

令和7年度 西都児湯森林管理署 公共工事契約状況

令和7年8月18日

分任支出負担行為担当官
西都児湯森林管理署長 森本 茂

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
松原治山工事		宮崎県西都市 吹山地内		治山工事	山腹工 箇所数 1.0箇所 面積 0.31haha	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		
134,329,000円	122,356,740円	令和7年8月18日		宮崎県西都市大字南方275番地 株式会社 仁科産業		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
131,000,000円	令和7年9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7月9日

分任支出負担行為担当官
西都児湯森林管理署長 森本 茂

1 工事概要

（1）工事名 松原治山工事

（2）工事場所 宮崎県西都市吹山地内（水源かん養保安林）

（3）工事内容 山腹工 1箇所 0.31ha

（4）工期 契約締結日の翌日から令和8年3月20日まで
（工期は、「4週8休」を標準として設定）

令和7年9月6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、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。

- (12) 本工事は、令和 6 年度積算基準に基づくものであるが、令和 7 年 3 月 31 日に「令和 7 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 7 年 3 月 31 日付け 6 林整計第 687 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 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 10 km 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7年7月10日から令和7年7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時までとする。**

② 提出先：**〒881-0033 宮崎県西都市大字妻909-5番地
西都児湯森林管理署 総務グループ
電話 0983-43-1377
メールアドレス：E-mail：ky_saitokoyu@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

「**松原治山工事における山腹工の施工管理**」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

〒881-0033 宮崎県西都市大字妻909-5番地

西都児湯森林管理署 総務グループ

電話 0983-43-1377

メールアドレス : E-mail : ky_saitokoyu@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7月9日から令和7年8月7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。

- ① ② 場 所：〒881-0033 宮崎県西都市大字妻909-5番地
西都児湯森林管理署 総務グループ
電話 0983-43-1377

- 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8月8日10時00分。
② 紙入札方式による入札の締切りは、令和7年8月8日10時00分とし、西都児湯森林管理署 会議室において入札。
③ 開札は、令和7年8月8日10時05分に、西都児湯森林管理署 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 日本銀行宮崎支店（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 西都児湯森林管理署）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。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

工 事 名 : 松原治山工事

発注機関名: 西都児湯森林管理署

入札公告日: 令和7年7月9日

競争参加資格確認結果通知日: 令和7年7月25日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
第一建設 株式会社 代表取締役 橋邊 正之	有	
株式会社 七組 代表取締役 岩本 倫尚	有	
株式会社 仁科産業 代表取締役社長 仁科 聡一郎	有	

入札執行調書

調達案件番号(第003807010020250006号)							調達案件名称			松原治山工事				
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					
(株)仁科産業	151	100	21	2	4.5	5	2	0	7.5	30	131,000,000	11.526	1	落札
第一建設 (株)											135,800,000			
(株)七組											136,673,000			

(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8月8日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官

森本 茂

立会・確認職員

原口 隼人 水野 美香

本工事費内訳書

松原治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
山腹工	式	1		81,712,000	費目行
No.1山腹工	h a	0.310		70,715,000	工種行
モルタル吹付工 厚7cm H=45m以下 L=100以下 山林砂防工	m2	769	7,962	6,122,778	1号代価表 5頁
モルタル吹付工 長距離圧送吹付仕様 厚7cm H=45m以上 150m未満 L=250未満 山林砂防工	m2	52.300	26,920	1,407,916	2号代価表 7頁
植生マット工 カンガルーマット工 リンクアンカー仕様 山林砂防工適用	m2	1,188.900	4,789	5,693,642	3号代価表 8頁
簡易法枠工（タイプ）長距離圧送吹付仕様 H=1500 枠間隔1.5m*1.5m 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	1,812.200	29,955	54,284,451	4号代価表 9頁
モルタルマット水路工 導水部	m	29.500	29,984	884,528	5号代価表 10頁
モルタルマット水路工 水受部	箇所	2	32,199	64,398	6号代価表 11頁
モルタル吹付工（水路工導水部）長距離圧送吹付仕様 厚7cm H=45m以上 150m未満 L=250未満 山林砂防工	m2	25.800	26,920	694,536	7号代価表 12頁
モルタル吹付工（水路工水受部）長距離圧送吹付仕様 厚7cm H=45m以上 150m未満 L=250未満 山林砂防工	m2	3.400	26,920	91,528	8号代価表 13頁
砂質・粘性・礫質土掘削（堆積土）崩土除去 山腹工（BH0.45）現場条件：普通 山林砂防工	m3	94	1,678	157,732	9号代価表 14頁
倒木処理	式	1		317,694	10号代価表 15頁
獣害防止策設置工 獣害防止ネット（スカート式）H=1.8m*50m	m	353	1,848	652,344	11号代価表 16頁
支障木処理 事業支障木（伐倒・枝払・玉切）	m3	23.040	14,914	343,618	

