

(一般競争入札)

令和 6 年度 安芸森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 8 月 29 日

分任支出負担行為担当官

安芸森林管理署長 石原 敬史

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）		高知県安芸郡北川村 グドウジ谷山国有林1120林班		林道工事	延長31.0m 幅員3.6m	一般競争入札
予定価格(税抜き)	調査基準価格(税抜き)	契約年月日	契約相手方の商号又は名称及び住所			
17,727,000円	15,897,290円	令和6年8月28日	高知県高知市高須東町6-5 山下・森本経常建設共同企業体			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
17,500,000円	令和6年8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「林道工事設計書」（別添3）のとおり

○予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合

- ・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別添「入札公告」のとおり
- ・落札理由：技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため。

別添

## 入札公告（建設工事）

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。

令和 6 年 7 月 5 日

分任支出負担行為担当官  
安芸森林管理署長 石原 敬史

### 1. 工事概要

- (1) 工事名 グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県安芸郡北川村 グドウジ谷山国有林1120林班
- (3) 工事内容 延長 31.0m 幅員3.6m  
土工一式  
ブロック積外  
詳細は別紙工種別数量内訳書のとおり
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 3月 7日まで  
※契約締結日の翌日：土日祝日を除く平日
- (5) 本工事は、施工実績等の提案を受け付け、価格以外の要素と価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式（簡易型）のうち、品質確保のための体制、その他の施工体制の確保状況を確認し、施工内容を確実に実現できるかどうかについて審査し、評価を行う施工体制確認型総合評価落札方式（簡易型）の対象工事である。
- (6) 本工事は、入札書と競争参加資格確認資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）の提出を同時に行う試行工事である。
- (7) 本工事は、入札を電子入札システムで行う対象工事である。なお、電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。
- (8) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年法律第104号）に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。

- (9) 本工事において主任技術者を配置する場合、密接な関係のある二以上の工事を同一の建設業者が近接した場所（同一市町村又は隣接市町村）において施工するものについては、同一の専任の主任技術者がこれらの工事を管理することができるものとする。
- (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、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。

## 2. 競争参加資格

- (1) 予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。）第70条の規定に該当しない者であること。  
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和5・6年度の四国森林管理局における土木一式工事に係るB等級、C等級又はD（資格点数1,000点以上）等級の一般競争参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。）。
- (4) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。
- (5) 平成21年4月1日から令和6年3月31日までの間に元請けとして、完成し引き渡しを完了した以下に示す同種工事を施工した実績を有すること。（共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20%以上の場合のものに限る。）  
ただし、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理

事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した工事のうち、以下に示す同種工事の実績である場合にあつては、工事成績評定通知書の評定点（以下「評定点」という。）が65点未満であるものを除く。

また、経常建設共同企業体にあつては、全ての構成員が治山・林道事業のいずれかの工事について施工実績を有することとし、かつ、最低1社の構成員が以下に示す同種工事の施工実績を有すること。

同種工事：森林土木工事

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

- (6) 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を建設業法に基づき当該工事に配置できること。
- ① 2級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。
  - ② 1人の者が(5)に掲げる工事の経験を有する者であること。
  - ③ 監理技術者にあつては、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者又はこれに準ずる者であること。
- (7) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）の提出期限の日から開札の時までの期間に、四国森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領」（昭和59年6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知）に基づく指名停止を受けていないこと。
- (8) 森林管理局長等が発注した工事で、令和3年4月1日から令和6年3月31日までの3年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。
- また、配置予定技術者が、現場代理人、主任技術者、監理技術者として従事した森林管理局長等の発注工事で、平成31年4月1日から令和6年3月31日までの5年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。
- (9) 上記1.(1)に示した工事に係る設計業務等の受託者又は当該受託者と資本若しくは人事面において関連がある建設業者でないこと。
- (10) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと（資本関係又は人的関係がある者の全てが共同企業体の代表者以外の構成員である場合を除く。）。  
（入札説明書参照）

(11) 建設業法に基づく本店、支店又は営業所が、下記の区域内に所在すること。また、経常建設共同企業体として技術提案書等を提出する場合は、有資格者名簿に記載されている共同企業体の本店所在地が、下記の区域内であること。

