令和6年度 九州森林管理局 公共工事契約状況

令和6年6月26日

支出負担行為担当官
九州森林管理局長 矢野 彰宏

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
朝倉地区治山工事（関連災（杷木志波））		福岡県朝倉市杷木志波地内		治山工事	山腹工 箇所数 1.0箇所 面積 0.33ha	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		
181,671,000円	165,921,740円	令和6年6月25日		福岡県久留米市草野町吉木2505-1 山一建設工業株式会社		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
173,000,000円	令和6年9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17日

支出負担行為担当官
九州森林管理局長 矢野 彰宏

1 工事概要

本工事は、概算数量発注方式による工事である。

(1) 工事名 朝倉地区治山工事（関連災（杷木志波））

(2) 工事場所 福岡県朝倉市杷木志波地内

(3) 工事内容 山腹工 0.33ha

(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9月16日（余裕期間期限）までに工事着手すること。

本工事は、概算数量発注方式であり、詳細設計図書の納品及び土地・立木補償の承諾が得られるまで余裕期間を見込んだ工事である。

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

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

(12) 本工事は、令和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。

(13) 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

(14) 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

(15) 本工事は、ICT技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事の対象工事（施工者希望型）である。

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つて、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きに基づく一般競争参加資格の再確認を受けていること。）。

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

(4) 平成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。

- ・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
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。

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つては、評定点合計が65点未満のものを除く。

ア 主任(監理)技術者

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

ウ 現場代理人

- ・森林土木工事：① 治山関係事業(溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事)の工事
② 林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
③ 林道規程に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新

設工事
のうち、いずれかの工事

- ① 監理技術者にあつては、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者であること。

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

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

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

- (6) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）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、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20日から令和6年5月31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：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7
九州森林管理局 経理課
電話 096-328-3570
メールアドレス：E-mail：ky_keiri@maff.go.jp
  - ③ その他：電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、郵送又はFAXによるものは受け付けない。ただし、承諾を得て紙入札による場合は②の場所に持参すること。
- (3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。
- (4) 上記(2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認められた者は本競争に参加できない。
- (5) 省略を認める書類

過去3年間（令和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长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
「朝倉地区治山工事（関連災（杷木志波））における施工管理」について
- ② 施工能力等に関する事項
- ③ 信頼性・社会性に関する事項
- ④ 施工体制（品質確保の実効性、施工体制確保の確実性）に関する事項
なお、①から③の項目で最大30点の加算点、④の項目で最大30点の施工体制評価点とする。

（3）落札者の決定の方法

入札参加者は価格をもって入札する。標準点に加算点を加えた点数をその入札価格で除して得られる評価値（ $\text{評価値} = \{ (\text{標準点} + \text{加算点} + \text{施工体制評価点}) / (\text{入札価格}) \}$ ）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

〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7
九州森林管理局 経理課
電話 096-328-3570
メールアドレス：E-mail：ky_keiri@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17日から令和6年6月17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：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7
九州森林管理局 治山課
電話 096-328-3632
- 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18日13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18日13時30分とし、九州森林管理局 入札室において入札。
- ③ 開札は、令和6年6月18日13時35分に、九州森林管理局 入札室において行う。
- ④ 紙入札方式による入札の執行に当たっては、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 日本銀行熊本支店）。

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 九州森林管理局）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

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：朝倉地区治山工事(関連災(杷木志波))
2. 所属事務所：九州森林管理局
3. 入札公告日：令和6年5月17日
4. 競争参加資格確認結果通知期限日： 令和6年6月5日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
山一建設工業株式会社 代表取締役 後藤 慎太郎	有	

(備考)

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

入札執行調書

調達案件番号(第003807001020240004号)						調達案件名称			朝倉地区治山工事(関連災(杷木志波))				
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					
山一建設工 業(株)	148.5	100	18.5	0	5	4	2	7.5	30	173,000,000	8.583	1	落札
(注)上記金額は、入札者が見積もった金額の110分の100に相当する金額である。													