本工事費内訳書

松原治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.1コンクリート土留工	式	1		1,477,000	工種行
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工（BH0.45）現場条件：普通 山林砂防工	m3	63	2,065	130,095	12号代価表 17頁
土砂掘削面整形 砂、砂質土	m2	15,800	676	10,680	13号代価表 18頁
コンクリート（治山：山腹工） 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40（高炉）生コンクリート小型車割増 一般養生 10m3以上100m3未満 延長無制限	m3	20,800	39,370	818,896	14号代価表 19頁
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	43,400	10,280	446,152	15号代価表 20頁
水抜工 硬質塩ビ管（径0.2m）	m	1,100	5,520	6,072	16号代価表 21頁
水抜工 径50mm	m	3,100	275	852	17号代価表 22頁
堤名板 金属板B型（550mm*400mm*12mm）	個	1	64,268	64,268	18号代価表 23頁
No.2かご枠土留工	式	1		858,000	工種行
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工（BH0.45）現場条件：普通 山林砂防工	m3	38	2,065	78,470	12号代価表 17頁
かご枠工 共5-16 詰石 幅120cm	m	36	19,629	706,644	19号代価表 24頁
新型かご枠（側面） 側面網0.5×1.2	枚	7	6,900	48,300	
吸出防止材〔ヤシ繊維系〕 t=10mm（68）	m2	41,700	590	24,603	
No.3かご枠土留工	式	1		827,000	工種行

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
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工（BH0.45）現場条件：普通 山林砂防工	m3	46	2,065	94,990	12号代価表 17頁
かご枠工 共5-16 詰石 幅120cm	m	7	19,629	137,403	19号代価表 24頁
かご枠工 詰土 幅120cm	m	38	15,135	575,130	20号代価表 25頁
新型かご枠（側面） 側面網0.5×1.2	枚	1	6,900	6,900	
吸出防止材〔ヤシ繊維系〕 t=10mm （68）	m2	21,900	590	12,921	
仮設工	工種	4		7,835,000	工種行
足場工（キャットウォーク）	m	9,300	3,172	29,499	21号代価表 26頁
路面補修（現道） 局共8 バックホ 0.45m3 掻き均し 局共1-8-9	m	400	266	106,400	22号代価表 27頁
モノレール架設・撤去 30度以上 210m 7カ月間	式	1		7,693,248	23号代価表 28頁
モノレール運搬 諸資材	t	1,480	4,354	6,443	24号代価表 29頁
直接工事費	式	1		81,712,000	
共通仮設費計	式	1		6,863,000 + 833,000 7,696,000	
共通仮設費（率計上）	式	1		81,712,000 * 8.4 / 100 6,863,000	
現場環境改善費（率計上）	式	1		81,712,000 * 1.02 / 100 833,000	

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
純工事費	式	1		81,712,000 + 7,696,000 89,408,000	
現場管理費	式	1		89,408,000 * 28.59 / 100 25,561,000	
工事原価	式	1		89,408,000 + 25,561,000 114,969,000	
一般管理費等	式	1		$((114,969,000 * (16.8 + 0 + 0) / 100) + 45,987.6) - 0$ 19,360,779	
一般管理費等計	式	1		19,360,779 19,360,000	
工事価格	式	1		134,329,000 134,329,000	
消費税相当額	式	1		134,329,000 * 10 / 100 13,432,900	
請負金額	式	1		134,329,000 + 13,432,900 147,761,900	

モルタル吹付工
厚7cm H=45m以下 L=100以下 山林砂防工

代価表

(1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	31,304	65,738		[R7.3] [1][2]
法面工	人	6 700	29,536	197,891		[R7.3] [1][2]
特殊作業員	人	1 600	27,768	44,429		[R7.3] [1][2]
山林砂防工	人	3 300	29,120	96,096		[R7.3] [1][2]
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m2	100	1,364	136,400	25号代価表 30頁	[2]
菱形金網 φ 2.0(#14)網目50mm	m2	140	340	47,600		[2][0319]
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	5 400	2,180	11,772	1号単価表 57頁	[2]
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5-11.0m3/min	日	1 200	16,628	19,954	2号単価表 58頁	[2]
発動発電機運転 45kVA長期割引	日	1 400	9,237	12,932	3号単価表 59頁	[2]
ホイールロータ(賃料) 0.34m3(普通)	日	1 400	28,302	39,623	4号単価表 60頁	[2]
ベルトコンベヤ(ポータブル) モータ駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	1 600	1,650	2,640		[R6建設機械等損料表] [2][2061-027-007-001]
小型渦巻ポンプ 自吸・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程 5m	日	0 800	295	236		[R6建設機械等損料表] [2][1301-027-050-005]
諸雑費 [1]	%	12		48,498	諸雑費	[2]
諸雑費 [2]	%	10		72,381	諸雑費	