B・C・D（資格点数1,000点以上）等級の者：四国全域

(12) 農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について（平成19年12月 7日付け19経第1314号大臣官房経理課長通知）に基づき、警察当局から、部局長に対し、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、農林水産省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

(13) 以下に定める届出をしていない建設業者（届出の義務がない者を除く。）でないこと。

① 健康保険法（大正11年法律第70号）第48条の規定による届出

② 厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）第27条の規定による届出

③ 雇用保険法（昭和49年法律第116号）第7条の規定による届出

### 3. 競争参加資格の確認等

(1) 本競争の参加希望者は、上記2. に掲げる競争参加資格を有することを証明するため、次に掲げるところに従い、申請書、技術提案書等を提出し、支出負担行為担当官又は分任支出負担行為担当官（以下「支出負担行為担当官等」という。）から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。

(2) 申請書、技術提案書等の提出期間、場所及び方法

① 提出期間：

行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項に規定する行政機関の休日（以下「休日」という。）を除き、

ア 申請書については、令和 6年 7月 8日9:00から令和 6年 7月24日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 7月26日9:00から令和 6年 8月 1日17:00まで。

② 提出場所及び方法：

電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。

本工事においては、電子入札システムにより申請書の受領後に発行される競争参加資格確認通知書は、申請書の受領通知として取り扱う。

(3) 技術提案書等は入札説明書により作成するものとし、入札書と併せて提出すること。

- (4) (2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認められた者が行った入札は無効とする。

#### 4. 施工体制確認型総合評価落札方式に関する事項

##### (1) 施工体制確認型総合評価落札方式の仕組み

本工事の施工体制確認型総合評価落札方式は以下の方法により落札者を決定する方式とする。

- ① 入札説明書に示された競争参加資格を満たしている場合に、標準点100点を付与する。
- ② 技術提案書等で示された実績等について、入札説明書に定めるところにより最大30点の加算点を与える。
- ③ (2)①の評価項目について、入札説明書で定めるところにより施工体制評価点を最大30点与える。
- ④ 得られた標準点、施工体制評価点及び加算点の合計を当該入札者の入札価格で除して算出した値（以下「評価値」という。）を用いて落札者を決定する。  
その概要を以下に示すが、具体的な技術的要件及び入札の評価に関する基準等については、入札説明書において明記している。

##### (2) 施工体制評価点及び加算点評価項目

評価項目：以下に示す項目を評価項目とする。

- ① 施工体制（品質確保の実効性・施工体制確保の確実性）
- ② 企業に関する事項
- ③ 配置予定技術者の能力に関する事項

##### (3) 落札者の決定の方法

入札参加者は価格をもって入札する。標準点に施工体制評価点と加算点を加えた点数を入札価格で除して評価値（ $\text{評価値} = \left\{ \frac{\text{標準点} + \text{施工体制評価点} + \text{加算点}}{\text{入札価格}} \right\}$ ）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。

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

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

## 5. 入札手続等

### (1) 担当部局

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

メールアドレス：shikoku\_aki@maff.go.jp

### (2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

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

#### ① 交付期間：

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

#### ② 場所：

〒784-0044 高知県安芸市川北乙1773-6

安芸森林管理署 総務グループ

電話 0887-34-3145

#### ③ その他：配付資料は無料である。

### (3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

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

#### ① 入札書の提出期間は、令和6年7月26日9:00から令和6年8月1日17:00までの「休日」を除く毎日。

#### ② 開札は、令和6年8月22日10時00分 安芸森林管理署会議室にて行う。

ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

## 6. その他

### (1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

### (2) 入札保証金及び契約保証金

#### ① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 日本銀行 安芸代理店）。

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

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

(3) 工事費内訳書の提出

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

(4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(5) 配置予定監理技術者等の確認

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

(6) 契約書作成の要否 要。

(7) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。

(8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(9) 技術提案等の内容のヒアリング

技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリン



グ実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(10) 施工体制確認のためのヒアリング

入札書（施工体制の確認に係る部分に限る。）の内容に対し、原則として施工体制確認を行うためのヒアリングを実施するとともに、ヒアリングに際して追加資料の提出を求めることがある。