入札執行月日 令和06年6月18日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官 山部 裕一 ✓

立会・確認職員 河内 勝秀、興招 美喜夫 ✓

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

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		114,014,000	費目行
No.1 山腹工	式	1		97,842,000	工種行
No.1 コンクリート土留工	式	1		1,671,729	種別行
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工 (BH0.45) 現場条件：良好	m3	62	1,668	103,416	1号代価表 7頁
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	15,200	651	9,895	2号代価表 8頁
コンクリート(土留工) 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無 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し	m3	25	26,859	671,475	3号代価表 9頁
型枠[土留工] 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	88,500	9,221	816,058	4号代価表 10頁
伸縮継目 型枠(無)	m2	1,800	3,138	5,648	5号代価表 11頁
水抜工 径50mm	m	7,700	245	1,886	6号代価表 12頁
堤名板 金属板B型 (550mm*400mm*12mm)	個	1	63,351	63,351	7号代価表 13頁
No.2 コンクリート土留工	式	1		479,089	種別行
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工 (BH0.45) 現場条件：良好	m3	20	1,668	33,360	1号代価表 7頁
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	7,100	651	4,622	2号代価表 8頁
コンクリート(土留工) 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無 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し	m3	8,300	26,859	222,929	3号代価表 9頁

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
型枠[土留工] 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	23 600	9,221	217,615	4号代価表 10頁
水抜工 径50mm	m	2 300	245	563	6号代価表 12頁
No.3 コンクリート土留工	式	1		639,076	種別行
砂質・粘性・礫質土床掘 山腹工 (BH0.45) 現場条件：良好	m ³	24	1,668	40,032	1号代価表 7頁
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m ²	9 100	651	5,924	2号代価表 8頁
コンクリート(土留工) 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無 10m³以上100m³未満 一般養生 延長無し	m ³	10 700	26,859	287,391	3号代価表 9頁
型枠[土留工] 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	33 100	9,221	305,215	4号代価表 10頁
水抜工 径50mm	m	2 100	245	514	6号代価表 12頁
土工	式	1		5,099,355	種別行
法切工（高所機械） 礫質土・粘性土	m ³	559	2,333	1,304,147	8号代価表 14頁
法切工 礫質土・粘性土	m ³	107	1,334	142,738	9号代価表 15頁
法面整形（高所機械） 礫質土・粘性土	m ²	932 800	915	853,512	10号代価表 16頁
切土法面整形 礫質土 BH山積0.45m ³	m ²	534 300	1,090	582,387	11号代価表 17頁
崩土除去	m ³	146	630	91,980	12号代価表 18頁

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土処理 土砂 - 10t車	m ³	679	3,129	2,124,591	13号代価表 19頁
山腹工	式	1		89,953,265	種別行
植生ネット工(肥料袋有) 最大法長3.0m以上	m ²	462,600	2,275	1,052,415	14号代価表 20頁
伏工 植生ネット（一重・袋無）	m ²	474,900	660	313,434	15号代価表 21頁
丸太筋工 3本筋工 萱株植付を行わない	m	15	5,985	89,775	16号代価表 22頁
植栽工（A） 礫質土・岩塊玉石（主林木）階段上に植栽	本	8	579	4,632	17号代価表 23頁
植栽工（A） 礫質土・岩塊玉石（肥料木）階段上に植栽	本	7	368	2,576	18号代価表 24頁
現場吹付法枠工（F300-2000*2000） 法面垂直高45m超過	m ²	1,150,800	20,638	23,750,210	19号代価表 25頁
現場吹付法枠工（F300-2000*2000） 法面垂直高45m未満	m ²	1,963,500	24,331	47,773,918	20号代価表 26頁
鉄筋挿入工（ロックボルト工）	本	288	48,865	14,073,120	21号代価表 27頁
山腹U型側溝機械据付 0.5<A≤1m ² 運搬50m以下 450*450*600mm	m	9,400	21,236	199,618	22号代価表 28頁
現場打ち集水桝・街渠桝(本体A)	箇所	1	288,643	288,643	23号代価表 29頁
現場打ち集水桝・街渠桝(本体B)	箇所	1	58,025	58,025	24号代価表 30頁
緑化水路工 導水部	m	51,700	6,460	333,982	25号代価表 31頁