代価表

モルタル吹付工
厚7cm H=45m以下 L=100以下 山林砂防工

(1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				796,190		
1 m2 当り				7,962		

2号代価表

(2号代価表)

100 m²当り

[illegible]

植生マット工
カンカールマット工 リンケアンカー仕様 山林砂防工適用

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	0.900	31,304	28,174		[R7.3] [1]
法面工	人	1.900	29,536	56,118		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.900	29,120	26,208		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	5		5,525	諸雑費	
カンカールマット 1m×10m	m2	120	2,700	324,000		[見積]
リンケアンカー φ7 L=200	m2	734	53	38,902		[見積]
計				478,927		
1 m2 当り				4,789		

代価表

簡易法枠工（Mタイプ）長距離圧送吹付仕様
H=1500 枠間隔1.5m*1.5m 砂質土・礫混り土・玉石混り土

(4号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工（長距離圧送吹付仕様）	m2	100	823	82,300	28号代価表 34頁	
ラス張工（簡易法枠工）（長距離圧送吹付仕様） φ 2.0 (#14) 網目 50mm	m2	100	1,968	196,800	29号代価表 35頁	
鉄筋加工組立工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm Mタイプ	k g	161,410	837	135,100	30号代価表 36頁	
組立枠設置工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm Mタイプ	個	94	1,110	104,340	31号代価表 37頁	
交点アンカー打設工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm Mタイプ	本	52	2,650	137,800	32号代価表 38頁	
枠シート設置工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm Mタイプ 110cm*110cm	m2	100	1,510	151,000	33号代価表 39頁	
枠吹付工（モルタル）（簡易法枠工）（長距離圧送吹付仕様） Mタイプ（H=45m以上 150m未満、L=250m未満）	m3	5,270	356,464	1,878,565	34号代価表 40頁	
枠内吹付工（植生基材吹付工 t =3cm）（簡易法枠工）（長距離圧送吹付仕様） Mタイプ（H=80m以上 150m未満、L=250m未満）	m2	55,900	5,538	309,574	35号代価表 42頁	
計				2,995,479		
1 m2 当り				29,955		

代価表						
(5号代価表)						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	1 480	29,120	43,098		[R7.3]
発電機損料 1.7kVA	日	0 740	190	141		[見積]
水中ポンプ 損料 0.75kw	日	0 740	220	163		[見積]
散水車損料	日	0 740	4,300	3,182		[見積]
電動ドリル損料	日	0 740	70	52		[見積]
アソカーピン φ13×250L 亜鉛メッキ品	本	23	363	8,349		[1][見積]
タッピングビス	本	113	20	2,260		[1][見積]
コンクリート封入布 W1.0×L9.5m×t4.5mm	本	1 910	116,000	221,560		[1][見積]
諸雑費 [1]	%	5		11,608	諸雑費	
床拵え 人力 山林砂防工	m2	16 200	582	9,428	36号代価表 43頁	[R6治山林道必携・上巻P485]
計				299,841		
1 m 当り				29,984		

モルタルマット水路工
水受部

代価表

(6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
山林砂防工	人	0.730	29,120	21,258		[R7.3]
発電機損料 1.7kw	日	0.180	190	34		[見積]
水中ポンプ損料 0.75kw	日	0.180	220	40		[見積]
散水車損料	日	0.180	4,300	774		[見積]
電動ドリル損料	日	0.180	70	13		[見積]
アソカーピン φ13×250L 亜鉛メッキ品	本	6	363	2,178		[見積]
タッピングビス	本	22	20	440		[見積]
コンクリート封入布 t5mm w1.0*L10.0m	m2	0.480	10,527	5,053		
床拵え 人力 山林砂防工	m2	4.140	582	2,409	36号代価表 43頁	[R6治山林道必携・上巻P485]
計				32,199		
1 箇所 当り				32,199		

7号代価表

(7号代価表)

100 m²当り

[illegible]

8号代価表

(8号代価表)

100 m²当り

[illegible]

(9号代価表)

1 m³当り

14 頁

倒木処理

代価表

(10号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械造材 プロセッサ-12t	m3	6 600	25, 000	165, 000		[見積]
幹積込 低質材 N・L込 グラップルローダ	m3	6 600	15, 581	102, 835		[見積]
根株積込	m3	3 200	15, 581	49, 859		[見積]
計				317, 694		
1 式 当 り				317, 694		

