

令和6年度 大隅森林管理署 公共工事契約状況

令和6年7月16日

分任支出負担行為担当官
大隅森林管理署長 佐竹 敏郎

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
高野治山工事（施設災２）		鹿児島県肝属郡肝付町高野地内		治山工事	コンクリート谷止工 個数 2.0個 数量 2,432.3m3	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		
178,138,000円	162,510,710円	令和6年7月2日		株式会社 桑原組		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
162,800,000円	令和6年7月	令和7年3月				

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

別添「入札公告」のとおり

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

別紙「競争参加資格確認結果書」（別添１）のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額

別紙「入札執行調書」（別添２）のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」（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6年5月29日

分任支出負担行為担当官
大隅森林管理署長 佐竹 敏郎

1 工事概要

（１）工 事 名 高野治山工事（施設災２）

（２）工事場所 鹿児島県肝属郡肝付町高野地内（水源かん養保安林）

（３）工事内容 溪間工 2基 1,694.4 m³、737.9 m³

（４）工期 契約締結日の翌日から令和7年3月21日まで
（工期は、「4週8休」を標準として設定）

令和6年7月28日（工事着手期限）までに工事を開始すること。

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、余裕期間を見込んだ工事であり、工事着手期限までの間で、受注者は工事の着手日を任意に設定することができる。

契約締結の日から工事着手日の前日までの間は余裕期間となり、余裕期間内は技術者を配置することを要しない。

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。なお、余裕期間内に工事着手した場合においても、工期の終期の変更は行わない。

（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、令和 6 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。

(12) 本工事は、令和 5 年度積算基準に基づくものであるが、令和 6 年 3 月 28 日に「令和 6 年 4 月から適用する森林整備保全事業設計積算要領等に係る取扱いについて」(令和 6 年 3 月 28 日付け 5 林整計第 1055 号林野庁森林整備部計画課長通知)が通知されたことを踏まえ、工事の発注者又は受注者は、国有林野事業工事請負契約約款第 63 条の規定に基づき、次の方式により算出された請負代金額等に変更する協議を行うことができるものとする。

変更後の請負代金額等 = $P_{\text{新}} \times k$

この式において、「 $P_{\text{新}}$ 」及び「 k 」は、それぞれ以下を表すものとする。

$P_{\text{新}}$: 新積算基準により積算された予定価格に相当する額(単価は入札書の受付開始の日のもの)

k : 当初契約の落札率

(13) 本工事は、「共通仮設費のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す費用(以下「実績変更対象費」という。)について、工事実施にあたって不足する技術者や技能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、労務者確保に要する方策に変更が生じ、森林整備保全事業設計積算要領に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象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 : 労務者送迎費、宿泊費、借上費

(宿泊費、借上費については、労務者確保に係るものに限る。)

・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

- (14) 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（受注者希望型）である。

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）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、B又はC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21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つては、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。

- | |
|--|
| <p>・ 森林土木工事：① 治山関係事業における溪間工事及び山腹工事</p> <p>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</p> <p>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</p> |
|--|

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。

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 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21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 3 年 4 月 1 日から令和 6 年 3 月 31 日まで）に完成した工事で工事成績評定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6年5月30日から令和6年6月12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。
- ② 提出先：〒893-0047 鹿児島県鹿屋市下堀町 2926-3
大隅森林管理署 総務グループ
電話 0994-42-5217
メールアドレス：E-mail：ky_oosumi@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3年4月1日から令和6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「大隅森林管理署 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

「高野治山工事（施設災２）におけるコンクリート谷止工の施工管理」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（ $\text{評価値} = \{ (\text{標準点} + \text{加算点} + \text{施工体制評価点}) / (\text{入札価格}) \}$ ）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。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ことがある。