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
緑化水路工 水受部	箇所	5	18,066	90,330	26号代価表 32頁
モルタル水路工	m	142,300	10,578	1,505,249	27号代価表 33頁
山腹暗渠据付 A≦0.5m ² 運搬50m以下 径100mm	m	25,900	10,741	278,191	28号代価表 34頁
モノレール運搬 その他諸資材	t	31,900	4,362	139,147	29号代価表 35頁
倒木処理工	式	1		332,000	工種行
機械造材 プロセッサ12t	m ³	27	2,202	59,454	30号代価表 36頁
積込 低質材 N・L込 ラップルローダ	m ³	27	1,403	37,881	31号代価表 37頁
根切・積込 積込	m ³	12,700	3,474	44,119	32号代価表 38頁
流木運搬 運搬距離25.3km 治局7-7-4	m ³	27	1,866	50,382	33号代価表 39頁
根株運搬 10tダンプトラック 運搬距離25.3km	m ³	12,700	11,067	140,550	34号代価表 40頁
仮設工	式	1		13,701,000	工種行
足場工(キャットウォーク)	m	77,300	2,854	220,614	35号代価表 41頁
貯水槽 3m ³	日	49	472	23,128	36号代価表 42頁
コンクリート用水運搬 10kmまで	m ³	44	79	3,476	37号代価表 43頁

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主アンカーワイヤロープ 設置撤去 高所法面掘削機用	箇所	6	151,440	908,640	38号代価表 44頁
準備登坂工 高所法面掘削機用	回	1	1,610,142	1,610,142	39号代価表 45頁
鉄筋挿入工 仮設足場の設置・撤去 現場条件Ⅱ 4週8休以上	空m3	900	4,666	4,199,400	40号代価表 46頁
モノレール架設・撤去 30度以上	m	170	35,694	6,067,980	41号代価表 47頁
モノレール保守点検 単軌条レール構造+動力車・台車 250m以内	回	7	95,500	668,500	42号代価表 48頁
その他工	式	1		2,139,000	工種行
産廃処分費 残土	m3	679	2,500	1,697,500	43号代価表 49頁
産廃処分費 幹	t	21,600	12,000	259,200	44号代価表 50頁
産廃処分費 根株	t	10,160	18,000	182,880	45号代価表 51頁
直接工事費	式	1		114,014,000	
共通仮設費計	式	1		8,938,000 + 1,074,000 10,012,000	
共通仮設費(率計上)	式	1		114,014,000 * 7.84 / 100 8,938,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1		111,875,000 * 0.96 / 100 1,074,000	
純工事費	式	1		114,014,000 + 10,012,000 124,026,000	

本工事費内訳書

朝倉地区治山工事（関連災(杷木志波)）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場管理費	式	1		124,026,000 * 26.09 / 100 32,358,000	
工事原価	式	1		124,026,000 + 32,358,000 156,384,000	
一般管理費等	式	1		$((156,384,000 * (16.13 + 0 + 0) / 100) + 62,553.6) - 0$ 25,287,292	
一般管理費等計	式	1		25,287,292 25,287,000	
工事価格	式	1		181,671,000 181,671,000	
消費税相当額	式	1		181,671,000 * 10 / 100 18,167,100	
請負金額	式	1		181,671,000 + 18,167,100 199,838,100	

法切工（高所機械）
礫質土・粘性土

代価表

（ 8号代価表 ）

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油（法切工用） 油脂類含む	式	1		6,791	49号代価表 57頁	
土木一般世話役	人	0,200	30,450	6,090		[R6.3]
運転手(特殊)	人	1,020	26,040	26,561		[R6.3]
法面工	人	2,050	28,455	58,333		[R6.3]
RCM機械損料 RCM-06	時間	5,140	23,200	119,248		[見積]
主ワイヤー等損料 φ24mm 指定種	時間	5,140	1,000	5,140		[見積]
諸雑費	%	5		11,108	諸雑費	
計				233,271		
1 m3 当り				2,333		

法面整形（高所機械）
礫質土・粘性土

代価表

(10号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油（法面整形用） 油脂類含む	式	1		2,670	52号代価表 60頁	
土木一般世話役	人	0,080	30,450	2,436		[R6.3]
運転手(特殊)	人	0,400	26,040	10,416		[R6.3]
法面工	人	0,800	28,455	22,764		[R6.3]
RCM機械損料 RCM-06	時間	2,020	23,200	46,864		[見積]
主ワイヤー等損料 φ24mm 指定種	時間	2,020	1,000	2,020		[見積]
諸雑費	%	5		4,359	諸雑費	
計				91,529		
1 m2 当り				915		

