

(一般競争入札)

令和 2 年度 愛媛森林管理署公共工事契約状況

令和 3 年 5 月 17 日

分任支出負担行為担当官
愛媛森林管理署長 唐澤 智

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
笹郷山(2015)復旧治山工事(明許)		愛媛県宇和島市津島町笹郷山国有林2015林班		治山工事	溪間工 一式	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			
67,205,000円	59,720,520円	令和3年5月11日	愛媛県宇和島市和霊町1250 一若建設(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
66,500,000円	令和3年5月	令和4年2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
- 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。

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。

なお、本工事に係る契約締結は、事業に係る予算事務手続きが整ったことを条件とする。

令和 3年 3月24日

分任支出負担行為担当官
愛媛森林管理署長 唐澤 智

1 工事概要

- (1) 工事名 笹郷山(2015)復旧治山工事(明許)
- (2) 工事場所 愛媛県宇和島市津島町笹郷山国有林2015林班
- (3) 工事内容 溪間工 一式
(詳細については、工種別数量内訳書を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 4年 2月28日まで
- (5) 本工事は、簡易な施工計画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) 本工事は、受注者の施工体制の確保及び建設資材の確保を図るため、令和 3年 5月17日（工事着手日の前日）まで余裕期間を見込んだ工事である。
なお、余裕期間の技術者の配置は要しないものとする。

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。

(10) 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。

(11) 本工事は、週休2日を促進するため、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（受注者希望方式）である。

契約締結後、工事着手前に週休2日の取組について協議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（以下「工事成績評定」という。）において評価を行うとともに、「森林土木工事における週休2日の取組実績証明書」を発行する。

なお、現場閉所が4週8休以上でない場合は、現場閉所状況等に応じて請負代金額を変更するが、工事成績評定においてマイナス評価は行わない。

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って、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3・4年度の四国森林管理局における土木一式工事に係るA等級、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（上記(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。

- (5) 平成17年 4月 1日から令和 2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っては、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：「林道等の開設、災害復旧又は改良工事」又は「治山事業の溪間工事又は山腹工事」

- (6) 当該工事の施工計画に係る技術提案書が適正であること。
- (7) 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。

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。

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。

1人の者が上記(5)に掲げる工事の経験を有する者であること。

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。

- (8) 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。

- (9) 森林管理局長等が発注した工事で、平成29年 4月 1日から令和 2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27年 4月 1日から令和 2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。

- (10) 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。
- (11) 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。）。（入札説明書参照）
- (12) 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、下記の区域内であること。
A・B・C・D（資格点数1,000点以上）等級の者：四国全域
- (13) 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。
- (14) 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。
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
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
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、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等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
ア 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3年3月25日から令和3年4月7日までの9:00～17:00まで。
（イ）技術提案書等については、令和3年4月9日から令和3年4月15日までの9:00～17:00まで。
イ 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) 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。

- ア 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。
- イ 2の(6)の技術提案と資料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。
- ウ 4の(2)ア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。
- エ 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。

- ア 施工体制(品質確保の実効性・施工体制確保の確実性)
- イ 技術提案(施工計画(簡易型))に関する事項
簡易な施工計画の妥当性・適切性、工夫等により評価する。
- ウ 企業の施工実績に関する事項
- エ 配置予定技術者の能力に関する事項
- オ 地域への貢献度に関する事項
- カ ワーク・ライフ・バランス等の推進の取組に関する事項

(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（ $\text{評価値} = \{ (\text{標準点} + \text{施工体制評価点} + \text{加算点}) / (\text{入札価格}) \}$ ）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。

ア 入札価格が予定価格の制限の範囲内であること。

イ 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

〒791-8023 愛媛県松山市朝美2-6-32
愛媛森林管理署 総務グループ
電話 050-3160-6165

(2) 入札説明書等の交付・閲覧期間、場所及び方法

交付・閲覧期間：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。

場 所：〒791-8023 愛媛県松山市朝美2-6-32
愛媛森林管理署 治山グループ
電話 050-3160-6165

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。

ア 入札書の提出期間は、令和3年4月9日から令和3年4月15日までの休日を除く毎日、9:00～17:00まで。

イ 開札は、令和3年4月30日11時00分 愛媛森林管理署入札室にて行う。

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
 - ア 入札保証金 免除
 - イ 契約保証金 納付（保管金の取扱店 日本銀行 松山支店）。ただし、以下の条件を満たすことにより契約保証金の納付に代えることができる。
 - (ア) 利付き国債の提供（保管有価証券の取扱店 日本銀行 松山支店）。
 - (イ) 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 愛媛森林管理署）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

2の(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3の(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られることがある。

(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（平成16年7月 林野庁）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）

自らに有利な競争参加資格の設定に関する依頼

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

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

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

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

公表前における発注予定に関する情報聴取

公表前における入札参加者に関する情報聴取

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

お知らせ

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。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

- 1 工 事 名 笹郷山(2015)復旧治山工事(明許)
- 2 所属事務所 愛媛森林管理署
- 3 入札公告日 令和 3 年 3 月 24 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 3 年 4 月 26 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
一若建設（株）	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。

(別紙2)

入札執行調書

入札物件番号 (第 7 号)			物件名		笹郷山(2015)復旧治山工事(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
			施工計画	企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等								
一若建設(株)	155	100	4	8	9	4	30	66,500,000	23.308	1				

(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 3年 4月30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 唐澤 智

立会職員 農林水産技官 濱崎 昭和

確認職員 農林水産技官 中尾 栄二

治山事業設計書

大分類流域 四万十川～愛媛流域 支流域 橋上地区

工事名 笹郷山(2015)復旧治山工事(明許)

施工地 愛媛県宇和島市津島町
笹郷山国有林2015ろ林小班

令和3年度

森林管理局 四国森林管理局
森林管理署 愛媛森林管理署
事務所名等 本署

本工事費内訳表

工事名 笹郷山(2015)復旧治山工事(明許)

愛媛森林管理署

明細No	区 分	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	直接工事費	No.6 コンクリート谷止工	600.60	m3	-	28,050,000	
2		仮設工	1.00	式	-	9,701,000	
		直接工事費計					37,751,000
3	間接工事費	共通仮設費	1.00	式	-	5,553,000	純工事費 = 43,304,000
4		現場管理費	1.00	式	-	14,168,000	
		間接工事費計					
	工事原価					57,472,000	
5	一般管理費等		1.00	式	-	9,733,000	
	工事価格					67,205,000	
-	消費税相当額		10.00	%	-	6,720,500	
	本工事費計					73,925,500	
備考:純工事費及び工事原価は支給品費・無償貸付機械評価額を除いた額を掲載。							