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

〒893-0047 鹿児島県鹿屋市下堀町 2926-3

大隅森林管理署 総務グループ

電話 0994-42-5217

メールアドレス：E-mail：ky_oosumi@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6年5月29日から令和6年6月27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：〒893-0047 鹿児島県鹿屋市下堀町 2926-3
大隅森林管理署 総務グループ
電話 0994-42-5217
- 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6年6月28日9時30分。
- ② 紙入札方式による入札の締切りは、令和6年6月28日9時30分とし、大隅森林管理署 会議室において入札。
- ③ 開札は、令和6年6月28日9時35分に、大隅森林管理署 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 日本銀行鹿児島支店）。
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「大隅森林管理署」）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、建設業法の定めに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

http://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

<http://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 高野治山工事(施設災2)
- 2 所属事務所 大隅森林管理署
- 3 入札公告 令和6年5月29日
- 4 競争参加資格確認結果通知期限日 令和6年6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
(株)村田組	有	
(株)桑原組	有	
(有)栄倉組	有	

(備考)

- 1 「資格の有無」の欄には、資格があると認めた場合には「有」と記載し、資格がないと認めた場合には「無」と記載すること。
- 2 「資格がないと認めた理由」の欄には、入札公告において示した「競争に参加する者に必要な資格に関する事項」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

入札執行調書

調達案件番号(第003807016020240001号)				調達案件名称				高野治山工事(施設災2)			
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)	技術 提案	施工 能力等	信頼 性・社会性					
(株)桑原組	152.5	100	22.5	2	9.5	11	30	162,800,000	9.367	1	落札
(株)村田組	146.5	100	16.5	0	8.5	8	30	162,680,000	9.005	2	
(有)栄倉組								181,800,000			
(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06年6月28日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官

佐竹 敏郎

立会・確認職員

間宮学・幾野俊彦

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
溪間工	基	2		109,163,000	費目行
No.1コンクリート谷止工	m3	1,694,400		66,713,000	工種行
砂質・粘性・礫質土床掘 コンクリート谷止（BH0.8）現場条件：普通	m3	1,487	1,531	2,276,597	1号代価表 7頁
砂質・粘性・礫質土掘削（堆積土） コンクリート谷止（BH0.8）現場条件：普通	m3	69	874	60,306	2号代価表 8頁
土砂掘削面整形 治1-3 粘性、礫質土	m2	344,100	631	217,127	3号代価表 9頁
コンクリートポンプ車打設（治山ダム）無筋構造物〔本堤〕 100m3/日≦V	m3	1,666,200	28,595	47,644,989	4号代価表 10頁
残存型枠工 型枠60kg以下 プローロックピース40*600*1200	m2	1,005,300	11,562	11,623,278	5号代価表 11頁
型枠（放水路） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	11,300	9,962	112,570	6号代価表 12頁
型枠（水平打継目） 一般型枠 小型構造物	m2	117,900	8,955	1,055,794	7号代価表 13頁
水抜工 硬質塩ビ管（径0.4m）	m	9,800	13,815	135,387	8号代価表 14頁
伸縮継目（残存型枠） 型枠（有）	m2	151,800	14,675	2,227,665	9号代価表 15頁
止水板設置 止水板（塩ビ）CC300*7mm	m	35,500	5,494	195,037	10号代価表 16頁
コンクリート（袖詰基礎） 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40（高炉）生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し	m3	12,900	31,980	412,542	11号代価表 17頁
型枠（袖詰基礎） 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	11	9,962	109,582	12号代価表 18頁