植生ネット工(肥料袋有)
最大法長3.0m以上

代価表

(14号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.500	30,450	15,225		[R6.3]
法面工	人	1.300	28,455	36,992		[R6.3]
普通作業員	人	0.700	22,995	16,097		[R6.3]
植生シート(二重・袋有) 幅1-1.5m×長10-30m	m2	120	1,120	134,400		[1187]
アンカーピン 径 9mm L200mm	本	184	70	12,880		[2839]
止 釘 L=150mm	本	422	20	8,440		[2838]
諸雑費	%	5		3,416	諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計				227,450		
1 m2 当り				2,275		

丸太筋工
3本筋工 萱株植付を行わない

代価表

(16号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
切丸太 径 10cm 長2.0m	本	15	1,610	24,150		[2740]
切丸太 径 10cm 長0.8m	本	15	761	11,415		[2732]
土木一般世話役	人	0.110	30,450	3,350		[R6.3]
普通作業員	人	0.770	22,995	17,706		[R6.3]床均、芯出、杭打、緊結仕上
普通作業員	人	0.130	22,995	2,989		[R6.3]埋戻
諸雑費	%	1		240	諸雑費	チェンソー損耗費、緊結鉄線費用
計				59,850		
1 m 当り				5,985		

代価表

植栽工 (A)
礫質土・岩塊玉石 (主林木) 階段上に植栽

(17号代価表)

1本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植栽(A) 植穴掘付 階段上 礫質土、岩塊・玉石	本	1	198	198	55号代価表 63頁	
植栽(A) 植付 階段上	本	1	76	76	56号代価表 64頁	
仮植 杉・檜・松等	本	1	8	8	57号代価表 65頁	
施肥 肥料(固形) N3-P6-K4(20kg/袋)	本	1	36	36	58号代価表 66頁	
苗木運搬 杉・檜・松等 100mまで	本	1	11	11	59号代価表 67頁	
クヌギ H=0.5m上 ポット苗	本	1	250	250		[見積]
計				579		
1本当り				579		

現場吹付法砕工 (F300-2000*2000)
法面垂直高45m超過

代価表

(19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	m2	100	729	72,900	62号代価表 70頁	
ヲ張工(現場吹付法砕工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100	1,901	190,100	63号代価表 71頁	[沖縄：アンカーピン価格適用外]
法砕組立・据付 砕の高さ300mm 2000mm*2000mm スターアップなし	m	97.500	7,993	779,318	64号代価表 72頁	[沖縄：材料価格適用外]
アンカー工 主アンカー 軟岩(I)A以下 φ19mmL=800mm	本	25	1,726	43,150	65号代価表 73頁	[沖縄：アンカーピン価格適用外]
アンカー工 補助アンカー 軟岩(I)A以下 φ13mmL=500mm	本	75	1,183	88,725	66号代価表 74頁	[沖縄：アンカーピン価格適用外]
法砕吹付工(モルタル吹付) 砕仕上げ行わない[通常圧送吹付用]	m3	8.770	60,777	533,014	67号代価表 75頁	
植生基材吹付工(45m超過) 厚5cm 砕内	m2	70.800	5,036	356,549		
計				2,063,756		
1 m2 当り				20,638		

山腹U型側溝機械据付 0.5<A≤1m2
運搬50m以下 450*450*600mm

代価表

(22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	0.962	30,450	29,293		[R6.3]
特殊作業員	人	0.962	26,880	25,859		[R6.3]
普通作業員	人	1.923	22,995	44,219		[R6.3]
鉄筋コンクリートU字溝[450] 450×450×600mm	個	16.500	4,020	66,330		[0668]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	日	0.962	44,503	42,812	2号単価表 98頁	
諸雑費	%	0.400		569	諸雑費	締固め機械、目地モルタル費用
再生クラッシュラン RC-40	m3	0.780	4,200	3,276		[見積] [朝倉市(旧杷木町)]
計				212,358		
1 m 当り				21,236		