明 細 表

1	No.6 コンクリート谷止工	橋上					
コードNo	(構造) L=39.6m H=6.0m V=600.6m ³	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	431
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		600.60	m ³	0	0	
6002	コンクリート	生コンクリート無筋・鉄筋(A) ケーブルクレーン打設	600.60	m ³	28,171	16,919,502	
6031	まく板型枠損料	山林砂防工	284.40	m ²	8,509	2,419,959	
6033	残存型枠(角材式)	山林砂防工	208.30	m ²	15,398	3,207,403	
6039	一般型枠(無筋・鉄筋構造物)	山林砂防工	45.90	m ²	8,374	384,366	
6046	円筒型枠組立	φ300 山林砂防工	7.80	m	2,492	19,437	
5457	打継面清掃 (山)	レイトンス等の除去	600.60	m ³	313	187,987	
6051	昇降ステップ取付	山林砂防工	16.00	個	4,495	71,920	
6175	止水板取付	山林砂防工	13.30	m	5,038	67,005	
6178	エラストイト取付	山林砂防工	37.40	m ²	2,711	101,391	
8043	一般型枠(小型構造物)(山)	施工パッケージ単価計算参照	68.20	m ²	7,576	516,683	
2881	堤名板	B型 400×550×12mm	1.00	枚	48,000	48,000	
6282	礫質土掘削	0.6m ³ 溪間工 山地治山(A)	613.00	m ³	1,093	670,009	
6281	岩塊・玉石掘削	0.6m ³ 溪間工 山地治山(A)	91.00	m ³	1,452	132,132	
6279	軟岩 I B掘削	0.6m ³ 溪間工 山地治山(A)	299.00	m ³	3,209	959,491	
7009	転石破碎工		44.00	m ³	3,098	136,312	
頁 計						25,841,597	
計							
割出単価							
(備考)							

明 細 表

1	No.6 コンクリート谷止工	橋上					
コードNo	(構造) L=39.6m H=6.0m V=600.6m ³	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	431
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6056	練石積工(控25cm)	ケーブルクレーン使用 山林砂防工	39.50	m ²	17,163	677,938	
6071	巨石練積工(裏込材なし)	径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工	10.90	m ²	14,332	156,218	
6141	菅筋工(山)	粘性土,礫質土 35°未満	8.00	m	1,288	10,304	
7011	運搬残土処理		352.00	m ³	3,876	1,364,352	
頁 計						2,208,812	
計						28,050,000	
割出単価						46,703	
(備考)	金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)					11,526,692	
	金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)					722,016	
	金額計の内 形成材料					13,743,129	
	金額計の内 機械賃料					0	

明 細 表

2 仮設工		橋上					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	431
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
86	[施工数量]		1.00	式	0	0	
6493	ケーブルクレーン架設撤去[2t以上3t未満](山)	(126~175m)	1.00	式	6,962,543	6,962,543	
6424	ウインチベース架設・撤去 (山)	1年未満(丸太損料50%)	1.00	基	191,829	191,829	
4588	アンカー架設・撤去[人力] (山)	根株・立木 (2t以上3t未満)	1.00	基	208,688	208,688	
4574	アンカー架設・撤去[人力] (山)	丸太埋込み (2t以上3t未満)	1.00	基	324,608	324,608	
6169	水替ホップ据付撤去 (山)	口径100mm	2.00	箇所	49,011	98,022	
6172	水替費	(小口径)6以上30未満 (m3/h)	46.00	日	5,886	270,756	
6154	土のう締切 (山)	6H	17.00	m	14,405	244,885	
6162	廻排水樋 (山)	6H	50.00	m	11,267	563,350	
6409	キャットウォーク足場設置撤去(山)	ケーブルクレーン運搬	225.20	m	2,755	620,426	
6416	単管傾斜足場設置撤去 (山)	安全ネット無し ケーブルクレーン運搬	27.20	掛m2	2,891	78,635	
6184	歩道開作	幅0.6m 山林砂防工	100.00	m	1,380	138,000	
頁 計						9,701,742	
計						[9701742]	9,701,000
割出単価						9,701,000	
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						4,158,917	
金額計の内 労務費(運転手・助手)						0	
金額計の内 形成材料						105,622	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						5,180,402	

○ 1# 橋上 ▼

明 細 表

3 間接工事費 共通仮設費		支給品費・無償貸付機械評価額	0	処分費等・飛行経費	16,000	費用・作業上増減額・削減額等	0
(構造)	T 直接工事費(+)	37,751,000	o 適用諸経費率	1 治山地すべり工事			
	A 積上仮設費等(+)	0	a 原定率共通仮設費率(%)	9.81			
	S 対象額算定組込経費(+)	0	b 施工地域補正係数	1.3			
	H 対象額算定除外経費(-)	0	c 週休2日補正係数	1.04			
	P 定率仮設費算定対象額	37,751,000	d 採用仮設費率 a * b * c	13.26			
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計 (A積み上げ仮設費)		0			0	
3033	雨量計損料	転倒マス型	9.00	月	11,900	107,100	
6570	土工機械解体・組立	3t以下 0.10m3バックホウ(ケーブルクレーン)	2.00	回	220,717	441,434	
	小計 (B積み上げ仮設費)					548,000	
	定率共通仮設費	P * 13.26 %	1.00	式		5,005,000	
	計					5,553,000	
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額			0 %割増		424,000	

○ 1# 橋上 ▼

明 細 表

4 間接工事費 現場管理費		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)
(構造)		愛媛森林管理署	本署	57	431	愛媛
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	14,168,000
	計					14,168,000
<p>A 直接工事費 37,751,000 円</p> <p>B 純工事費 (A + 共仮費) 43,304,000 円</p> <p>C 飛行費 (処分費等一部含) 16,000 円</p> <p>D 現場管理費算定対象額 (B - C) 43,288,000 円</p> <p>E 現場管理費率 (Dで算定) 30.88 %</p> <p>F 施工時期補正 設定工期 (標準工期) 296 日 (1 治山地すべり工事 286 日)</p> <p>G 冬期期間内工期 0 日</p> <p>H 級地区分補正係数 0.00</p> <p>I 冬期率(I'年度内工期率) (G/F * 100) 0 % (零国の場合年度内工期率と読替)</p> <p>J 冬期補正率 (H * I / 100) 0.00 %</p> <p>K 真夏日 0 日</p> <p>L 真夏日率 (K/F * 100) 0 %</p> <p>M 熱中症対策補正率 (L * 1.2 / 100) 0.00 %</p> <p>N 施工地域補正係数 1.00</p> <p>O 週休2日補正係数 1.06</p> <p>P 補正現場管理費率 (E * N + (J + M)) * C 32.73 % (J + Mの最大は2.0%)</p> <p>Q 算定現場管理費 (D * P / 100) 14,168,162 円</p> <p>R 端数切捨額 (千円止) -162 円</p> <p>S 現場管理費 (Q + R) 14,168,000 円</p>						
備考						