本工事費内訳書

高野治山工事（施設災２）

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	m2	25 200	15,622	393,674	13号代価表 19頁
緑化土のう積工 緑化土のう（袖詰・側面積）600*400高1.0m程度まで	m2	10 900	13,615	148,403	14号代価表 20頁
実播工 人力播種緑化 20kg（種子・肥料・土壌改良材入）	m2	145 800	147	21,432	15号代価表 21頁
伏工 植生ネット（一重・袋無）	m2	25 300	638	16,141	16号代価表 22頁
堤名板 金属板B型（550mm*400mm*12mm）	個	1	63,398	63,398	17号代価表 23頁
No.2コンクリート谷止工	m3	737 900		33,099,000	工種行
砂質・粘性・礫質土床掘 コンクリート谷止（BH0.8）現場条件：普通	m3	722	1,531	1,105,382	1号代価表 7頁
砂質・粘性・礫質土掘削（堆積土） コンクリート谷止（BH0.8）現場条件：普通	m3	799	874	698,326	2号代価表 8頁
土砂掘削面整形 治1-3 粘性、礫質土	m2	158 500	631	100,013	3号代価表 9頁
コンクリートポンプ車打設（治山ダム）無筋構造物[本堤] 100m3/日≦V	m3	721 200	28,595	20,622,714	4号代価表 10頁
残存型枠工 型枠60kg以下 プレキャスト40*600*1200	m2	596 400	11,562	6,895,576	5号代価表 11頁
型枠(放水路) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	5 700	9,962	56,783	6号代価表 12頁
型枠(水平打継目) 一般型枠 小型構造物	m2	71	8,955	635,805	7号代価表 13頁
水抜工 硬質塩ビ管(径0.4m)	m	3	13,815	41,445	8号代価表 14頁

本工事費内訳書

高野治山工事（施設災２）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮継目(残存型枠) 型枠（有）	m2	68 800	14,675	1,009,640	9号代価表 15頁
止水板設置 止水板(塩ビ) CC300*7mm	m	21 300	5,494	117,022	10号代価表 16頁
コンクリート(袖詰基礎) 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し	m3	34 900	31,980	1,116,102	11号代価表 17頁
型枠(袖詰基礎) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	22 800	9,962	227,133	12号代価表 18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	11 400	15,622	178,090	13号代価表 19頁
緑化土のう積工 緑化土のう（袖詰・側面積）600*400高1.0m程度まで	m2	12 900	13,615	175,633	14号代価表 20頁
実播工 人力播種緑化 20k g（種子・肥料・土壌改良材入）	m2	103 700	147	15,243	15号代価表 21頁
伏工 植生ネット（一重・袋無）	m2	65	638	41,470	16号代価表 22頁
堤名板 金属板B型（550mm*400mm*12mm）	個	1	63,398	63,398	17号代価表 23頁
仮設工	工種	12		7,908,000	工種行
水替工 土のう締切（一列）	m2	4	13,202	52,808	18号代価表 24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	12 100	7,568	91,572	19号代価表 25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	3	58,328	174,984	20号代価表 26頁
水替工 塩ビ管設置撤去（径0.3m）＜仮設期間3ヶ月未満＞	m	41	7,483	306,803	21号代価表 27頁

本工事費内訳書

高野治山工事（施設災２）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設道作設	m	110	9,878	1,086,580	22号代価表 28頁
立木処理工 スギ 25本 広葉樹 27本	m3	15,600	18,100	282,360	23号代価表 29頁
積込 低質材 N・L込 ラップルローダ	m3	15,600	1,512	23,587	24号代価表 30頁
流木運搬 運搬距離21.2km 治局7-7-4	m3	15,600	2,497	38,953	25号代価表 31頁
根株積込 共1-2-2	m3	6,200	3,744	23,212	26号代価表 32頁
根株運搬 10tダンプトラック 運搬距離21.2km	m3	6,200	10,857	67,313	27号代価表 33頁
コンクリート構造物処理工 破碎・運搬・搬出 運搬距離21.2km 5m3以上 BH=0.8	m3	217	14,773	3,205,741	28号代価表 34頁
転石破碎 [ブレーカ] (共) BH=0.60m3 油圧式1300kg級	m3	699,400	3,653	2,554,908	29号代価表 35頁
その他工	式	1		1,443,000	工種行
産廃処分費 コンクリート殻（無筋）	t	510	2,100	1,071,000	30号代価表 36頁
産廃処分費 木材（幹）	t	12,500	20,000	250,000	31号代価表 37頁
産廃処分費 木材（根株）	t	4,900	25,000	122,500	32号代価表 38頁
直接工事費	式	1		109,163,000	
共通仮設費計	式	1	69,000 +	11,232,000 + 1,044,000 12,345,000	