代価表

(25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	1	30,450	30,450		[R6.3]
法面工	人	2	28,455	56,910		[R6.3]
普通作業員	人	2	22,995	45,990		[R6.3]
諸雑費	%	6		8,001	諸雑費	
植生マット MF-45R-0 幅1m*長25m	m ²	100	1,200	120,000		[2878]
KT緑化水路C型 (導水部) 亀甲金網亜鉛引き φ1.9*40	枚	100	3,010	301,000		[2880]
アンカーピン 径 9mm L200mm	本	200	70	14,000		[2839]
アンカーピン 径 9mm L400mm	本	400	174	69,600		[2841]
計				645,951		
1 m 当り				6,460		

代価表

(26号代価表)

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.010	30,450	305		[R6.3]
法面工	人	0.030	28,455	854		[R6.3]
普通作業員	人	0.030	22,995	690		[R6.3]
諸雑費	%	6		111	諸雑費	
植生マット MF-45R-0 幅1m*長25m	m ²	4	1,200	4,800		[2878]
KT緑化水路C型(水受部) 亀甲金網亜鉛引きφ1.9*40	箇所	1	8,520	8,520		[2879]
アンカーピン 径 9mm L200mm	本	5	70	350		[2839]
アンカーピン 径 9mm L400mm	本	14	174	2,436		[2841]
計				18,066		
1箇所当り				18,066		

山腹暗渠据付 A≤0.5m²
運搬50m以下 径100mm

代価表

(28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	0 418	30,450	12,728		[R6.3]
特殊作業員	人	0 418	26,880	11,236		[R6.3]
普通作業員	人	0 837	22,995	19,247		[R6.3]
暗渠排水管(波状管) φ100mm (有孔・無孔)	m	10 100	815	8,232		[0587]
土木遮水用シート 塩化ビニル t=1.5mm	m ²	15 100	1,560	23,556		[1013]
吸出防止材 [ヤシ繊維系] t=10mm (68)	m ²	3 450	590	2,036		[1022]
再生クラッシュラン RC-40	m ³	1 920	4,200	8,064		[見積] [朝倉市(旧杷木町)]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)クレーン1.7t吊	日	0 418	44,503	18,602	3号単価表 99頁	
諸雑費	%	6		3,709	諸雑費	遮水シート、吸出し防止材設置等費用
計				107,410		
1 m 当り				10,741		

準備登坂工
高所法面掘削機用

代価表

(39号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 (準備登坂用) 油脂類含む	式	1		10,571	80号代価表 91頁	
土木一般世話役	人	4	30,450	121,800		[R6.3]
運転手(特殊)	人	4	26,040	104,160		[R6.3]
法面工	人	8	28,455	227,640		[R6.3]
RCM機械損料 RCM-06	日	4	185,600	742,400		[見積]
主ワイヤー等損料 φ24mm 指定種	日	4	8,000	32,000		[見積]
諸雑費	%	30		371,571	諸雑費	
計				1,610,142		
1 回 当 り				1,610,142		

モノレール架設・撤去
30度以上

代価表

(41号代価表)

170 m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 傾斜30度以上	m	170	6,124	1,041,080	81号代価表 92頁	
モノレール本機賃料 供用8ヶ月 牽引能力500kg/45°	式	1		1,726,500		[見積]
モノレール台車賃料 供用8ヶ月 500kg積	式	1		437,900		[見積]
レール・支持台賃料 供用8ヶ月	式	1		2,024,690		[見積]
諸雑費	%	20		837,818	諸雑費	返納整備費 資機材費に対する割合
計				6,067,988		
1 m 当り				35,694		

埋戻工 (C)
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(47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)[ハンドガート式] 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	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	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	22.78	26,880	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	26,040	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	143	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	157	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

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{1,960}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{631}{471} \right) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)} \right. \\ & \left. + \left(\frac{51.56}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{26,880}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{26,040}{25,300} \right) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

コンクリート(土留工)

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無 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し

(48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		4.79				
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	4.75	51,800	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	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		18.34				
R1	普通作業員	9.54	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	3.19	26,880	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	3.17	30,450	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)	1.95	26,040	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		76.87				
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	75.88	19,300	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
Z2	軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	0.99	143	軽油 ハトロール給油	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 = 21,729