獣害防止策設置工
獣害防止ネット(スカート式)H=1.8m*50m

代価表
(11号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	1 840	20, 072	36, 932		[R7. 3]
強力繊維入獣害防止ネット(スカート式) ネット網目50mm 引張強度800N以上	式	1		147, 851		[0][保全課単価]
設置人工数：1.60人/100m 傾斜補正係数：1.15(平均傾斜31° 以上)						
傾斜補正係数：1.15（平均傾斜31° 以上）						
計				184, 783		
1 m 当り				1, 848		

砂質・粘性・礫質土床掘
山腹工（BH0.45）現場条件：普通 山林砂防工

代価表
(12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(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	1	969	969	38号代価表 45頁	[R6治山林道必携・上巻P813]
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	0.500	2,191	1,096	39号代価表 46頁	[R6治山林道必携・上巻P1372]
計				2,065		
1 m3 当り				2,065		

土砂掘削面整形
砂、砂質土

代価表
(13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	31, 304	9, 391		[R7. 3]
山林砂防工	人	2	29, 120	58, 240		[R7. 3]
計				67, 631		
1 m2 当り				676		

14号代価表

無筋・鉄筋構造物 コンクリート ンブ 車打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 一般養生 10m3以上100m3未満
延量無1

14号代価表

[illegible]

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(15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	46.19	28,496	型枠工	27,500	[R7.3] R5.3
R2	山林砂防工	25.55	29,120	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57	31,304	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 9,352.2 $\times \{ (\frac{46.19}{100} \times \frac{28,496}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{29,120}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{31,304}{28,900}) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)}$ $+ \frac{100 - 100}{100} \} = 10,278.0297791977 = 10,280 \text{ (円/m2)}$						

水抜工
硬質塩ビ管(径0.2m)

代価表
(16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	28,496	2,850		[R7.3]
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径200 D216×t6.5mm	m	1	2,670	2,670		[0561]
計				5,520		
1 m 当り				5,520		

水抜工
径50mm

代価表
(17号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径50 D60×t1.8mm (小口)	m	1	275	275		[0556]
計				275		
1 m 当り				275		

堤名板
金属板B型（550mm*400mm*12mm）

代価表
(18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	31,304	2,191		[R7.3]
山林砂防工	人	0.140	29,120	4,077		[R7.3]
堤名板 B金属板 550*400*12mm	個	1	58,000	58,000		[R7.3]
計				64,268		
1 個 当 り				64,268		

かご砕工 共5-16
詰石 幅120cm

代価表
(19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	0.240	31,304	7,513		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0.260	27,768	7,220		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.880	29,120	25,626		[R7.3] [1]
バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1.860	8,545	15,894	5号単価表 61頁	
諸雑費 [1]	%	3		1,211	諸雑費	つき固め機械等の損料、油脂類費用
簡易鋼製土留擁壁 EGボックス 120型 高500mm×幅1200mm×長さ2000mm 亜鉛めっき 上蓋・植	m2	5	19,500	97,500		[3143]
割栗石 150～200	m3	5.700	7,250	41,325		[見積]
計				196,289		
1 m 当り				19,629		

かご砕工
詰土 幅120cm

代価表
(20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	0 150	31,304	4,696		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0 160	27,768	4,443		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0 600	29,120	17,472		[R7.3] [1]
バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1 670	8,545	14,270	6号単価表 62頁	
諸雑費 [1]	%	14		3,726	諸雑費	つき固め機械等の損料、油脂類費用
簡易鋼製土留擁壁 EGボックス 120型 高500mm×幅1200mm×長さ2000mm 亜鉛めっき 上蓋・植	m2	5	19,500	97,500		[3143]
簡易鋼製土留擁壁 植生シート (08/12用)	m2	11	840	9,240		[0906]
計				151,347		
1 m 当り				15,135		

足場工 (キヤットワーク)

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
土木一般世話役	人	0 100	31, 304	3, 130		[R7. 3] [1]
とび工	人	0 400	28, 600	11, 440		[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0 400	29, 120	11, 648		[R7. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		5, 506	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				31, 724		
1 m 当り				3, 172		

路面補修(現道) 局共8
バックホウ 0.45m3 掻き均し 局共1-8-9

代価表
(22号代価表)

100 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	0.600	20,072	12,043		[R7.3]
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1.590	9,127	14,512	7号単価表 63頁	
計				26,555		
1 m 当り				266		

モノレール架設・撤去
30度以上 210m 7カ月間

代価表
(23号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去 共2-4 傾斜30度以上	m	210	6,326	1,328,460	41号代価表 50頁	
モノレール賃料 30度以上 180m 7カ月間	式	1		5,775,588	42号代価表 51頁	
モノレール保守点検 共2-4 単軌条レール構造+動力車・台車 250m以内	回	6	98,200	589,200	43号代価表 52頁	
計				7,693,248		
1 式 当 り				7,693,248		