本工事費内訳書

高野治山工事（施設災 2）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		69,204 69,000	
安全費	式	1		69,204	1号内訳書 6頁
雨量計 転倒柵型隔測自記雨量計	日	237	292	69,204	
共通仮設費(率計上)	式	1		109,163,000 * 10.29 / 100 11,232,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1		107,720,000 * 0.97 / 100 1,044,000	
純工事費	式	1		109,163,000 + 12,345,000 121,508,000	
現場管理費	式	1		121,508,000 * 26.2 / 100 31,835,000	
工事原価	式	1		121,508,000 + 31,835,000 153,343,000	
一般管理費等	式	1		((153,343,000 * (16.17 + 0 + 0) / 100) + 0) - 0 24,795,563	
一般管理費等計	式	1		24,795,563 24,795,000	
工事価格	式	1		178,138,000 178,138,000	
消費税相当額	式	1		178,138,000 * 10 / 100 17,813,800	
請負金額	式	1		178,138,000 + 17,813,800 195,951,800	

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	237	292	69, 204		[3062]
計				69, 204		

砂質・粘性・礫質土床掘
コンクリート谷止（BH0.8）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・砂礫	m3	1	484	484	33号代価表 39頁	
埋戻工 (C) 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	0.400	1,960	784	34号代価表 40頁	
バックホ掘削(掘削積込、積込) 崩壊状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂礫	m3	0.100	437	44	35号代価表 42頁	埋戻（締固無）
バックホ掘削(掘削積込、積込) 崩壊状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂礫	m3	0.500	437	219	36号代価表 43頁	排土
計				1,531		
1 m3 当り				1,531		

(2号代価表)

[illegible]

土砂掘削面整形 治1-3
粘性、礫質土

代価表
(3号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 400	34, 067	13, 627		[R6. 3]
普通作業員	人	2 300	21, 522	49, 501		[R6. 3]
計				63, 128		
1 m2 当り				631		

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物[本堤]
100m3/日 ≦V

代価表
(4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	34, 067	6, 813		[R6. 3] [1]
特殊作業員	人	0 300	30, 498	9, 149		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 800	21, 522	17, 218		[R6. 3] [1]
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 400	14, 895	5, 958	1号単価表 59頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	892	8, 920	38号代価表 45頁	
打継面清掃工	m3	10	317	3, 170	39号代価表 46頁	
諸雑費 [1]	%	1		391	諸雑費	バッテリー、発動発電機損料等
生コンクリート (高炉) 18-8-40 B種	m3	10 700	21, 900	234, 330		
計				285, 949		
1 m3 当り				28, 595		

残存型砕工
型枠60kg以下 プ ロテックピ ース40*600*1200

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	34,067	68,134		[R6.3] [1]
型わく工	人	4,800	31,147	149,506		[R6.3] [1]
普通作業員	人	3,300	21,522	71,023		[R6.3] [1]
溶接工	人	2,300	29,633	68,156		[R6.3] [1]
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	44,900	76,330		[CK010500]
残存型枠 プロテックピ ース 40*600*1200	枚	147,200	3,750	552,000		[0499]
組立部材 プロテックピ ース専用 両面プレート 砂防用	m2	100	1,140	114,000		[0506]
諸雑費 [1]	%	16		57,091	諸雑費	組立支持材、電気溶接機、電力等
計				1,156,240		
1 m2 当り				11,562		

型枠(放水路)
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表
(6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	46.99	31,147	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	21,522	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	34,067	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{31,147}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,522}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{34,067}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right.$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,961.1466923777 = 9,962 \text{ (円/m2)}$						

型枠(水平打継目)
一般型枠 小型構造物

代価表
(7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	31,147	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	21,522	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	34,067	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 $\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{31,147}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{21,522}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{34,067}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right.$ $+ \frac{100 - 100}{100} \left. \right\} = 8,954.20349478939 = 8,955 \text{ (円/m2)}$						

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	31, 147	3, 115		[R6. 3]
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径400 D420×t11. 8mm	m	1	10, 700	10, 700		[0565]
計				13, 815		
1 m 当り				13, 815		

