
普通作業員	人	3 500	20, 592	72, 072		[R7. 3]
バック杓(賃料) 山積0. 45m3(平積0. 35m3)吊能力2. 9t長期割引	日	1 250	48, 391	60, 489	23号単価表 132頁	
諸雑費	%	6		9, 297	諸雑費	機械損料、型枠材、燃料油脂費等
計				615, 156		
1 m2 当り				6, 152		

路盤紙敷設
クワ紙系

代価表

(91号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤紙 クワ紙系	m2	115	37.50	4,313		[1008]
普通作業員	人	0.400	20,592	8,237		[R7.3]
計				12,550		
1 m2 当り				126		

養生工

代価表

(93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	0.200	30,680	6,136		[R7.3]
普通作業員	人	0.500	20,592	10,296		[R7.3]
諸雑費	%	5		822	諸雑費	一般養生に必要なシート、養生マット等
計				17,254		
1 m2 当り				173		

代価表

(94号代価表)

型枠
一般型枠 均しコンクリート

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	58.78	27,144	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	19.90	20,592	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	6.07	30,680	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 5,104.7

$$\times \left\{ \left(\frac{58.78}{100} \times \frac{27,144}{30,000} + \frac{19.9}{100} \times \frac{20,592}{25,400} + \frac{6.07}{100} \times \frac{30,680}{31,000} \right) \times \frac{100}{(58.78 + 19.9 + 6.07)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 4,536.98437620308 = 4,537 \text{ (円/m}^2\text{)}$$

締固め

代価表

(95号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 300	30,680	9,204		[R7.3]
普通作業員	人	0 500	20,592	10,296		[R7.3]
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	1 100	36,780	40,458	24号単価表 133頁	
計				59,958		
1 m2 当り				600		

代価表

H鋼山留材賃料 H250
供用360日 1回使用

(96号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼材山留材 H-250 (80) 360日以内	t・日	360	107	38,520		[1823]
鋼製山留材(賃貸)整備費 H-250 80kg/m	t	1	9,800	9,800		修理・損耗費、整備費
計				48,320		
1 t 当り				48,320		

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

(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	0.170	28,080	4,774		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	15	158	2,370		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,170	5,170		[R7建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				12,314		
1 時 間 当 り				12,314		

空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h
 3.5~3.7m3/min長期割引

単価表

(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	22.140	158	3,498		[CZ003000]
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ型] 3.5~3.7m3/min 長期割引	日	1	1,390	1,390		[CK011000]
計				4,888		
1日当り				4,888		

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

(3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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 ハトロール給油	L	94	158	14,852		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1420	20,100	28,542		[R7建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				71,474		
1日当り				71,474		

単価表

バックホ (2014年規制)
クローラ型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

(5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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	69	158	10,902		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m ³ ・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1640	18,200	29,848		[R7建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				68,830		
1日当り				68,830		

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表

(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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	15	158	2,370		[CZ003000]
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1860	4,440	8,258		[CK011400]
計				38,708		
1日当り				38,708		

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

(7号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	94	158	14,852		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1490	20,100	29,949		[R7建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				72,881		
1日当り				72,881		

小型バックホウ(2014年規制)
 山積0.13m3(平0.10)超低騒音・後方超小旋回

単価表

(8号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	27	158	4,266		[CZ003000]
小型バックホウ(クローラ型)[排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.13 m3(平0.10)超低騒音・後方超小旋回	供用日	1	7,560	7,560		[R7建設機械等損料表] [0201-236-010-001]
計				39,906		
1日当り				39,906		

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表

(9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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	13	158	2,054		[CZ003000]
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1 ¹ 260	4,440 ¹	5,594		[CK011400]
計				35,728		
1日当り				35,728		

単価表

(10号単価表)

散水車
トラック架装型・タンク容量3800L

1日当り

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	1	26,728	26,728		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	28,600	158	4,519		[CZ003000]
散水車 トラック架装型・タンク容量 3800L	供用日	1	7,320	7,320		[R7建設機械等損料表] [1108-012-038-001]
計				38,567		
1日当り				38,567		

単価表

(11号単価表)

1日当り

バックホ(賃料)
山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引

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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	63	158	9,954		[CZ003000]
バックホ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1	7,850	10,048		[CK016000]
計				48,082		
1日当り				48,082		

単価表

(16号単価表)

1 時間当り

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

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	26,728	4,544		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	9 800	158	1,548		[CZ003000]
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	4,350	4,350		[R7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	259	259		[R7建設機械等損料表]
計				10,701		
1 時間 当り				10,701		

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

単価表

(17号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	28,080	4,774		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	15	158	2,370		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] コーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,320	5,320		[R7建設機械等損料表]
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170	20,300	3,451		[R7建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				15,915		
1 時間 当り				15,915		

ブルドーザ(排対1次)
普通3t級

単価表

(18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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	25				
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通 3t級	供用日	1560	5,260	8,206		[R7建設機械等損料表] [0101-012-030-001]
計				36,286		
1日当り				36,286		

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表

(19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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	15	158	2,370		[CZ003000]
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1600	4,440	7,104		[CK011400]
計				37,554		
1日当り				37,554		

単価表

バックホ(2014規制)
クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回

(20号単価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	28,080	4,774		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	11	158	1,738		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	1	4,660	4,660		[R7建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				11,172		
1時間当り				11,172		

バックホ (排対1次)
クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)

単価表

(22号単価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	28,080	4,774		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	8.600	158	1,359		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1	2,430	2,430		[R7建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計				8,563		
1時間当り				8,563		

単価表

バックホ(賃料)
 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引

(23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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	58	158	9,164		[CZ003000]
バックホ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1420	7,850	11,147		[CK016000]
計				48,391		
1日当り				48,391		

単価表

(24号単価表)

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

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	28,080	28,080		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	16	158	2,528		[CZ003000]
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンパインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1390	4,440	6,172		[CK011400]
計				36,780		
1日当り				36,780		