(11) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和5年7月 四国森林管理局）による。

(12) 発注者綱紀保持対策について

農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的とした、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）第10条及び第11条に則り、第三者から以下の不当な働きかけを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働きかけの内容）を記録し、同規程第9条に基づき設置する発注者綱紀保持委員会（以下、「委員会」という。）に報告し、委員会の調査分析において不当な働きかけと認められる場合には、当該委員会を設置している機関において閲覧及びホームページより公表する。

（不当な働きかけ）

- ① 自らに有利な競争参加資格の設定に関する依頼
- ② 指名競争入札において自らを指名すること又は他者を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他者に受注させないことの依頼
- ④ 公表前における設計金額、予定価格、見積金額又は低入札価格調査制度の調査基準価格に関する情報聴取
- ⑤ 公表前における総合評価落札方式における技術点に関する情報聴取
- ⑥ 公表前における発注予定に関する情報聴取
- ⑦ 公表前における入札参加者に関する情報聴取
- ⑧ その他の特定の者への便宜又は利益若しくは不利益の誘導につながるおそれのある依頼又は情報聴取

(13) 本工事については、受注者が追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を実施する場合に設計変更の協議の対象となる。受注者からの申し出により、受注者による施工計画書への反映と確実な履行を前提として設計変更を行い、必要に応じて請負代金額の変更や工期の延長を行う。

(14) 本公告に係る工事請負契約における契約約款はこちらからダウンロードしてください。<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/content/document/index.html#yakkan>

国有林野事業工事請負契約約款（最新版を適用する）

なお、上記のダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とすることとしますのでご承知おきください。

#### お知らせ

1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）が制定されました。

この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。

[https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu\\_nyusatu/job/soumu/top.html](https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu_nyusatu/job/soumu/top.html)

2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和 2年 7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。

(別添1)

# 競争参加資格確認結果書

- 1 工 事 名 グドウジ谷林道災害復旧工事 (明許)
- 2 所属事務所 安芸森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 7 月 5 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 8 月 8 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
山下・森本経常建設共同企業体	有	
(有) 金本組	有	
魚梁瀬産業 (有)	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。

(別添2)

## 入札執行調書

入札物件番号(第号)		物件名		グドウジ谷林道災害復旧工事(明許)									
入札者の商号 又は名称	技術評価点						第1回入札			第2回入札			備考
	総計	標準点	技術提案加算点			施工体制 評価点	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
			企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等								
山下・森本経常 建設共同企業体	152.2	100	8	7	9.5	30	17,800,000			17,500,000	86.971	1	落札
(有)金本組							18,500,000			辞退			
魚梁瀬産業(有)							18,200,000			辞退			

(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。

※ 上限点(30点)を満点(33点)で除した値に応札者の得点合計を乗じた値(小数第2位切り捨て)を当該応札者の加算点とする。

入札執行月日 令和6年8月22日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

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

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名      グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）

工 事 場 所      高知県 安芸郡北川村 グドウジ谷山国有林1120林班

四 国 森 林 管 理 局  
安 芸 森 林 管 理 署

工事名  
グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）

## 経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)		施工時期(冬期)補正	補正なし
工種区分	道路工事	真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
現場環境改善(率分)計上区分	計上しない	緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし【現場管理費率+0%】
現場環境改善(率分)補正	「施工地域・工事場所による補正」で選択	治山・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理費率+0%】
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設費率×1.3、現場管理費率×1.0】	工期延長等時点の純工事費	0
ICT間接費補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】	工期延長等日数(日)	0