伸縮継目(残存型枠)
型枠(有)

代価表
(9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	34,067	1,703		[R6.3]
普通作業員	人	0.290	21,522	6,241		[R6.3]
目地材(瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524]
残存型枠工 型枠60kg以下 プロテクトマス40*600*1200	m2	10	11,562	115,620	5号代価表 11頁	
計				146,748		
1 m2 当り				14,675		

止水板設置
止水板(塩ビ) CC300*7mm

代価表
(10号代価表)

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		[0530]
土木一般世話役	人	0 300	34, 067	10, 220		[R6. 3]
普通作業員	人	0 800	21, 522	17, 218		[R6. 3]
計				54, 937		
1 m 当り				5, 494		

コンクリート(袖詰基礎)
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

代価表
(11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		31.93				
R1	普通作業員	14.27	21,522	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	8.38	30,498	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	7.11	34,067	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		68.07				
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	68.07	21,900	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
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 24,215 $\times \left\{ \left(\frac{14.27}{100} \times \frac{21,522}{22,300} + \frac{8.38}{100} \times \frac{30,498}{25,700} + \frac{7.11}{100} \times \frac{34,067}{26,500} \right) \times \frac{31.93}{(14.27 + 8.38 + 7.11)} \right.$ $+ \left(\frac{68.07}{100} \times \frac{21,900}{15,400} \right) \times \frac{68.07}{68.07}$ $\left. + \frac{100 - 31.93 - 68.07}{100} \right\} = 31,976.7627978741 = 31,980 \text{ (円/m3)}$						

型枠(袖詰基礎)
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(12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	46.99	31,147	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	21,522	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	34,067	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 $\times \left\{ \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{31,147}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,522}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{34,067}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right.$ $+ \frac{100 - 100}{100} \Big\} = 9,961.1466923777 = 9,962 \text{ (円/m2)}$						

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
(13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	34,067	28,276		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	1.300	30,498	39,647		[R6.3] [1]
普通作業員	人	1.300	21,522	27,979		[R6.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジャブ型] 25t吊 長期割引	日	0.600	44,900	26,940		[CK010500]
諸雑費 [1]	%	9		8,631	諸雑費	つき固め機械損料
生コンクリート (高炉) 18-8-40 B種	m3	1.130	21,900	24,747		
計				156,220		
1 m2 当り				15,622		

14号代価表

(14号代価表)

10 m²当り

[illegible]

実播工
人力播種緑化 20 k g （種子・肥料・土壌改良材入）

代価表

(15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	21, 522	2, 152		[R6. 3]
手まき用種子 20kg袋(100m2用)(種子・肥料・土壌改良材入り)	m2	100	125	12, 500		[2850]
計				14, 652		
1 m2 当り				147		

伏工
植生ネット（一重・袋無）

代価表
(16号代価表)

10 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	0 150	21, 522	3, 228		[R6. 3]
植生ネット(一重・袋無) 幅1. 0m×長10m 串付	m2	10 500	300	3, 150		[1185]
計				6, 378		
1 m2 当り				638		

堤名板
金属板B型 (550mm*400mm*12mm)

代価表
(17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	34,067	2,385		[R6.3]
普通作業員	人	0.140	21,522	3,013		[R6.3]
堤名板 B金属板 550*400*12mm	個	1	58,000	58,000		[2972]
計				63,398		
1 個 当 り				63,398		

水替工
土のう締切（一列）

代価表
(18号代価表)

10 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	6	21, 522	129, 132		[R6. 3]
土のう（仮締切用） 62×48cm（PE）	枚	170	17	2, 890		[0978]
計				132, 022		
1 m2 当り				13, 202		

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)

代価表
(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	30, 498	4, 270		[R6. 3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル5. 0KVA	日	1	2, 610	2, 610	2号単価表 60頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		688	諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計				7, 568		
1 日 当 り				7, 568		