明 細 表

5	一般管理費等						
(構造) 計算内容は下記参照			(森林管理署名)	(事務所名)	(マイプロック)	(サブプロック)	(プロック略称)
			愛媛森林管理署	本署	57	431	愛媛
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	
	一般管理費等		1.0	式	-	9,733,000	
	計					9,733,000	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>O 工事原価</p> <p style="margin-left: 20px;">橋上</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>57,472,000 円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> <p>円</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>支給品費</p> <p>飛行・産廃</p> <p>(対象額は、上記金額を除外)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: right;"> <p>0 円</p> <p>16000 円</p> </div> </div>							
A 一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)			57,456,000 円				
B 一般管理費等率 (Aで算定)			16.90 %				
C 補正係数			1.00				
D 補正一般管理費等率 (B*C)			16.90 %				
E 率部一般管理費等額 (A*D/100)			9,710,064 円				
F 契約保証補正值			0.04 %				
G 契約保証補正額 (A*F/100)			22,982 円				
H 算定一般管理費等 (E+G)			9,733,046 円				
I 採用一般管理費等 (千円止)			9,733,000 円				
<p>備考 支給品費は、直工または共通仮設費に組み込まれている場合に限る。</p>							

標準単価表

4195 大型ブレーカ運転 割増10%		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治1-2-2	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]	愛媛	57	愛媛	431	1時間	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和3年3月労賃	0.160	人	20,300	3,248	
99	軽 油		16.000	L	114	1,824	
2426	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3](+10%)	1.000	時間	5,780	5,780	
2285	さく岩機損料[大型ブレーカ]	油圧式 1300kg 級	0.160	日	20,700	3,312	
計						14,164	
単 価						1.0 時間当り	14,164
単価の内労務費の金額						3,248	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 機-3							

標準単価表

4196 大型ブレーカ運転 割増25%			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治1-2-2	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]	愛媛	57	愛媛	431	1 時間	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和3年3月労賃	0.160	人	20,300	3,248	
99	軽 油		16.000	L	114	1,824	
2427	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3](+25%)	1.000	時間	6,090	6,090	
2285	さく岩機損料[大型ブレーカ]	油圧式 1300kg 級	0.160	日	20,700	3,312	
計						14,474	
単 価						1.0 時間当り	14,474
単価の内労務費の金額						3,248	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 機-3							

標準単価表

4229 タンパ運転 (締固)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-4	60-80kg 埋戻締固 5h/日	愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
100	ガソリン	レギュラー	4.500	L	129	581	
2488	タンパ(ランマ)賃料	60~80kg	1.380	供用日	634	875	
計						21,856	
単 価						1.0 日当り	21,856
単価の内労務費の金額						20,400	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 機-31							

標準単価表

4353 バックホウ運転経費		愛媛森林管理署 本署						
コードNo. 共1-3	(構造) 山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削、積込	メインブロック		サブブロック		作成単位		
単価No	名 称	規 格	愛媛	57	愛媛	431	1 日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
13	運転手(特殊)	令和3年3月労賃	1.000	人	20,300	20,300		
99	軽 油		100.000	L	114	11,400		
2430	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3](0%)	1.410	供用日	21,200	29,892		
計						61,592		
単 価						1.0 日当り	61,592	
単価の内労務費の金額						20,300		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要] 機-18								

標準単価表

4357 バックホウ運転経費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo 治1-1	(構造) 山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削・積込、積込	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和3年3月労賃	1.000	人	20,300	20,300	
99	軽 油		100.000	L	114	11,400	
2430	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3](0%)	1.460	供用日	21,200	30,952	
計						62,652	
				単 価	1.0 日当り	62,652	
						単価の内労務費の金額	20,300
						単価の内形成材料の金額	0
[摘要] 機-18							

標準単価表

4443 掘削積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土			愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造)				メインブロック		サブブロック		作成単位
					愛媛	57	愛媛	431	1 m3
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考		
共1-3 3 (1)	0.8BH 地山 10,000m2未満								
4353	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削、積込	1/146	日	61,592	422			
計							422		
単 価						1.0 m3当り	422		
単価の内労務費の金額							139		
単価の内形成材料の金額							0		
[摘要] 制限無、障害有									

標準単価表

4463 タンパ締固工 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo 共1-4 3 (2)	(構造) 60~80kg		メインブロック		サブブロック		作成単位
			愛媛	57	愛媛	431	100 m3
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	3.000	人	21,900	65,700	
4229	タンパ運転 (締固)	60-80kg 埋戻締固 5h/日	3.000	日	21,856	65,568	
計						131,268	
単 価					1.0 m3当り	1,313	
単価の内労務費の金額						1,269	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

4538	【参考】ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4)	架設・撤去4.3h/日 60kW	愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
99	軽 油		28.000	L	114	3,192	
計						23,592	
単 価						1.0 日当り	23,592
単価の内労務費の金額						20,400	
単価の内形成材料の金額						0	
【摘要】 別途運搬器具損料加算。ウインチ60kw×燃料消費率0.108×日当たり運転時間4.3							

標準単価表

4550	【参考】ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4	その他資材(ハケット) 6.7h/日 60kw	愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
99	軽 油		43.000	L	114	4,902	
計						25,302	
単 価						1.0日当り	25,302
単価の内労務費の金額						20,400	
単価の内形成材料の金額						0	
【摘要】 別途運搬器具損料加算。ウインチ60kw×燃料消費率0.108×日当たり運転時間6.7							

標準単価表

4551	【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4	その他資材(バケット) 6.7h/日 73kw	愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
99	軽 油		53.000	L	114	6,042	
計						26,442	
単 価						1.0日当り	26,442
単価の内労務費の金額						20,400	
単価の内形成材料の金額						0	
【摘要】 別途運搬器具損料加算。ウインチ73kw×燃料消費率0.108×日当たり運転時間6.7							

標準単価表

4557	【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	愛媛森林管理署 本署					
コードNo 共2-6(9)4	(構造) 分解・組立(6.7h/日) 73kW	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
99	軽 油		53.000	L	114	6,042	
計						26,442	
単 価						1.0日当り	26,442
単価の内労務費の金額						20,400	
単価の内形成材料の金額						0	
【摘要】 別途運搬器具損料加算。ウインチ73kw×燃料消費率0.108×日当たり運転時間6.7							

標準単価表

4574	アンカー架設・撤去[人力] (山)	愛媛森林管理署 本署					
コードNo 共2-6(4)	(構造) 丸太埋込み (2t以上3t未満)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1基	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	1.700	人	23,400	39,780	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	12.300	人	21,900	269,370	
計						309,150	
単 価					1.0 基当り	309,150	
単価の内労務費の金額						309,150	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 材料費別途							