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{4.75}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{4.79}{4.75} \right. \\ & + \left(\frac{9.54}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{3.19}{100} \times \frac{26,880}{25,700} + \frac{3.17}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{1.95}{100} \times \frac{26,040}{25,300} \right) \times \frac{18.34}{(9.54 + 3.19 + 3.17 + 1.95)} \\ & \left. + \left(\frac{75.88}{100} \times \frac{19,300}{15,400} + \frac{0.99}{100} \times \frac{143}{138} \right) \times \frac{76.87}{(75.88 + 0.99)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

(62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	0.457	30,450	13,916		[R6.3]
法面工	人	1.370	28,455	38,983		[R6.3]
普通作業員	人	0.457	22,995	10,509		[R6.3]
諸雑費	%	15		9,511	諸雑費	空気圧縮機の燃料費・賃料等
計				72,919		
1 m2 当り				729		

代価表

(63号代価表)

75張工(現場吹付法砕工)
φ2.0(#14)網目50mm

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	30,450	21,315		[R6.3]
法面工	人	2 200	28,455	62,601		[R6.3]
普通作業員	人	0 900	22,995	20,696		[R6.3]
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140	340	47,600		[0319]
アンカーピン 径 16mm L400mm	本	30	292	8,760		[2848]
補助アンカー 径 9mm L200mm	本	150	60	9,000		[3075]
発動発電機(賃料) デイズェル45.0KVA	日	0 600	9,697	5,818	11号単価表 107頁	
諸雑費	%	13		14,356	諸雑費	ハマト ® リル損料、ハマト ® リル刃損耗の費用
計				190,146		
1 m2 当り				1,901		

法枠組立・据付
 枠の高さ300mm 2000mm*2000mm スターラップなし

代価表

(64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	1 961	30,450	59,712		[R6.3]
法面工	人	9 805	28,455	279,001		[R6.3]
普通作業員	人	3 922	22,995	90,186		[R6.3]
ユニット式リーフォーム FP300	m	115	2,710	311,650		[2558]
異形棒鋼 SD径 13mm295A	kg	519	105	54,495		[2763]
諸雑費	%	1		4,289	諸雑費	
計				799,333		
1 m 当り				7,993		

代価表

(65号代価表)

100本当り

アンカー工 主アンカー
軟岩(I)A以下 φ19mmL=800mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.478	30,450	14,555		[R6.3]
法面工	人	1.910	28,455	54,349		[R6.3]
普通作業員	人	0.960	22,995	22,075		[R6.3]
法枠用アンカー(主) D19 L800	本	100	780	78,000		[2864]
諸雑費	%	4		3,639	諸雑費	
計				172,618		
1本当り				1,726		

代価表

アンカー工 補助アンカー
軟岩(I)A以下 φ13mmL=500mm

(66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	0.478	30,450	14,555		[R6.3]
法面工	人	1.914	28,455	54,463		[R6.3]
普通作業員	人	0.957	22,995	22,006		[R6.3]
法枠用アンカー(補助) D13 L500	本	100	236	23,600		[2868]
諸雑費	%	4		3,641	諸雑費	
計				118,265		
1本当り				1,183		

代価表

法枠吹付工(モルタル吹付)
枠仕上げ行わない[通常圧送吹付用]

(67号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 587	30,450	48,324		[R6.3]
法面工	人	3 174	28,455	90,316		[R6.3]
特殊作業員	人	3 174	26,880	85,317		[R6.3]
普通作業員	人	3 174	22,995	72,986		[R6.3]
砂 細目(洗い)	m3	16 120	3,750	60,450		[0132]
セメント 普通ポルトランド	k g	5,460	23 20	126,672		[0146]
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	日	1 587	15,152	24,046	12号単価表 108頁	
ホイールローダ(賃料) 0.34m3(普通)	日	1 587	27,249	43,244	13号単価表 109頁	
諸雑費	%	19		56,419	諸雑費	空気圧縮機、発動発電機等
計				607,774		
1 m3 当り				60,777		

頭部処理材の材料費

代価表

(71号代価表)

1組当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
頭部キャップ 防錆材含む	個	1	3,330	3,330		
ナット D19用(めっき付き)	個	1	540	540		
球面ワッシャー D19用(めっき付き)	個	1	450	450		
角座金 150*150*9 φ45(めっき付き)	枚	1	1,080	1,080		
シース D19用	個	1	810	810		
計				6,210		
1組当り				6,210		