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

代価表
(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	34,067	17,034		[R6.3]
普通作業員	人	1	21,522	21,522		[R6.3]
バックホ(賃料) 山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t	日	0.500	39,544	19,772	3号単価表 61頁	
計				58,328		
1 箇所 当り				58,328		

水替工
塩ビ管設置撤去（径0.3m）＜仮設期間3ヶ月未満＞

代価表
(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
普通作業員	人	2 110	21, 522	45, 411		[R6. 3]
硬質塩ビ管（VU）（損率45%） 呼径300（水替工：塩ビ管設置撤去用）	m	10	2, 705	27, 050	41号代価表 48頁	
杉切丸太（損率60%） （水替工：塩ビ管設置撤去用）	m3	0 400	4, 560	1, 824	42号代価表 49頁	
普通鉄線 4. 0mm（＃ 8）	k g	2 960	185	548		[0216]
計				74, 833		
1 m 当り				7, 483		

代価表

(22号代価表)

110 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) 制限あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土	m3	66	870	57,420	43号代価表 50頁	
流用盛土 3t級フルター敷均し 搭乗式コンパクト型3~4t振動ロー締固め	m3	66	873	57,618	44号代価表 51頁	
大型土のう工 製作・設置撤去 作業半径6m以下 耐候性大型土のうφ110(短期仮設)*108cm	袋	110	8,832	971,520	45号代価表 52頁	
計				1,086,558		
1 m 当り				9,878		

立木処理工
スギ25本 広葉樹27本

代価表
(23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 工事支障木	m3	1	2,700	2,700		[見積]
枝払 工事支障木	m3	1	2,700	2,700		[見積]
玉切 工事支障木	m3	1	2,700	2,700		[見積]
木寄 工事支障木	m3	1	5,000	5,000		[見積]
集積	m3	1	5,000	5,000		[見積]
計				18,100		
1 m3 当り				18,100		

積込
低質材 N・L込 ラップルローダ

代価表
(24号代価表)

6.500 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラップルローダ運転 6 t	時間	1	9,827	9,827	46号代価表 53頁	
計				9,827		
1 m3 当り				1,512		

流木運搬
運搬距離21.2km 治局7-7-4

代価表
(25号代価表)

10 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)運転経費 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	2.300	10,857	24,971	4号単価表 62頁	
計				24,971		
1 m3 当り				2,497		

根株積込 共1-2-2

代価表
(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
普通作業員	人	0.270	21,522	5,811		[R6.3]
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3.600	8,787	31,633	5号単価表 63頁	
計				37,444		
1 m3 当り				3,744		

根株運搬
10tダンプトラック 運搬距離21.2km

代価表
(27号代価表)

1 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)運転経費 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1	10,857	10,857	4号単価表 62頁	
計算(運搬距離21.2kmの場合) ① $\alpha = 3.6 / 10 * 2.9 * 60 = 63$ 分(作業時間)						
② $Cm = 4.8 * 21.2km + 63分 = 165$ 分(サイクルタイム)						
③ $Vt = 60 / 165分(サイクルタイム) * 2.9 * 0.9 = 1.0m3/h$						
計				10,857		
1 m3 当り				10,857		

28号代価表

破碎・運搬・搬出 運搬距離21.2km 5m³以上 BH=0.8

(28号代価表)

1 m3当り

34 頁

転石破碎 [ブレーカ] (共)
BH=0.60m3 油圧式1300kg級

代価表
(29号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2	16,310	32,620	7号単価表 65頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12		3,914	諸雑費	大型ブレーカ用セメント損耗費
計				36,534		
1 m3 当り				3,653		

代価表

産廃処分費 コンクリート殻（無筋）

(30号代価表)

1 t 当り

[illegible]

産廃処分費 木材（幹）

代価表
(31号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産廃処理費 木材（伐採木：幹）	t	1	20,000	20,000		[見積]
計				20,000		
1 t 当り				20,000		

(32号代価表)

1 t 当り

38 頁

33号代価表

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・礫質土 普通

(33号代価表)

100 m³当り

[illegible]