モノレール運搬
諸資材

代価表
(24号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール運転単価(積卸労務+燃料)	日	0.073	59,643	4,354	44号代価表 53頁	
計				4,354		
1 t 当り				4,354		

モルタル配合(材料費)
普通 配合比1:4 普通ポルトランド

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
セメント 普通ポルトランドセメント (25kg/袋)	k g	3,733.800	22.80	85,131		[見積]
砂 細目(洗い)	m3	11.020	4,650	51,243		[CZ018100]
計				136,374		
1 m2 当り				1,364		

ラス張工(モルタル吹付工) (長距離圧送吹付仕様)
φ 2.0(#14)網目50mm

代価表
(26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	0.700	31,304	21,913		[R7.3] [1]
法面工	人	2.200	29,536	64,979		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.900	29,120	26,208		[R7.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル 10.0KVA	日	0.600	3,770	2,262	8号単価表 64頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13		14,997	諸雑費	ハンマドリル損料、ハンマドリル刃損耗の費用
菱形金網 φ 2.0(#14)網目50mm	m2	140	340	47,600		[0319]
ラス張用アンカー D16 L400	本	30	278	8,340		[65] [R7.3]
ラス張用アンカー D9 L200	本	150	70	10,500		[47] [R7.3]
計				196,799		
1 m2 当り				1,968		

モルタル吹付工(簡易法枠工) (長距離圧送吹付仕様)
厚7cm (H=45m以上、150m未満、L=250m未満)

代価表

(27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	6.500	31,304	203,476		[R7.3] [1]
法面工	人	19.500	29,536	575,952		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	13	27,768	360,984		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	13	29,120	378,560		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	15		227,846	諸雑費	
セメント 普通ポルトランドセメント (25kg/袋)	k g	5,586	22.80	127,361		[見積]
クラック防止材 NAF-6	k g	13,300	11,900	158,270		[見積]
セパレートショット用砂	m3	16.490	7,000	115,430		[見積]
接着剤 NS-701	k g	49,160	980	48,177		[見積]
セパレートショットガン運転	日	6.500	26,187	170,216	9号単価表 65頁	
空気圧縮機運転 20～21m3/min 1.4NPa (高压仕様)	日	6.500	103,772	674,518	10号単価表 66頁	
発動発電機運転 45kVA長期割引	日	6.500	9,237	60,041	3号単価表 59頁	
ホイールロータ (トラクターショベル) 運転 0.34m3 (ホイール式)	日	6.500	28,302	183,963	11号単価表 67頁	
計量器損料 300kg級	日	6.500	767	4,986		[見積]

(27号代価表)

10 m³当り

33 頁

法面清掃工（長距離圧送吹付仕様）

代価表
(28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	31,304	15,652		[R7.3] [1]
法面工	人	1.400	29,536	41,350		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.500	29,120	14,560		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	15		10,734	諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設ロープ等
計				82,296		
1 m2 当り				823		

ラス張工(簡易法枠工) (長距離圧送吹付仕様)
φ 2.0(#14)網目50mm

代価表
(29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	0.700	31,304	21,913		[R7.3] [1]
法面工	人	2.200	29,536	64,979		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.900	29,120	26,208		[R7.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル 10.0KVA	日	0.600	3,770	2,262	8号単価表 64頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13		14,997	諸雑費	ハンマドリル損料、ハンマドリル刃損耗の費用
菱形金網 φ 2.0(#14)網目50mm	m2	140	340	47,600		[0319]
ラス張用アンカー D16 L400	本	30	278	8,340		[65] [R7.3]
ラス張用アンカー D9 L200	本	150	70	10,500		[47] [R7.3]
計				196,799		
1 m2 当り				1,968		

鉄筋加工組立工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm
M7イ°

代価表
(30号代価表)

1,000 k g 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3 700	31,304	115,825		[R7.3] [1]
法面工	人	14 810	29,536	437,428		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	3 700	29,120	107,744		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	1		6,610	諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
異形棒鋼 D10	k g	1,170	145	169,650		[見積]
計				837,257		
1 k g 当り				837		

組立枠設置工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm
M717

代価表
(31号代価表)

100 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	0.190	31,304	5,948		[R7.3] [1]
法面工	人	0.570	29,536	16,836		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	3		684	諸雑費	
法枠用型枠材(M150) W330×H140×L400mm	個	100	875	87,500		[1048]
計				110,968		
1 個 当 り				1,110		

交点アンカー打設工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm
Mタイプ

代価表
(32号代価表)

100 本 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	31,304	31,304		[R7.3] [1]
法面工	人	4	29,536	118,144		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	2	29,120	58,240		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	4		8,308	諸雑費	
法枠用アンカー(主) D16 L750	本	100	490	49,000		[72] [R7.3]
計				264,996		
1 本 当 り				2,650		