標準単価表

4588 アンカー架設・撤去[人力] (山)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo 共2-6	(構造) 根株・立木 (2t以上3t未満)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1基	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	1.100	人	23,400	25,740	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	7.900	人	21,900	173,010	
計						198,750	
単 価						1.0 基当り	198,750
単価の内労務費の金額						198,750	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5345 軟岩(I)B掘削 [ブレーカ] (共)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
			愛媛	57	愛媛	431	10 m3
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
治1-2-2(1)	BH=0.60m3 油圧式1300Kg級						
* 4195	大型ブレーカ運転 割増10%	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]	1.170	時間	14,164	16,572	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	7.000	%	16,572	1,160	
計						17,732	
単 価					1.0 m3当り	1,773	
単価の内労務費の金額						380	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5349 転石破碎 [ブレーカ] (共)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治1-2-2(1)	BH=0.60m3 油圧式1300Kg級	愛媛	57	愛媛	431	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 4196	大型ブレーカ運転 割増25%	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]	2.000	時間	14,474	28,948	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	12.000	%	28,948	3,474	
計						32,422	
単 価						1.0 m3当り	3,242
単価の内労務費の金額						650	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5373 人力掘削面整形 (山)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治1-3-1	粘性土・礫質土	愛媛	57	愛媛	431	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.400	人	23,400	9,360	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	2.300	人	21,900	50,370	
計						59,730	
単 価						1.0 m2当り	597
単価の内労務費の金額						597	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5375 人力掘削面整形 (山)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo 治1-3-1	(構造) 岩塊・玉石	メインブロック		サブブロック		作成単位	
単価No	名 称	規 格	愛媛	57	愛媛	431	100 m2
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.500	人	23,400	11,700	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	3.100	人	21,900	67,890	
計						79,590	
単 価						1.0 m2当り	796
単価の内労務費の金額						796	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5384 岩盤清掃 (山)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo 治1-4	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
		愛媛	57	愛媛	431	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.100	人	23,400	2,340	
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.400	人	21,900	8,760	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	19.000	%	11,100	2,109	
計						13,209	
単 価						1.0 m2当り	1,321
単価の内労務費の金額						1,110	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5457 打継面清掃 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治2-3	レイタンス等の除去	愛媛	57	愛媛	431	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*	24	土木一般世話役	0.020	人	23,400	468	
*	25	山林砂防工	0.100	人	21,900	2,190	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	12.000	%	2,658	319	
計						2,977	
単 価						298	1.0 m3当り
単価の内労務費の金額						266	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 本体部分のみ計上							

標準単価表

5463 止水板設置 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo 治2-4	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.300	人	23,400	7,020	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.800	人	21,900	17,520	
計						24,540	
単 価						1.0 m当り	2,454
単価の内労務費の金額							2,454
単価の内形成材料の金額							0
[摘要] 別途止水板(塩ビ)10.7m等加算							

標準単価表

5581 萱株・雑株 [現地採取] (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo 治3-13	(構造) 1m縄×打違い	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1束	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.210	人	21,900	4,599	
計						4,599	
単 価						1.0 束当り	4,599
単価の内労務費の金額						4,599	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

5786 掘削積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土		愛媛森林管理署 本署						
コードNo 治1-14(1)	(構造) 0.8BH 地山 山地治山A 溪間工	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
4357	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削・積込、積込	1/170	日	62,652	369		
計						369		
単 価						1.0 m3当り	369	
単価の内労務費の金額						119		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要] 制限無、障害無								

標準単価表

5787	掘削積込 岩塊・玉石・軟岩(I)A	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治1-14(1)	0.8BH 地山 山地治山A 溪間工	愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4357	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削・積込、積込	1/130	日	62,652	482	
計						482	
単 価						1.0 m3当り	482
単価の内労務費の金額							156
単価の内形成材料の金額							0
[摘要] 制限無、障害無							

標準単価表

5806 ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土		愛媛森林管理署 本署					
コートNo 治1-14(1)	(構造) 0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4357	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削・積込、積込	1/180	日	62,652	348	
計						348	
単 価					1.0 m3当り	348	
単価の内労務費の金額						113	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 制限無、障害無							

標準単価表

6002 コンクリート		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
	生コンクリート無筋・鉄筋(A) ケーブルクレーン打設	愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8022	コンクリート(人力打設 無筋・鉄筋構造物)(山)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	26,120	26,120	
7001	ケーブルクレーン運搬費	溪間コンクリート	1.000	m3	1,637	1,637	
計						27,757	
				単 価	1.0 m3当り	27,757	
						8,425	
						19,158	
[摘要] 割増率含む							

標準単価表

6031 まく板型枠損料			愛媛森林管理署 本署					
コートNo	(構造) 山林砂防工	規 格	メインブロック		サブブロック		作成単位	
			愛媛	57	愛媛	431	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
*	24	土木一般世話役	3.100	人	23,400	72,540		
*	26	型わく工	15.700	人	22,400	351,680		
*	25	山林砂防工	10.000	人	21,900	219,000		
	1000	諸 雑 費	25.000	%	643,220	160,805		
	7007	ケーブルクレーン運搬費	1.120	m3	5,705	6,390	搬入・搬出 0.56m3 × 2回=1.12m3	
計							810,415	
			単 価	1.0 m2当り			8,104	
単価の内労務費の金額						6,493		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要]								

標準単価表

6033 残存型枠(角材式)			愛媛森林管理署 本署					
コードNo 共7-10-5	(構造) 山林砂防工	メインブロック			サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	100 m2		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
2780	型枠材	9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材	382.000	本	1,750	668,500		
2704	内部支持材(型枠用)	m12 全ネジ通しボルト	100.000	m2	2,200	220,000		
2705	角材連結金具	4.8×125mm	1528.000	本	8	12,224		
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	3.600	人	23,400	84,240		
* 26	型わく工	令和3年3月労賃	5.000	人	22,400	112,000		
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	13.500	人	21,900	295,650		
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	13.000	%	491,890	63,946		
7007	ケーブルクレーン運搬費	木材	9.280	m3	5,705	52,942	ケーブルクレーン運搬時のみ計上	
計						1,509,502		
					単 価	1.0 m2当り	15,095	
						単価の内労務費の金額	5,420	
						単価の内形成材料の金額	9,007	
[摘要]								

標準単価表

6039 一般型枠(無筋・鉄筋構造物)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8042	一般型枠(無筋・鉄筋構造物)(山)	施工パッケージ単価計算参照	100.000	m2	7,912	791,200	
7007	ケーブルクレーン運搬費	木材	1.120	m3	5,705	6,390	搬入・搬出 0.56m3×2回=1.12m3
計						797,590	
単 価						1.0 m2当り	7,976
単価の内労務費の金額						7,971	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