費目名	計算式内容
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上)〉 = > 32,000 + 1,805,000 = 1,837,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈準備費〉 = > 32,000
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)	〈処分費3%限度額〉 = > 268,890
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (8,963,000) * 0.03 = 268,890
処分費(3%又は3千万)(一般管理費)	〈処分費3%限度額(一般管理費)〉 = > 268,890
処分費3%限度額(一般管理費)	〈処分費3%限度額(共通仮設費・現場管理費)(丸めなし)〉 = > 268,890
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 8,963,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 8,963,000
共通仮設費対象額(控除額算出用)	〈共通仮設費対象工事費 + 対象額 支給品〉 = > 8,963,000 + 0 = 8,963,000
共通仮設費対象額(処分費控除前)	〈共通仮設費対象額(控除額算出用)〉 = > 8,963,000
共通仮設費率(補正後)	〈(共通率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正共通加算率) * 週休2日補正:共通〉 = > (19.37 + 0) * 1.04 = 20.14
施工地域等補正共通率(決定値)	〈施工地域等補正共通率 - Kr:共通率(補正前)〉 = > 19.37 - 14.9 = 4.47
施工地域等補正共通率	〈Kr:共通率(補正前) * 施工地域等補正係数:共通(決定値)〉 = > 14.9 * 1.3 = 19.37
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計〉 = > 14.9 + 4.47 = 19.37
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	〈(Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計) * ICT補正係数共通〉 = > (14.9 + 4.47) * 1 = 19.37
共通仮設費(率計上)	〈P:共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100〉 = > 8,963,000 * 20.14 / 100 = 1,805,000

工事名  
グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）

## 経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容
工期延長等土木世話役単価(円/日)	0	復興係数補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】	通勤補正・時間的制約補正	通勤補正係数 1.01
契約保証に係る補正	金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】		
工事価格丸め	一千円丸め切り捨て		
消費税率	10		
週休2日補正	補正あり(4週8休以上)【共通仮設費率×1.04、現場管理費率×1.06】		

費目名	計算式内容
現場環境改善費対象工事費	<直接工事費 = > 8,963,000
現場環境改善費対象工事費	<(現場環境改善費対象工事費 + 対象額 支給品) - (処分費等) = > (8,963,000 + 0) - 0 = 8,963,000
純工事費	<直接工事費 + 共通仮設費計 = > 8,963,000 + 1,837,000 = 10,800,000
Np:現場管理費対象額	<現場管理費対象額(処分費控除前) = > 10,800,000
現場管理費対象額(処分費控除前)	<純工事費 + 対象額 支給品 = > 10,800,000 + 0 = 10,800,000
現場管理費率(補正後)	<(現場率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正現場加算率) * 週休2日補正:現場 + (現場率補正值 + 緊急工事補正率 + 砂防・地すべり等補正現場率) * 復興補正率 = > (33.34 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 35.34
施工地域等補正現場率	<Jo:現場率(補正前) * 施工地域等補正係数:現場 = > 33.34 * 1 = 33.34
現場率(復興係数補正前)	<Jo:現場率(補正前) = > 33.34
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	<(Jo:現場率(補正前) + 現場補正率小計) * ICT補正係数現場 = > (33.34 + 0) * 1 = 33.34
現場管理費	<Np:現場管理費対象額 * 現場管理費率(補正後) / 100 = > 10,800,000 * 35.34 / 100 = 3,816,000
工事原価	<純工事費 + 現場管理費 = > 10,800,000 + 3,816,000 = 14,616,000
Cp:一般管理費等対象額	<一般管理費対象額(処分費控除前) = > 14,616,000
一般管理費等対象額	<工事原価計 = > 14,616,000
一般管理費対象額(処分費控除前)	<工事原価計 + 対象額 支給品 = > 14,616,000 + 0 = 14,616,000
一般管理費等率(補正後)	<Gp:一般管理費率(補正前) + 契約保証補正率 = > 21.25 + 0.04 = 21.29
Gp:一般管理費率(補正前)	<-4.97802 * LOG(Cp:一般管理費等対象額) + 56.92101 = > -4.97802 * LOG(14,616,000) + 56.92101 = 21.25
一般補正率の計	<契約保証補正率 = > 0.04





## 本工事費内訳書

グドウジ谷林道災害復旧工事（明許）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土工	m	31	21,516.12	667,000	1号明細書 4頁
積工	工種	2	3,261,500	6,523,000	2号明細書 5頁
路盤工	工種	1	208,000	208,000	3号明細書 6頁
排水施設工	工種	2	274,000	548,000	4号明細書 7頁
その他	工種	4	254,250	1,017,000	5号明細書 8頁
直接工事費	式	1		8,963,000	
共通仮設費計	式	1		32,000 + 1,805,000 1,837,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		32,000 32,000	
準備費	式	1		32,000	1号内訳書 3頁
共通仮設費(率計上)	式	1		8,963,000 * 20.14 / 100 1,805,000	
純工事費	式	1		8,963,000 + 1,837,000 10,800,000	
現場管理費	式	1		10,800,000 * 35.34 / 100 3,816,000	
工事原価	式	1		10,800,000 + 3,816,000 14,616,000	
一般管理費等	式	1		((14,616,000 * (21.25 + 0 + 0) / 100) + 5,846.4) - 0 3,111,746	