枠シート設置工（長距離圧送吹付仕様） H=1500mm
 Mタイプ 110cm*110cm

代価表
 (33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	1 110	31,304	34,747		[R7.3] [1]
法面工	人	3 330	29,536	98,355		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	5		6,655	諸雑費	
ソイルクリート用シート(H=150) M型 110cm×110cm	枚	42 300	265	11,210		[R7.3]
計				150,967		
1 m2 当り				1,510		

(34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	6 500	31,304	203,476		[R7.3] [1]
法面工	人	19 500	29,536	575,952		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	13	27,768	360,984		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	13	29,120	378,560		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	15		227,846	諸雑費	
セメント 普通ポルトランドセメント (25kg/袋)	k g	5,586	22 80	127,361		[見積]
クラック防止材 NAF-6	k g	13 300	11,900	158,270		[見積]
セパレートショット用砂	m3	16 490	7,000	115,430		[見積]
接着剤 NS-701	k g	49 160	980	48,177		[見積]
セパレートショットガン運転	日	6 500	26,187	170,216	9号単価表 65頁	
空気圧縮機運転 20～21m3/min 1.4NPa (高圧仕様)	日	6 500	103,772	674,518	10号単価表 66頁	
発動発電機運転 45kVA長期割引	日	6 500	9,237	60,041	3号単価表 59頁	
ホイールロータ (トラクターショベル) 運転 0.34m3 (ホイール式)	日	6 500	28,302	183,963	11号単価表 67頁	
計量器損料 300kg級	日	6 500	767	4,986		[見積]

(34号代価表)

10 m³当り

41 頁

枠内吹付工(植生基材吹付工 t=3cm)(簡易法枠工)(長距離圧送吹付仕様)
 Mタイプ (H=80m以上 150m未満、L=250m未満)

代価表
 (35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	0.800	31,304	25,043		[R7.3] [1]
法面工	人	2	29,536	59,072		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0.700	27,768	19,438		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.800	29,120	23,296		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	4		5,074	諸雑費	
植生基盤材 (ソイルファクター) t=2cm以上	m3	3.870	56,097	217,095	13号単価表 69頁	
セパレートショットガン運転	日	2.700	26,187	70,705	9号単価表 65頁	
空気圧縮機運転 10.5～11m3/min	日	0.800	129,710	103,768	14号単価表 70頁	
発動発電機運転 45kVA長期割引	日	0.800	9,237	7,390	3号単価表 59頁	
ホイールロータ (トラクターショベル) 運転 0.34m3 (ホイール式)	日	0.800	28,302	22,642	11号単価表 67頁	
揚水ポンプ 損料 口径50mm 2.2kw	日	0.800	306	245		[見積]
計				553,768		
1 m2 当り				5,538		

床拵え
人力 山林砂防工

代価表
(36号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	2	29,120	58,240		[R7.3]
計				58,240		
1 m2 当り				582		

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルースな状態の積込 山地治山工(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・
軟岩(TTA) 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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1 493	56,212	83,925	15号単価表 71頁	
計				83,925		
1 m3 当り				839		

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(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通

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) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1 724	56,212	96,909	15号単価表 71頁	
計				96,909		
1 m3 当り				969		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

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		91.76				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	81.18	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R05.04.P801：関東地区,利
K2	振動ローラ(舗装用)[ハントﾞカﾞイトﾞ式] 質量0.5~0.6t 長期割引	11.48	1,520	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハントﾞカﾞイトﾞ式] 質量0.5~0.6t	1,260	建設物価R05.04.P804：関東地区,利
K3	タンパ 及びランマ 質量60~80kg 長期割引	01.10	619	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R05.04.P805：関東地区,利
R		81.50				
R1	山林砂防工	391.69	29,120	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	261.02	27,768	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	151.79	28,184	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		81.74				
Z1	軽油 ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油	81.61	154	軽油 ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油	134	建設物価R05.04.P788：東京23区,利
Z2	ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	01.13	167	ｶﾞｿﾘﾝ ｚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	149	建設物価R05.04.P788：東京23区,利

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 1,928.7

$$\times \{ (\frac{8.18}{100} \times \frac{10,900}{8,800} + \frac{1.48}{100} \times \frac{1,520}{1,260} + \frac{0.1}{100} \times \frac{619}{471}) \times \frac{9.76}{(8.18 + 1.48 + 0.1)}$$

$$+ (\frac{39.69}{100} \times \frac{29,120}{23,900} + \frac{26.02}{100} \times \frac{27,768}{26,700} + \frac{15.79}{100} \times \frac{28,184}{27,700}) \times \frac{81.5}{(39.69 + 26.02 + 15.79)}$$