6046 円筒型枠組立			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) φ300 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2910	円形型枠(紙製)	径300×5.3×4,000mm	1.000	m	1,299	1,299	
219	なまし鉄線	4.0mm(#8)	0.300	Kg	144	43	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.050	人	21,900	1,095	
計						2,437	
単 価						1.0 m当り	2,437
単価の内労務費の金額							1,095
単価の内形成材料の金額							1,342
[摘要]							

標準単価表

6051 昇降ステップ取付		愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	10 個		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.750	人	21,900	16,425		
2877	昇降ステップ	30SW-RF	10.000	個	2,770	27,700		
計						44,125		
単 価						1.0 個当り	4,413	
単価の内労務費の金額						1,643		
単価の内形成材料の金額						2,770		
[摘要]								

標準単価表

6056 練石積工(控25cm)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) ケーブルクレーン使用 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3839	野面石	控25cm	1.000	m2	0	0	現地採取
3819	生コン小型車割増		0.090	m3	20,900	1,881	0.08×1.12=0.09
7001	ケーブルクレーン運搬費	溪間コンクリート	0.080	m3	1,637	131	
556	硬質塩化ビニール管(VU)	呼径50 D60×t1.8mm	0.090	m	157	14	
4550	<small>【参考】ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)</small>	<small>その他資材(バケツ) 6.7h/日 60kw</small>	0.040	日	25,302	1,012	
7	石 工	令和3年3月労賃	0.140	人	23,600	3,304	0.09+0.05
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.020	人	23,400	468	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.190	人	21,900	4,161	<small>石工単価 0.21×0.09×0.08×0.19 石工単価控除 0.20×0.24×0.08人 乗算投入</small>
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.250	人	21,900	5,475	野面石採取
計						16,446	
単 価					1.0 m2当り	16,446	
単価の内労務費の金額						14,342	
単価の内形成材料の金額						1,895	
【摘要】 ケーブルクレーンの規格選択							

標準単価表

6071 巨石練積工(裏込材なし)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3838	巨石	径40cm以上～60cm未満	10.000	m2	0	0	現地採取
3819	生コン小型車割増		1.890	m3	20,900	39,501	1.67×1.13 ロス率
7001	ケーブルクレーン運搬費	溪間コンクリート	1.670	m3	1,637	2,734	
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.830	人	23,400	19,422	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.300	人	20,400	26,520	
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	1.300	人	21,900	28,470	
4550	[参考]ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)	その他資材(バケット) 6.7h/日 60kw	0.600	日	25,302	15,181	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	9.000	%	74,412	6,697	労務費計の9%
計						138,525	
単 価						1.0 m2当り	13,853
単価の内労務費の金額						8,911	
単価の内形成材料の金額						3,950	
[摘要] ケーブルクレーンの規格選択							

標準単価表

6078 埋め戻し(締固無)バックホウ使用			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 0.1m3(山)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8005	積込(ルーズ)(BH0.1m3 土砂)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	1,416	1,416	
計						1,416	
単 価						1.0 m3当り	1,416
単価の内労務費の金額							924
単価の内形成材料の金額							124
[摘要]							

標準単価表

6125 埋め戻し(締固有)ケーブルクレーン使用)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 0.6m3(山)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5806	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	1.000	m3	348	348	
7008	ケーブルクレーン運搬費(10m埋め戻し)	土砂	1.000	m3	2,881	2,881	
4463	タンパ締固工 (山)	60~80kg	1.000	m3	1,313	1,313	
計						4,542	
単 価						1.0 m3当り	4,542
単価の内労務費の金額							4,109
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

標準単価表

6126 埋め戻し(締固無)ケーブルクレーン使用)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 0.6m3(山)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5806	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	1.000	m3	348	348	
7008	ケーブルクレーン運搬費(10m埋め戻し)	土砂	1.000	m3	2,881	2,881	
計						3,229	
単 価						1.0 m3当り	3,229
単価の内労務費の金額							2,840
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

標準単価表

6129 埋め戻し(締固有)バックホウ使用		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.6m3(山)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5806	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	1.000	m3	348	348	
4463	タンパ締固工 (山)	60~80kg	1.000	m3	1,313	1,313	
計						1,661	
単 価						1,661	1.0 m3当り
単価の内労務費の金額						1,382	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

6130 埋め戻し(締固無)バックホウ使用			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 0.6m3(山)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5806	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	1.000	m3	348	348	
計						348	
単 価						348	1.0 m3当り
単価の内労務費の金額						113	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

6141 萱筋工(山)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治3-4	粘性土,礫質土 35°未満	愛媛	57	愛媛	431	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5581	萱株・雑株 [現地採取] (山)	1m縄×打違い	2.000	束	4,599	9,198	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.060	人	21,900	1,314	萱株植付仕上げ
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.080	人	21,900	1,752	階段切付幅0.3m[砂～礫質土]
計						12,264	
単 価						1.0 m当り	1,226
単価の内労務費の金額							1,226
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

標準単価表

6154 土のう締切 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 6H	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
978	土のう(仮締切用)	62×48cm (PE)	165.600	枚	17	2,815	
2875	ビニール	厚=0.1mm 幅90~180cm	15.000	m ²	95	1,425	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	6.080	人	21,900	133,152	
計						137,392	
単 価						1.0 m当り	13,739
単価の内労務費の金額						13,315	
単価の内形成材料の金額						424	
[摘要]							

標準単価表

6162 廻排水樋 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 6H	規 格	メインブロック		サブブロック		作成単位
			愛媛	57	愛媛	431	10 m
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
565	硬質塩化ビニール管(VU)	呼径400 D420×t11.8mm	2.000	m	6,588	13,176	10.0m×0.20=2.0
2771	素 材	(松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	0.060	m3	7,000	420	0.377m3×0.15=0.06
2773	正割材	(杉) 4.0m×4.5×4.5cm	0.040	m3	48,000	1,920	0.250m3×0.15=0.04
219	なまし鉄線	4.0mm (# 8)	13.590	Kg	144	1,957	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	4.140	人	21,900	90,666	支保工、パイプ取付
計						108,139	
					単 価	1.0 m当り	10,814
						単価の内労務費の金額	9,067
						単価の内形成材料の金額	1,747
[摘要]							

標準単価表

6169 水替ポンプ据付撤去 (山)			愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位	
共8-4-3	口径100mm		愛媛	57	愛媛	431	1箇所	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.500	人	23,400	11,700		
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	1.000	人	21,900	21,900		
4557	[参考]ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	分解・組立(6.7h/日) 73kW	0.500	日	26,442	13,221		
計						46,821		
単 価						1.0箇所当り	46,821	
単価の内労務費の金額						43,800		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要] BHorクレーンを選択								