## 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
一般管理費等計	式	1		3,111,746 3,111,000	
工事価格	式	1		17,727,000 17,727,000	
消費税相当額	式	1		17,727,000 * 10 / 100 1,772,700	
請負金額	式	1		17,727,000 + 1,772,700 19,499,700	

準備費

# 内訳書

( 1号内訳書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道施設名板 B型 200*250*10mm	枚	1	32,000	32,000		
計				32,000		

土工

## 明細書

( 1号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻工C	m3	76	3,385	257,260	1号代価表 9頁	
埋戻工D	m3	7	4,316	30,212	2号代価表 10頁	
仮置土運搬	m3	206	1,844	379,864	3号代価表 11頁	
諸 雑 費	式	1		-336	調整金	
計				667,000		

積工

# 明細書

( 2号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ブロック積 BW-L-N (A) 1:0.4 裏コン有	m2	146   900	41,917	6,157,607	4号代価表 12頁	
基礎工 (No. 5)	m	25	14,647	366,175	5号代価表 13頁	
諸 雑 費	式	1		-782	調整金	
計				6,523,000		

# 明細書

( 3号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂利舗装工(機械) 15cm 敷均し幅2.5m以上 バックホ 舗装面仕上無	m <sup>2</sup>	86	2,419	208,034	6号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P997]
諸 雑 費	式	1		-34	調整金	
計				208,000		

# 明細書

( 4号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
RC横断溝 (30)	m	6,300	55,342	348,654	7号代価表 15頁	
袖コンクリート	m <sup>3</sup>	2,500	79,741	199,352	8号代価表 16頁	
諸雑費	式	1		-6	調整金	
計				548,000		

その他

# 明細書

( 5号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木柵工 (C)	m	30	21,542	646,260	9号代価表 17頁	
ふとんかご スロープ式	m	2	25,410	50,820	10号代価表 18頁	
崩土石取除き	m <sup>3</sup>	21	1,414	29,694	11号代価表 19頁	
産業廃棄物処理	式	1		290,653	12号代価表 20頁	
諸 雑 費	式	1		-427	調整金	
計				1,017,000		



## 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
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,812	1,812	13号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1,100	732	805	14号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1,100	698	768	15号代価表 24頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				3,385		
1 m3 当り				3,385		

# 代価表

( 2号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,743	2,743	16号代価表 25頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1,100	732	805	14号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ペースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1,100	698	768	15号代価表 24頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				4,316		
1 m3 当り				4,316		

## 代価表

( 3号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	127   70	128	17号代価表 27頁	[R5治山林道必携・上巻P1318]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1   200	732	878	14号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1   200	698	838	15号代価表 24頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				1,844		
1 m3 当り				1,844		

ブロック積  
BW-L-N (A) 1:0.4 裏コン有

# 代価表

( 4号代価表 )

146.910 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートブロック積工 裏コン有	m2	146.910	12,840	1,886,324		市場単価
間知ブロック	m2	146.910	10,500	1,542,555		
胴込裏込コンクリート 18-8-40 B種 小型車加算	m3	62.830	30,420	1,911,289		30.51+(146.9*0.22)=62.83
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石RC-40	m3	37.300	18,850	703,105	18号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P1383]
バックホウ床掘 <small>カー型山積0.45m3(平積0.35m3) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small>	m3	187	350	65,450	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	18	2,743	49,374	16号代価表 25頁	[R5治山林道必携・上巻P1345] 9.3+3.0+6.0
計				6,158,097		
1 m2 当り				41,917		

基礎工 (No. 5)

## 代価表

( 5号代価表 )

25 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎工 (No. 5)	m	25	12,463	311,575	20号代価表 30頁	
バックホウ床掘 <small>クローラ型山積0.45m<sup>3</sup>(平積0.35m<sup>3</sup>) 埴質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務)</small>	m <sup>3</sup>	38	350	13,300	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
割栗石 50~150mm	m <sup>3</sup>	3700	11,165	41,311		[CZ005900]
計				366,186		
1 m 当り				14,647		