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

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
$+ \left(\frac{8.61}{100} \times \frac{154}{134} + \frac{0.13}{100} \times \frac{167}{149} \right) \times \frac{8.74}{(8.61 + 0.13)}$ $+ \frac{100 - 9.76 - 81.5 - 8.74}{100} \} = 2,190.52172210346 = 2,191 \text{ (円/m3)}$						

代価表

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 一般養生 10m3以上100m3未満
56-56無1

40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		4.11				
K1	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	4.07	52,800	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	51,800	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		16.85				
R1	山林砂防工	8.77	29,120	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	2.96	31,304	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	2.84	27,768	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.83	28,184	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		79.04				
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	78.22	30,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	18,500	WEB建設R05.04：東京都17区(生
Z2	軽油 パトロール給油	0.82	154	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.P788：東京23区,和

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 25,326

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{4.07}{100} \times \frac{52,800}{51,800} \right) \times \frac{4.11}{4.07} \right. \\ &+ \left(\frac{8.77}{100} \times \frac{29,120}{23,900} + \frac{2.96}{100} \times \frac{31,304}{28,900} + \frac{2.84}{100} \times \frac{27,768}{26,700} + \frac{1.83}{100} \times \frac{28,184}{27,700} \right) \times \frac{16.85}{(8.77 + 2.96 + 2.84 + 1.83)} \\ &\left. + \left(\frac{78.22}{100} \times \frac{30,200}{18,500} + \frac{0.82}{100} \times \frac{154}{134} \right) \times \frac{79.04}{(78.22 + 0.82)} \right\} \end{aligned}$$

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 一般養生 10m3以上100m3未満
506-506 無

代価表

40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
$+ \frac{100 - 4.11 - 16.85 - 79.04}{100} \} = 38,505.9441101874 = 38,510 (\text{円}/\text{m}^3)$						

モ/レール架設+撤去 共2-4
傾斜30度以上

代価表
(41号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3,600	31,304	112,694		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	3,600	27,768	99,965		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	10,800	29,120	314,496		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	20		105,431	諸雑費	工具類(油圧ポンプ、ラチェットスパナ等)
計				632,586		
1 m 当り				6,326		

モノレール賃料
30度以上 180m 7カ月間

代価表
(42号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール賃料 動力車 供用期間 7 ヶ月	台	1	1,755,900	1,755,900		[1][見積]
モノレール賃料 荷物台車 供用期間 7 ヶ月	台	1	445,000	445,000		[1][見積]
モノレール賃料 運転台者 供用期間 7 ヶ月	台	1	562,900	562,900		[1][見積]
モノレール賃料 レール部材 供用期間 7 ヶ月 L=180m	式	1		2,172,600		[1][見積]
諸雑費 [1]	%	17		839,188	諸雑費	
計				5,775,588		
1 式 当 り				5,775,588		

モノレール保守点検 共2-4
単軌条レール構造+動力車・台車 250m以内

代価表
(43号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール技師	人	2 700	36, 000	97, 200		[モノレール工業会] [見積]
モノレール技師日当 1100/1. 1	日	1	1, 000	1, 000		
計				98, 200		
1 回 当 り				98, 200		

モ/レール運転単価(積卸労務+燃料)

代価表
(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
軽油 ハ°トロール給油	L	9 110	154	1, 403		[CZ003000]
山林砂防工	人	2	29, 120	58, 240		[R7. 3]
計				59, 643		
1 日 当 り				59, 643		

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増

代価表
(45号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート小型車割増 18-8-40BB	m3	1	30,200	30,200		[見積]
計				30,200		
1 m3 当り				30,200		

モルタル吹付工(簡易法枠工) (長距離圧送吹付仕様)
厚7cm (H=45m以上、150m未満、L=250m未満)

代価表

(46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	6.500	31,304	203,476		[R7.3] [1]
法面工	人	19.500	29,536	575,952		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	13	27,768	360,984		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	13	29,120	378,560		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	15		227,846	諸雑費	
セメント 普通ポルトランドセメント (25kg/袋)	k g	5,586	22.80	127,361		[見積]
クラック防止材 NAF-6	k g	13,300	11,900	158,270		[見積]
セパレートショット用砂	m3	16.490	7,000	115,430		[見積]
接着剤 NS-701	k g	49,160	980	48,177		[見積]
セパレートショットガン運転	日	6.500	26,187	170,216	9号単価表 65頁	
空気圧縮機運転 20～21m3/min 1.4NPa (高压仕様)	日	6.500	103,772	674,518	16号単価表 72頁	
発動発電機運転 45kVA長期割引	日	6.500	9,237	60,041	3号単価表 59頁	
ホイールローダー (トラクターショベル) 運転 0.34m3 (ホイール式)	日	6.500	28,302	183,963	11号単価表 67頁	
計量器損料 300kg級	日	6.500	767	4,986		[見積]