埋戻工 (C)
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(34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		11. 71				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	9. 99	17, 800	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)	17, 800	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	振動ローラ(舗装用)[ハットカット式] 質量0.8~1.1t 長期割引	1. 62	1, 960	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハットカット式] 質量0.8~1.1t	1, 560	建設物価R04. 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. 10	631	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R04. 04. P805：関東地区, 積算
R		83. 03				
R1	普通作業員	51. 56	21, 522	普通作業員	22, 300	[R6. 3] R4. 3
R2	特殊作業員	22. 78	30, 498	特殊作業員	25, 700	[R6. 3] R4. 3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8. 69	31, 147	運転手(特殊)	25, 300	[R6. 3] R4. 3
Z		5. 26				
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	5. 12	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04. 04. P788：東京23区, 積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0. 14	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 = 1,861. 4

$$\times \{ (\frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{1,960}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{631}{471}) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)}$$

$$+ (\frac{51.56}{100} \times \frac{21,522}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{30,498}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{31,147}{25,300}) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)}$$

埋戻工 (C)
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表
(34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
$+ \left(\frac{5.12}{100} \times \frac{148}{138} + \frac{0.14}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{5.26}{(5.12 + 0.14)}$ $+ \frac{100 - 11.71 - 83.03 - 5.26}{100} \} = 1,959.86801084658 = 1,960 \text{ (円/m3)}$						

35号代価表

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) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(35号代価表)

100 m³当り

[illegible]

36号代価表

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) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(36号代価表)

100 m3当り

[illegible]

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

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
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.575	76,023	43,713	8号単価表 66頁	
計				43,713		
1 m3 当り				437		

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表
(38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	34,067	2,725		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.250	21,522	5,381		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		811	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				8,917		
1 m3 当り				892		

打継面清掃工

代価表
(39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	34,067	681		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.100	21,522	2,152		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		340	諸雑費	
計				3,173		
1 m3 当り				317		

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

代価表
(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
生コンクリート (高炉) 18-8-40 B種	m3	1	21,900	21,900		
計				21,900		
1 m3 当り				21,900		

硬質塩ビ管（VU）（損率45%）
呼径300（水替工：塩ビ管設置撤去用）

代価表
(41号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径300 D318×t9.2mm	m	4 500	6, 010	27, 045		[0563]
計				27, 045		
1 m 当り				2, 705		

杉切丸太（損率60%）
（水替工：塩ビ管設置撤去用）

代価表
(42号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杉切丸太 3.6-4.0m 10.5-13.0cm	m3	6	7,600	45,600		[2704]
計				45,600		
1 m3 当り				4,560		

片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)
制限あり 砂・砂質土・粘性土・礫質土

代価表
(43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	0 170	21, 522	3, 659		[R6. 3]
バックホ(排対3次) クロー型・山積0. 45m3(平積0. 35m3)超低騒音型	日	0 086	58, 611	5, 041	9号単価表 67頁	10/116
計				8, 700		
1 m3 当り				870		

44号代価表

(44号代価表)

1 m3当り

[illegible]

代価表

大型土のう工 製作・設置撤去
作業半径6m以下 耐候性大型土のう φ110（短期仮設）*108cm

(45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	0.278	34,067	9,471		[R6.3]製作・設置 [1]
特殊作業員	人	0.278	30,498	8,478		[R6.3]製作・設置 [1]
普通作業員	人	0.278	21,522	5,983		[R6.3]製作・設置 [1]
大型土のう 耐候性 φ110*108cm	袋	10	3,770	37,700		[0985]
土砂 現地発生土	m3	10				
バックホ(賃料) 山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t	日	0.278	62,331	17,328	10号単価表 68頁	製作・設置
諸雑費 [1]	%	4		957	諸雑費	製作枠等費用
土木一般世話役	人	0.069	34,067	2,351		[R6.3]撤去
特殊作業員	人	0.069	30,498	2,104		[R6.3]撤去
バックホ(賃料) 山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t	日	0.069	57,219	3,948	11号単価表 69頁	撤去
計				88,320		
1 袋 当 り				8,832		

グラップルローダ運転
6 t

代価表
(46号代価表)