代価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 2.00m3を超え2.11m3以下 バックホウ(クレーン機能付)打設 一般養生・特殊養生(練炭)

(72号代価表)

1 箇所当り

	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		1.21				
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	1.08	12,000	[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
K2	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	0.07	11,100	2[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		83.69				
R1	型わく工	34.18	27,090	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	21.36	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	8.79	30,450	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	特殊作業員	3.18	26,880	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		15.10				
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	14.16	19,300	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,800	WEB建設R04.04: 東京都17区(生コ
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.60	143	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 = 229,780

$$\times \left\{ \left(\frac{1.08}{100} \times \frac{12,000}{9,840} + \frac{0.07}{100} \times \frac{11,100}{8,800} \right) \times \frac{1.21}{(1.08 + 0.07)} \right.$$

$$\left. + \left(\frac{34.18}{100} \times \frac{27,090}{26,600} + \frac{21.36}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{8.79}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{3.18}{100} \times \frac{26,880}{25,700} \right) \times \frac{83.69}{(34.18 + 21.36 + 8.79 + 3.18)} \right.$$

床掘り
土砂 小規模

代価表

(73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		20.81				
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0.28m3(平積0.2 m3)後方超小旋回	20.81	8,670	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	8,670	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		71.39				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	38.71	26,040	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	32.68	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
Z		7.80				
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	7.80	143	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 = 2,046.8

$$\times \left\{ \left(\frac{20.81}{100} \times \frac{8,670}{8,670} \right) \times \frac{20.81}{20.81} \right.$$

$$+ \left(\frac{38.71}{100} \times \frac{26,040}{25,300} + \frac{32.68}{100} \times \frac{22,995}{22,300} \right) \times \frac{71.39}{(38.71 + 32.68)}$$

$$+ \left(\frac{7.8}{100} \times \frac{143}{138} \right) \times \frac{7.8}{7.8}$$

$$+ \frac{100 - 20.81 - 71.39 - 7.8}{100} \} = 2,096.60560694376 = 2,097(\text{円}/\text{m}^3)$$

埋戻し
小規模 土砂

代価表

(74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		9.91				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	9.30	8,670	バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	8,670	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	ランマ 質量60~80kg	0.61	496	ランマ 質量60~80kg	496	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		85.67				
R1	普通作業員	48.83	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	19.54	26,880	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.30	26,040	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		4.42				
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	3.49	143	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	0.93	157	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 3,655.5

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.3}{100} \times \frac{8,670}{8,670} + \frac{0.61}{100} \times \frac{496}{496} \right) \times \frac{9.91}{(9.3 + 0.61)} \right. \\ & + \left(\frac{48.83}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{19.54}{100} \times \frac{26,880}{25,700} + \frac{17.3}{100} \times \frac{26,040}{25,300} \right) \times \frac{85.67}{(48.83 + 19.54 + 17.3)} \\ & \left. + \left(\frac{3.49}{100} \times \frac{143}{138} + \frac{0.93}{100} \times \frac{157}{154} \right) \times \frac{4.42}{(3.49 + 0.93)} \right\} \end{aligned}$$

代価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 0.32m3を超え0.34m3以下 バックホウ(クレーン機能付)打設 一般養生・特殊養生(練炭)

(75号代価表)

1箇所当り

	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		0.96				
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	0.82	12,000	[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
K2	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	0.09	11,100	2[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		87.57				
R1	型わく工	34.85	27,090	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	27.04	22,995	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	10.81	30,450	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	特殊作業員	2.53	26,880	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		11.47				
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	10.65	19,300	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,800	WEB建設R04.04: 東京都17区(生コ
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.49	143	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 = 48,609

$$\times \left\{ \left(\frac{0.82}{100} \times \frac{12,000}{9,840} + \frac{0.09}{100} \times \frac{11,100}{8,800} \right) \times \frac{0.96}{(0.82 + 0.09)} \right.$$

$$\left. + \left(\frac{34.85}{100} \times \frac{27,090}{26,600} + \frac{27.04}{100} \times \frac{22,995}{22,300} + \frac{10.81}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{2.53}{100} \times \frac{26,880}{25,700} \right) \times \frac{87.57}{(34.85 + 27.04 + 10.81 + 2.53)} \right.$$