# 代価表

( 6号代価表 )

砂利舗装工(機械) 15cm  
敷均し幅2.5m以上 トラック 舗装面仕上無

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   220	27,785	6,113		[R6.3]
普通作業員	人	0   690	21,316	14,708		[R6.3]
クワッシャ RC-40	m3	17   250	12,045	207,776		
トラック(排対2次) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1   900	7,001	13,302	1号単価表 44頁	
計				241,899		
1 m2 当り				2,419		

RC横断溝 (30)

# 代価表

( 7号代価表 )

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋コンクリート横断溝 (RC) 30型 L=2,100 (グレーチングを含む)	m	1	50,200	50,200		[2739][局決議単価]
普通作業員	人	0,140	21,316	2,984		[R6.3]
基礎栗石 敷厚10cm	m <sup>2</sup>	0,500	2,275	1,138	21号代価表 31頁	
バックホ床掘 <small>カーブ型山積0.45m<sup>3</sup>(平積0.35m<sup>3</sup>) 軽質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small>	m <sup>3</sup>	0,220	350	77	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
トラッククレーン賃料 4.9 t 吊 (ワスジブ型・油圧伸縮ジブ型)	日	0,019	38,400	730		[2548]
基面整正	m <sup>2</sup>	0,500	426,40	213	22号代価表 32頁	[R5治山林道必携・上巻P1341]
計				55,342		
1 m 当り				55,342		

# 代価表

( 8号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート <small>小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運</small>	m3	1	42,000	42,000	23号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P1539]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1,200	8,005	9,606	24号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
鉄筋工[市場単価] <small>一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正無) 補正無</small>	t	0.039	66,413	2,590	25号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P773]
異形棒鋼(小口) SD295A D10mm	t	0.040	110,700	4,428		0.039*1.03 [0200]
基礎栗石 敷厚20cm	m2	5	3,615	18,075	26号代価表 36頁	
バックホウ床掘 <small>クレーン型山積0.45m3(平積0.35m3) 砂質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)</small>	m3	2.600	350	910	19号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P191]
基面整正	m2	5	426.40	2,132	22号代価表 32頁	[R5治山林道必携・上巻P1341]
計				79,741		
1 m3 当り				79,741		



木柵工 (C)

## 代価表

( 9号代価表 )

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭木 (山腹工事用) 皮剥 径10 c m × 長200 c m	本	13	2,100	27,300		[2832] [局決議単価]
横木 (山腹工事用) 皮剥 径10 c m × 長200 c m	本	50	1,900	95,000		[2845] [局決議単価]
普通作業員	人	4	21,316	89,954		[R6.3]
なまし鉄線 3.2mm (#10)	k g	16	196	3,163		260*0.062 [0220]
計				215,417		
1 m 当り				21,542		



# 代価表

( 11号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
整地 残土受入れ地での処理	m3	1	127.70	128	17号代価表 27頁	[R5治山林道必携・上巻P1318]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	588	588	28号代価表 39頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	1	698	698	15号代価表 24頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
計				1,414		
1 m3 当り				1,414		

## 代価表

( 12号代価表 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
構造物とりこわし工	m <sup>3</sup>	19   100	7,340	140,194		市場単価
殻運搬 <small>コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 34.3km以下 良好</small>	m <sup>3</sup>	19   100	3,890	74,299	29号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P1540]
処理場処分費 無筋コンクリート殻	t	44   800	1,700	76,160		
計				290,653		
1式当り				290,653		

# 代価表

( 13号代価表 )

埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

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)[ハンドガート式] 質量0.8~1.1t 長期割引	1.62	2,030	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガート式] 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	658	[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	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	22.78	23,967	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	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		5.26				
Z1	軽油 パトロール給油	5.12	150	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 スタート	0.14	162	ガソリン レギュラー スタート	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

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{2,030}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{658}{471} \right) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)} \right. \\ & \left. + \left( \frac{51.56}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)} \right\} \end{aligned}$$

# 代価表

( 13号代価表 )