1 時間当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0 170	30, 498	5, 185		[R6. 3]
軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	9	148	1, 332		
グラップルローダ損料 6 t	時間	1	3, 310	3, 310		
計				9, 827		
1 時間 当り				9, 827		

大型ブレーカ取り壊し
無筋構造物 5m3以上

代価表
(47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	0 500	34, 067	17, 034		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 800	21, 522	17, 218		[R6. 3] [1]
大型ブレーカ BH山積0. 8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間	2 500	13, 514	33, 785	12号単価表 70頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1		680	諸雑費	材料の損耗費等
計				68, 717		
1 m3 当り				6, 872		

(48号代価表)

取壊しCo殻処理 90°

10 m³当り

[illegible]

ダンプ 運搬10t As・Co塊
片道21.2km BH山積0.80m3

代価表
(49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・デイスェル・積載質量10t積級	時間	54 171	10, 857	588, 135	14号単価表 72頁	
計				588, 135		
1 m3 当り				5, 881		

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

代価表
(50号代価表)

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	43, 677	33, 631	15号単価表 73頁	
普通作業員	人	0 300	21, 522	6, 457		[R6. 3]
計				40, 088		
1 m3 当り				401		

振動ロー締固め
路体・築堤 搭乗式コンバインド型3~4t

代価表
(51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	40, 599	47, 217	16号単価表 74頁	100/86
計				47, 217		
1 m3 当り				472		

1号单侧表

(1号单価表)

1 時間当り

[illegible]

(2号单価表)

[illegible]

3号单侧表

(3号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

ダンプトラック(普通)運転経費
オンロード・デイスール・積載質量10t積級

単価表
(4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	28,443	4,835		[R6.3]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	9.800	148	1,450		
ダンプトラック オンロード・デイスール・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	242	242		[R3建設機械等損料表]
計				10,857		
1 時 間 当り				10,857		

(5号单価表)

1 時間当り

63 頁

不整地運搬車運転経費 共2-2-2
クローラ型油圧式6.0t積 h=6.9 運搬距離0.21km

単価表

(6号単価表)

18.500 m3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	31,147	4,361		[R6.3] T=6.9 1/6.9
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	20	148	2,960		
不整地運搬車賃料 6.0t(クローラ型油圧式ダンプ式)	時間	1	4,040	4,040		[2475]
計算 (運搬距離0.21kmの場合) ①Cm=2*11.63*0.21+2.8=7.7(サイクルタイム)						
②Q=(60*2.5*1.0*0.95)/7.7=18.5m3/h						
※q=2.5: α=2.8						
計				11,361		
1 m3 当り				614		

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
油圧式1300kg級

単価表
(7号単価表)

1 時間 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.160	31,147	4,984		[R6.3]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	15	148	2,220		
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,890	5,890		[R5建設機械等損料表]
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.160	20,100	3,216		[R5建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				16,310		
1 時間 当 り				16,310		

(8号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(9号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

10号单価表

(10号单侧表)

1 日 当 り

[illegible]

11号单価表

(11号单侧表)

1 日 当 り

[illegible]

大型ブレーカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

単価表
(12号単価表)

1 時間 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.160	31,147	4,984		[R6.3]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	15	148	2,220		
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,390	4,390		[R5建設機械等損料表] [0202-112-060-001]
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160	12,000	1,920		[R5建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				13,514		
1 時 間 当 り				13,514		

(13号单価表

1 時間当り

[illegible]

ダンプトラック 普通
オンロード・デイスル・積載質量10t積級

単価表
(14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	28,443	4,835		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	9.800	148	1,450		[0099]
ダンプトラック オンロード・デイスル・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	242	242		[R3建設機械等損料表]
計				10,857		
1 時間 当り				10,857		

15号单価表

普通3t級

1 日 当 り

[illegible]

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表
(16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	31,147	31,147		[R6.3]
軽油 小型ロー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	15	148	2,220		
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	4,520	7,232		[CK011400]
計				40,599		
1 日 当 り				40,599		