標準単価表

6172 水替費			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
共8-4-2	(小口径)6以上30未満 (m3/h)	愛媛		57	愛媛	431	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.140	人	20,400	2,856	
* 2527	発動発電機賃料	ディーゼル 5.0KVA	1.100	供用日	1,268	1,395	
* 99	軽 油		7.900	L	114	901	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	10.000	%	5,152	515	
計						5,667	
単 価						1.0 日当り	5,667
単価の内労務費の金額							2,856
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

標準単価表

6175 止水板取付		愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	1 m		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
5463	止水板設置 (山)		1.000	m	2,454	2,454		
2923	止水板(塩ビ)	UC 300×7mm	1.070	m	2,300	2,461		
計						4,915		
単 価						1.0 m当り	4,915	
単価の内労務費の金額						2,454		
単価の内形成材料の金額						2,461		
[摘要]								

標準単価表

6178	エラストイト取付	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
供5-20	山林砂防工	愛媛	57	愛媛	431	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.050	人	23,400	1,170	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.290	人	21,900	6,351	
524	目地材(瀝青質板)	厚10mm	11.200	m2	1,715	19,208	
計						26,729	
				単 価	1.0 m2当り	2,673	
						単価の内労務費の金額	752
						単価の内形成材料の金額	1,921
[摘要]							

標準単価表

6184 歩道開作		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 幅0.6m 山林砂防工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.060	人	21,900	1,314	
計						1,314	
単 価					1.0 m当り	1,314	
単価の内労務費の金額						1,314	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

標準単価表

6234 軟岩 I B掘削			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 0.6m3 溪間工 山地治山(A)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5345	軟岩(I)B掘削 [フレカ] (共)	BH=0.60m3 油圧式1300Kg級	1.000	m3	1,773	1,773	
5806	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山A 溪間工	1.000	m3	348	348	
計						2,121	
単 価						1.0 m3当り	2,121
単価の内労務費の金額							493
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

標準単価表

6235 岩塊・玉石掘削		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.6m3 溪間工 山地治山(A)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5787	掘削積込 岩塊・玉石・軟岩(I)A	0.8BH 地山 山地治山A 溪間工	1.000	m3	482	482	
5349	転石破碎 [フレカ] (共)	BH=0.60m3 油圧式1300Kg級	0.050	m3	3,242	162	破碎率5%
計						644	
単 価						644	1.0 m3当り
単価の内労務費の金額						189	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 破碎率変更							

標準単価表

6281 岩塊・玉石掘削		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.6m3 溪間工 山地治山(A)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	90.8 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6235	岩塊・玉石掘削	0.6m3 溪間工 山地治山(A)	90.800	m3	644	58,475	
5375	人力掘削面整形 (山)	岩塊・玉石	14.100	m2	796	11,224	
6125	埋め戻し(締固有)ケーブルクレーン使用	0.6m3(山)	0.800	m3	4,542	3,634	
6126	埋め戻し(締固無)ケーブルクレーン使用	0.6m3(山)	0.700	m3	3,229	2,260	
6129	埋め戻し(締固有)バックホウ使用	0.6m3(山)	0.800	m3	1,661	1,329	
6078	埋め戻し(締固無)バックホウ使用	0.1m3(山)	25.900	m3	1,416	36,674	谷止工上流側
6130	埋め戻し(締固無)バックホウ使用	0.6m3(山)	43.100	m3	348	14,999	
計						128,595	
単 価						1.0 m3当り	1,416
単価の内労務費の金額							700
単価の内形成材料の金額							35
[摘要] 数量入力							

標準単価表

6282	礫質土掘削	愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
	0.6m3 溪間工 山地治山(A)	愛媛	57	愛媛	431	613.4 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5786	掘削積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 山地治山A 溪間工	613.400	m3	369	226,345	
5373	人力掘削面整形 (山)	粘性土・礫質土	46.900	m2	597	27,999	
6125	埋め戻し(締固有)ケーブルクレーン使用	0.6m3(山)	5.500	m3	4,542	24,981	
6126	埋め戻し(締固無)ケーブルクレーン使用	0.6m3(山)	4.800	m3	3,229	15,499	
6129	埋め戻し(締固有)バックホウ使用	0.6m3(山)	5.400	m3	1,661	8,969	
6078	埋め戻し(締固無)バックホウ使用	0.1m3(山)	175.500	m3	1,416	248,508	谷止工上流側
6130	埋め戻し(締固無)バックホウ使用	0.6m3(山)	289.800	m3	348	100,850	
計						653,151	
				単 価	1.0 m3当り	1,065	
単価の内労務費の金額						554	
単価の内形成材料の金額						35	
[摘要] 数量入力							

標準単価表

6409		キャットウォーク足場設置撤去(山)			愛媛森林管理署 本署			
コードNo 共8-6	(構造) ケーブルクレーン運搬	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	10 m		
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考	
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.100	人	23,400	2,340		
* 6	とび工	令和3年3月労賃	0.400	人	23,000	9,200		
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	0.400	人	21,900	8,760		
1000	諸雑費	対象金額に対する割合	27.000	%	20,300	5,481		
7006	ケーブルクレーン運搬費	鋼材	0.180	t	2,536	456	<small>10m×27.87kg/m×1/3=92.23kg×2割=184.46kg≒0.18t</small>	
計						26,237		
単価						1.0 m当り	2,624	
単価の内労務費の金額							2,073	
単価の内形成材料の金額							0	
[摘要]								

標準単価表

6416 単管傾斜足場設置撤去 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 安全ネット無し ケーブルクレーン運搬	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	100 掛m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	1.400	人	23,400	32,760	
* 6	とび工	令和3年3月労賃	4.100	人	23,000	94,300	
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	2.500	人	21,900	54,750	
* 4551	【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	その他資材(バケツ) 6.7h/日 73kw	0.800	日	26,442	21,154	規格選択
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	35.000	%	202,964	71,037	
7006	ケーブルクレーン運搬費	鋼材	0.650	t	2,536	1,648	100掛m2×5kg/掛m2×1/3=326.7kg×2回=653kg⇒0.65t
計						275,649	
					単 価	1.0 掛m2当り	2,756
						単価の内労務費の金額	1,997
						単価の内形成材料の金額	0
【摘要】 ケーブルクレーン規格選択							

標準単価表

6424 ウィンチベース架設・撤去 (山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo 共2-7(3)	(構造) 1年未満(丸太損料50%)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
単価No	名 称	規 格	愛媛	57	愛媛	431	1 基
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	2.000	人	23,400	46,800	
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	5.700	人	21,900	124,830	
* 2770	素 材	(杉) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	0.950	m3	11,646	11,064	1.9×0.5=0.95
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	5.000	%	11,064	553	
計						183,247	
				単 価	1.0 基当り	183,247	
						単価の内労務費の金額	171,630
						単価の内形成材料の金額	11,064
[摘要] 素材体積 0.18×0.18×3×20=1.9m3							