1 m3当り

埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

	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
	$+ \left( \frac{5.12}{100} \times \frac{150}{138} + \frac{0.14}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{5.26}{(5.12 + 0.14)}$ $+ \frac{100 - 11.71 - 83.03 - 5.26}{100} \} = 1,811.03206384094 = 1,812(\text{円}/\text{m}^3)$					

ダンプ 運搬10t 土砂類  
 片道0.1km BH山積0.45m3

## 代価表

( 14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	7.337	9,979	73,216	2号単価表 45頁	
計				73,216		
1 m3 当り				732		

# 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 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

( 15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(2014年規制) カーブ型・山積0.45m <sup>3</sup> ・超低騒音・後方超小旋回	日	1.111	62,802	69,773	3号単価表 46頁	
計				69,773		
1 m <sup>3</sup> 当り				698		



埋戻し  
最大埋戻幅1m未満

# 代価表

( 16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		6.01				
K1	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)	5.33	9,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	9,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	タンパ及びビランマ 質量60~80kg 長期割引	0.68	658	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R04.04.P805:関東地区,積算
R		90.52				
R1	普通作業員	54.90	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	27.09	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.53	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		3.47				
Z1	軽油 パトロール給油	2.50	150	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	0.97	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 = 2,845.1

$$\times \left\{ \left( \frac{5.33}{100} \times \frac{9,700}{9,700} + \frac{0.68}{100} \times \frac{658}{471} \right) \times \frac{6.01}{(5.33 + 0.68)} \right.$$

$$+ \left( \frac{54.9}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{27.09}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{8.53}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{90.52}{(54.9 + 27.09 + 8.53)}$$

$$+ \left( \frac{2.5}{100} \times \frac{150}{138} + \frac{0.97}{100} \times \frac{162}{154} \right) \times \frac{3.47}{(2.5 + 0.97)}$$



整地  
残土受入れ地での処理

# 代価表

( 17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		24.02				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	24.02	10,400	[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R04.04.P801 : 関東地区, 積算
R		49.00				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	49.00	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		26.98				
Z1	軽油 パトロール給油	26.98	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788 : 東京23区, 積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式            P' 積算地区補正単価 = 118.79  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{24.02}{100} \times \frac{10,400}{8,800} \right) \times \frac{24.02}{24.02} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{49}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{49}{49}</math> <math display="block">+ \left( \frac{26.98}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{26.98}{26.98}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 24.02 - 49 - 26.98}{100} \right\} = 127.602245992095 = 127.7(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						

# 代価表

( 18号代価表 )

胴込・裏込材(碎石)  
間知・平・連節・緑化ブロック 再生碎石RC-40

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		10.09				
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	10.09	11,500	[賃料]バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	9,840	建設物価R04.04.P801: 関東地区, 積算
R		65.00				
R1	普通作業員	33.66	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	19.37	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	11.44	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		24.91				
Z1	クラッシュラン RC-40	20.44	12,045	再生クラッシュラン RC-40	1,200	建設物価R04.04.P129: 東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油	4.47	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 6,631

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{10.09}{100} \times \frac{11,500}{9,840} \right) \times \frac{10.09}{10.09} \right. \\
 & + \left( \frac{33.66}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{19.37}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{11.44}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{65}{(33.66 + 19.37 + 11.44)} \\
 & + \left( \frac{20.44}{100} \times \frac{12,045}{1,200} + \frac{4.47}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{24.91}{(20.44 + 4.47)} \\
 & \left. + \frac{100 - 10.09 - 65 - 24.91}{100} \right\} = 18,843.2427095738 = 18,850(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$





基礎栗石  
敷厚10cm

# 代価表

( 21号代価表 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎栗石工 敷均し	m2	1	1,047	1,047	30号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P418]
割栗石 50~150mm	m3	0.110	11,165	1,228		0.10*1.14 [CZ005900]
計				2,275		
1 m2 当り				2,275		





# 代価表

コンクリート  
 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し ( 23号代価表 )