(46号代価表)

10 m³当り

56 頁

(1号单価表)

1 時間当り

[illegible]

空気圧縮機(賃料)
エンジン10.5-11.0m3/min

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 ハートル給油	L	69	154	10,626		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 エンジン 10.5-11.0m3/min	供用日	1,710	3,510	6,002		[2503]
計				16,628		
1 日 当 り				16,628		

発動発電機運転
45kVA長期割引

単価表
(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
軽油 ハートル給油	L	31	154	4,774		[CZ003000]
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA 長期割引	日	1,710	2,610	4,463		[CK013400]
計				9,237		
1 日 当 り				9,237		

ホイールローダ(賃料)
0.34m3(普通)

単価表
(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(一般)(屋外補正対象外)	人	0.800	24,960	19,968		[R7.3]
軽油 ハートル給油	L	14	154	2,156		[CZ003000]
ホイールローダ賃料 0.34m3(普通)	供用日	1.580	3,910	6,178		[2461]
計				28,302		
1 日 当 り				28,302		

バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

単価表
(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(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	28,184	4,791		[R7.3]
軽油 ハートル給油	L	8.600	154	1,324		[CZ003000]
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1	2,430	2,430		[R6建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計				8,545		
1 時間 当り				8,545		

バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

単価表
(6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	28,184	4,791		[R7.3]
軽油 ハートル給油	L	8.600	154	1,324		[CZ003000]
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1	2,430	2,430		[R6建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計				8,545		
1 時間 当り				8,545		

7号单価表

(7号单侧表)

1 時間当り

[illegible]

発動発電機(賃料)
ディーゼル 10.0KVA

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
軽油 パトロール給油	L	13	154	2,002		[CZ003000]
発動発電機賃料 ディーゼル 10.0KVA	供用日	1,300	1,360	1,768		[2529]
計				3,770		
1 日 当 り				3,770		

セパ レートショットガン運転

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
セパ レートショットガン損料	供/日	1 290	20, 300	26, 187		[見積]
計				26, 187		
1 日 当 り				26, 187		

空気圧縮機運転
20～21m3/min 1.4NPa（高圧仕様）

単価表
(10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 ハートル給油	L	219 300	154	33,772		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 20～21m3/min 1.4NPa（高圧仕様）	日	1	70,000	70,000		[見積]
	式	1				
計				103,772		
1 日 当 り				103,772		

ホイールローダ（トラクターショベル）運転
0.34m3（ホイール式）

単価表
(11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（一般）	人	0.800	24,960	19,968		[R7.3]
軽油 ハートル給油	L	14	154	2,156		[CZ003000]
ホイールローダ賃料 0.34m3（普通）	供用日	1.580	3,910	6,178		[2461]
計				28,302		
1 日 当 り				28,302		

発動発電機運転
25kVA

単価表
(12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 ハートル給油	L	19 800	154	3, 049		[CZ003000]
発電機損料賃料(ディーゼル) 25 k VA	日	1	2, 900	2, 900		[見積]
計				5, 949		
1 日 当 り				5, 949		

植生基盤材（ソイルファクター）
t=2cm以上

単価表

(13号単価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トールフェスク 種子(外来草本常緑)	Kg	0.020	1,150	23		[1270]
クリーピングレッドフェスク 種子(外来草本常緑)	Kg	0.030	1,770	53		[1263]
バミューダグラス 種子(外来草本)	Kg	0.060	3,700	222		[1261]
めどはぎ 種子(在来草本)	Kg	0.250	3,300	825		[1259]
やまはぎ 種子(在来落葉低木)	Kg	0.200	7,010	1,402		[1260]
緑化基盤材 50L/袋	L	2,000	25	50,000		[見積]
肥料(速効性) N15-P15-K15 (20Kg/袋)	Kg	4	189	756		[1144]
肥料(遅効性) N10-P18-K15 (10kg/袋)	Kg	2	468	936		[1152]
用水 現地採取	L	300				[見積]
ベースソイラー	k g	4	470	1,880		[見積]
計				56,097		
1 m3 当り				56,097		

空気圧縮機運転
10.5～11m3/min

単価表
(14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 ハートル給油	L	65	154	10,010		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 10.5～11m3/min	日	1,710	70,000	119,700		[見積]
計				129,710		
1 日 当 り				129,710		

(15号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

空気圧縮機運転
20～21m3/min 1.4NPa（高圧仕様）

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
軽油 ハートル給油	L	219 300	154	33, 772		[CZ003000]
空気圧縮機賃料 20～21m3/min 1.4NPa（高圧仕様）	日	1	70, 000	70, 000		[見積]
計				103, 772		
1 日 当 り				103, 772		