標準単価表

6493 ケーブルクレーン架設撤去[2t以上3t未満](山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo 共2-7	(構造) (126~175m)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	6.000	人	23,400	140,400	架設
* 6	とび工	令和3年3月労賃	25.000	人	23,000	575,000	架設
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	16.000	人	21,900	350,400	架設
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	3.000	人	23,400	70,200	撤去
* 6	とび工	令和3年3月労賃	12.000	人	23,000	276,000	撤去
* 25	山林砂防工	令和3年3月労賃	8.000	人	21,900	175,200	撤去
4538	【参考】ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)	架設・撤去4.3h/日 60kW	6.000	日	23,592	141,552	
4550	【参考】ケーブルクレーン運転経費(2t以上3t未満)	その他資材(バケット) 6.7h/日 60kw	1.000	日	25,302	25,302	
6547	ウインチ・ワイヤー賃料		9.000	月	418,975	3,770,775	
2972	タワー賃料	A300-13m	9.000	月	127,200	1,144,800	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	0.500	%	1,587,200	7,936	
計						6,677,565	
単 価						1.0式当り	6,677,565
単価の内労務費の金額						1,730,000	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 月数入力							

標準単価表

6547 ウインチ・ワイヤー賃料		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1月	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2987	主索賃料	6×7 径 34mm	210.300	月/m	502	105,571	主索
2996	曳索・巻上索賃料	6×19 径 18mm	250.300	月/m	93	23,278	巻上索
2996	曳索・巻上索賃料	6×19 径 18mm	390.600	月/m	93	36,326	曳索
2967	ウインチ賃料	4t吊 (付属品含む)	1.000	月	253,800	253,800	ウインチ
計						418,975	
単 価						1.0月当り	418,975
単価の内労務費の金額						0	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] 架線規格・数量入力							

標準単価表

6570 土工機械解体・組立			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治2-5	3t以下 0.10m3バックホウ(ケーブルクレーン)	愛媛	57	愛媛	431	1回	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	4.100	人	20,400	83,640	分解(1.4*4.2-2.7)*1.3=4.1
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	4.700	人	20,400	95,880	組立(1.6*4.2-3.1)*1.3=4.7
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	2.000	%	95,880	1,918	
4557	[参考]ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	分解・組立(6.7h/日) 73kW	1.100	日	26,442	29,086	0.4+0.7=1.1
計						210,524	
単 価						1.0 回当り	210,524
単価の内労務費の金額						201,960	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]	運転日数	分解 $0.2 \times 4.2 - 0.4 = 0.4$	組立 $0.3 \times 4.2 - 0.5 = 0.7$				

標準単価表

6756 【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4	コンクリート5.3h/日 73kw	愛媛	57	愛媛	431	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400	
99	軽 油		42.000	L	114	4,788	
2	普通作業員	令和3年3月労賃	2.000	人	16,900	33,800	
3031	コンクリートバケット損料	標準型 両開SKB-8 容量0.8m3	1.000	日	1,250	1,250	
計						60,238	
単 価						1.0 日当り	60,238
単価の内労務費の金額						54,200	
単価の内形成材料の金額						0	
【摘要】 ウインチ73kw × 燃料消費率0.108 × 日当たり運転時間5.3							

標準単価表

6779		【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)(山)			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)				メインブロック		サブブロック		作成単位
共2-6(9)4	その他資材(バケット) 6.7h/日 73kw				愛媛	57	愛媛	431	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額		備 考	
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	20,400	20,400			
99	軽 油		53.000	L	114	6,042			
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	4.000	人	21,900	87,600			
3032	ワイヤーモッコ損料	12mm * 9 * 1.8m	1.000	日	64	64			
計						114,106			
単 価						1.0 日当り			
単価の内労務費の金額						114,106			
単価の内形成材料の金額						108,000			
						0			
[摘要] 別途運搬器具損料加算。ウインチ73kw×燃料消費率0.108×日当たり運転時間6.7									

単 価 表

7001 ケーブルクレーン運搬費		愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 溪間コンクリート	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
6756	【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)	コンクリート5.3h/日 73kw	1/36.8	日	60,238	1,637		
計						1,637		
単 価						1.0 m3当り	1,637	
単価の内労務費の金額						1,473		
単価の内形成材料の金額						0		
【摘要】								

単 価 表

7006 ケーブルクレーン運搬費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 鋼材	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 t	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6779	<small>【参考】</small> ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)(山)	その他資材(バケツ) 6.7h/日 73kw	1/45	日	114,106	2,536	
計						2,536	
単 価						2,536	1.0 t当り
単価の内労務費の金額						2,400	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

単 価 表

7007 ケーブルクレーン運搬費		愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 木材	メインブロック		サブブロック		作成単位		
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
6779	[参考]ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)(山)	その他資材(バケット) 6.7h/日 73kw	1/20	日	114,106	5,705		
計						5,705		
単 価						1.0 m3当り	5,705	
単価の内労務費の金額						5,400		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要]								

単 価 表

7008	ケーブルクレーン運搬費(10m埋め戻し)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 土砂	メインブロック			サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
6779	[参考]ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)(山)	その他資材(バケツ) 6.7h/日 73kw	1/39.6	日	114,106	2,881		
計						2,881		
単 価						1.0 m3当り	2,881	
単価の内労務費の金額						2,727		
単価の内形成材料の金額						0		
[摘要]								

単 価 表

7009 転石破碎工		愛媛森林管理署 本署					
コードNo 共1-6	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4196	大型ブレーカ運転 割増25%	油圧式1300kg級[BH平積0.60m3]	2.000	時間	14,474	28,948	
2079	チゼル損耗費	1300kg級	0.020	本	85,500	1,710	
計						30,658	
単 価						1.0 m3当り	3,066
単価の内労務費の金額						650	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							

単 価 表

7010	ケーブルクレーン運搬費	愛媛森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 土砂(残土)	メインブロック			サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431	1 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
6779	【参考】ケーブルクレーン運転経費(3t以上4t未満)(山)	その他資材(バケツ) 6.7h/日 73kw	1/39.6	日	114,106	2,881		
計						2,881		
単 価						1.0 m3当り	2,881	
単価の内労務費の金額							2,727	
単価の内形成材料の金額							0	
【摘要】								