1 m3当り

R	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		44.86				
R1	普通作業員	24.24	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	9.75	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.67	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		55.14				
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	55.14	27,420	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
<p>■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 29,616</p> $\times \left\{ \left( \frac{24.24}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{9.75}{100} \times \frac{27,785}{26,500} + \frac{8.67}{100} \times \frac{23,967}{25,700} \right) \times \frac{44.86}{(24.24 + 9.75 + 8.67)} \right.$ $+ \left( \frac{55.14}{100} \times \frac{27,420}{15,400} \right) \times \frac{55.14}{55.14}$ $\left. + \frac{100 - 44.86 - 55.14}{100} \right\} = 41,994.1436270446 = 42,000(\text{円}/\text{m}^3)$						

型枠  
一般型枠 小型構造物

# 代価表

( 24号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	26,830	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式            P' 積算地区補正単価 = 8,042.9</p> $\times \left\{ \left( \frac{44.66}{100} \times \frac{26,830}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,785}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,004.74900175824 = 8,005 (\text{円/m}^2)$						





ふとんかご  
設置 スロープ式 高さ60cm\*幅120cm

# 代価表

( 27号代価表 )

1 m当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		6.37				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	6.37	20,100	バックホ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)	20,100	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		33.16				
R1	普通作業員	17.10	21,316	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	5.74	23,967	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	5.41	27,785	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	4.91	25,664	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		60.47				
Z1	詰石 割栗石 150~200mm	27.20	13,050	詰石 割ぐり石 150~200mm	6,250	建設物価R04.04.P129:東京都17区
Z2	ふとんかご	26.33	7,970	ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 60cm×120cm	4,120	WEB建設R04.04:関東地区,積算資料R
Z3	軽油 ハトール給油	2.51	150	軽油 ハトール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 15,647

$$\times \left\{ \left( \frac{6.37}{100} \times \frac{20,100}{20,100} \right) \times \frac{6.37}{6.37} \right.$$

$$\left. + \left( \frac{17.1}{100} \times \frac{21,316}{22,300} + \frac{5.74}{100} \times \frac{23,967}{25,700} + \frac{5.41}{100} \times \frac{27,785}{26,500} + \frac{4.91}{100} \times \frac{25,664}{25,300} \right) \times \frac{33.16}{(17.1 + 5.74 + 5.41 + 4.91)} \right.$$





# 代価表

殻運搬  
 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 34.3km以下 良好( 29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	42.35				
K1	ダンプトラック オンロード・デ・イゼブル・積載質量10t積級	42.35	20,667	20,667	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		42.40			
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	42.40	23,224	21,100	[R6.3] R4.3
Z		15.25			
Z1	軽油 パトロール給油	15.25	150	138	建設物価R04.04.P788 : 東京23区, 積算
<p>                     ■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 3,683  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{42.35}{100} \times \frac{20,667}{20,667} \right) \times \frac{42.35}{42.35} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{42.4}{100} \times \frac{23,224}{21,100} \right) \times \frac{42.4}{42.4}</math> <math display="block">+ \left( \frac{15.25}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{15.25}{15.25}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 42.35 - 42.4 - 15.25}{100} \right\} = 3,889.03511000206 = 3,890(\text{円}/\text{m}^3)</math> </p>					



基礎栗石工  
敷均し

## 代価表

( 30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	0.435	27,785	12,086		[R6.3]
特殊作業員	人	0.745	23,967	17,855		[R6.3]
普通作業員	人	2.112	21,316	45,019		[R6.3]
バック材(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引	日	0.621	46,864	29,103	5号単価表 48頁	
諸雑費	%	0.600		624	諸雑費	つき固め機械等の賃料・燃料
計				104,687		
1 m2 当り				1,047		



ふとんかご

## 代価表

( 32号代価表 )

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フトン蛇籠 #8 Φ4mm 15×60×120 c m	m	1	7,970	7,970		[2702][局決議単価]
計				7,970		
1 m 当り				7,970		

# 単価表

( 1号単価表 )

1 時間当り

バックホ (排対2次)  
クロー型・山積0.28m3 (平積0.2m3)

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	25,664	4,106		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	5.900	150	885		[0099]
バックホ [排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3 (平積0.2 m3)	時間	1	2,010	2,010		[R5建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計				7,001		
1 時間 当り				7,001		



# 単価表

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

( 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	25,664	25,664		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	69	150	10,350		[0099]
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	供用日	1480	18,100	26,788		[R5建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				62,802		
1日当り				62,802		