単 価 表

7011 運搬残土処理			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	431		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7010	ケーブルクレーン運搬費	土砂(残土)	1.000	m3	2,881	2,881	
4443	掘削積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 10,000m2未満	2.000	m3	422	844	2段バネ
計						3,725	
単 価						1.0 m3当り	3,725
単価の内労務費の金額							3,005
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.		
積込(ルーズ)(BH0.1m3 土砂)	m3	1,587.80	1,416.00	8005	施工パ-007-5		
条件区分							
土質	土砂						
作業内容	小規模(標準以外)						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛	
K(機械)				*印:賃料	23.75		
	K1	小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)			23.75	6,280	6,110
	K2	-		-			
	K3	-		-			
R(労務)					68.21		
	R1	運転手(特殊)			68.21	23,800	20,300
	R2	-		-			
	R3	-		-			
	R4	-		-			
Z(材料)					8.04		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			8.04	117	114
	Z2	-		-			
	Z3	-		-			
	Z4	-		-			
S(市場単価)	-						
計算式 積算単価 = 1,587.80 × (($\frac{23.75}{100} \times \frac{6,110}{6,280} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} $) × $\frac{23.75}{100} + (\frac{68.21}{100} \times \frac{20,300}{23,800} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0}) \times \frac{68.21}{100} + (\frac{8.04}{100} \times \frac{114}{117} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0}) \times \frac{8.04}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{23.75}{100} + \frac{68.21}{100} + \frac{8.04}{100} + \frac{0.00}{100})$							
積算単価 = 1,416.00							

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コートNo.	
コンクリート(人力打設 無筋・鉄筋構造物)(山)	m3	22,622.00	26,120.00	8022	施工パ-145-28	
条件区分						
構造物種別	無筋・鉄筋構造物					
打設工法	人力打設					
コンクリート規格	18-8-40(高炉)					
設計日打設量	-					
養生工の種類	一般養生					
圧送管延長距離区分	-					
現場内小運搬の有無	無し					
打設高さ、水平打設距離	-					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛
K(機械)				*印:賃料	0.00	
K1	-			-		
K2	-			-		
K3	-			-		
R(労務)				31.87		
R1	山林砂防工			15.01	21,100	21,900
R2	特殊作業員			8.45	24,200	20,400
R3	土木一般世話役			6.19	24,600	23,400
R4	-			-		
Z(材料)				68.13		
Z1	生コンクリート 高炉 18-8-40 W/C 60%			68.13	14,400	17,900
Z2	-			-		
Z3	-			-		
Z4	-			-		
S(市場単価)	-			-		
計算式						
$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 22,622.00 \times \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{100} \\ &+ \left(\frac{15.01}{100} \times 21,900 + \frac{8.45}{100} \times 20,400 + \frac{6.19}{100} \times 24,600 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{31.87}{100} \\ &+ \left(\frac{68.13}{100} \times 17,900 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{68.13}{100} \\ &+ \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} \times 31.87 + \frac{68.13}{100} \times 0.00 \end{aligned}$						
積算単価 = 26,120.00						

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
一般型枠(無筋・鉄筋構造物)(山)	m2	8,496.20	7,912.00	8042	施工パ-147-1	
条件区分						
型枠の種類	一般型枠					
構造物の種類	鉄筋・無筋構造物					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛
K(機械)				*印:賃料	0.00	
	K1	-				
	K2	-				
	K3	-				
R(労務)				100.00		
	R1	型わく工		47.51	25,700	22,400
	R2	山林砂防工		24.83	21,100	21,900
	R3	土木一般世話役		8.97	24,600	23,400
	R4	-				
Z(材料)				0.00		
	Z1	-				
	Z2	-				
	Z3	-				
	Z4	-				
S(市場単価)						
計算式						
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 8,496.20 \times \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ & + \left(\frac{47.51}{100} \times \frac{22,400}{25,700} + \frac{24.83}{100} \times \frac{21,900}{21,100} + \frac{8.97}{100} \times \frac{23,400}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{100.00}{47.51 + 24.83 + 8.97 + 0} \\ & + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ & + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0.00}{0.00} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0.00}{0.00} \right) \end{aligned}$						
積算単価 = 7,912.00						

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称		積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
一般型枠(小型構造物)(山)		m2	7,673.50	7,215.00	8043	施工パ-147-2	
条件区分							
型枠の種類	一般型枠						
構造物の種類	小型構造物						
機労材	代表規格				構成比	基準単価	愛媛
K(機械)	*印:賃料				0.00		
	K1	-			-		
	K2	-			-		
	K3	-			-		
R(労務)	R1	型わく工			100.00		
	R2	山林砂防工			45.22	25,700	22,400
	R3	土木一般世話役			30.52	21,100	21,900
	R4				11.22	24,600	23,400
		-			-		
Z(材料)					0.00		
	Z1	-			-		
	Z2	-			-		
	Z3	-			-		
	Z4	-			-		
S(市場単価)							
<p>計算式</p> $ \begin{aligned} \text{積算単価} &= 7,673.50 \times \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \\ &+ \left(\frac{45.22}{100} \times \frac{22,400}{25,700} + \frac{30.52}{100} \times \frac{21,900}{21,100} + \frac{11.22}{100} \times \frac{23,400}{24,600} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{100.00}{0.00} \\ &+ \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ &+ \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} \times 0.00 + \frac{0.00}{100} \times 0.00 + \frac{0.00}{100} \times 0.00 \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ \text{積算単価} &= 7,215.00 \end{aligned} $							

現場名 【 津島町 笹郷山国有林2015林班 】
索道番号 【 1 】

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

[索決定共通計算式]

①索長の計算

主索 : 支間長 + 40m
巻上索 : 支間長 + 吊上高 × 2 + 20 m
曳索 : 支間長 × 2 + 50 m (支間長 500mまで)
 : 支間長 × 2 + 100 m (支間長 500m以上)

②バケットの決定

溪間コンクリート = 0.8m³
山腹コンクリート = 0.5m³
資材 = モッコ使用

③設計荷重の計算

設計荷重 = 最大積載量 + 付属金具重量 + 巻上索重量/2 + 曳索重量/2

最大積載物がコンクリートの場合 最大積載量 = バケット重量 + コンクリート重量
最大積載物が資材の場合 最大積載量 = モッコ重量 + 資材重量
最大積載物が重機の場合 最大積載量 = 重機重量

④1日当たりの運搬量計算

往復所要時間(分) $T_t = T_a + T_b + T_c$

T_a : 往復時間 (実搬距離/横行速度)
 T_b : 積卸時間
 T_c : 吊上下時間

1日当たりの運搬回数 $K = (T \times 60) / T_t$

T : 1日当たりの稼働時間

1日当たりの運搬量 $Q = J \times K$

J : 運搬資材別1回当たりの運搬量

現場名 【 津島町 笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 1 】

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

[索決定判定表]

運搬水平距離	100.0m
索道水平距離	165.0m
高低差	42.0m
傾斜角	14.3度
支間長	170.3m
最大巻上揚程	30.0m
実運搬距離	103.2m

①索長の決定

主索 : $170.3 + 40 = 210.3\text{m}$
 巻上索 : $170.3 + 30 \times 2 + 20 = 250.3\text{m}$
 曳索 : $170.3 \times 2 + 50 = 390.6\text{m}$

②バケット = 0.8m³

③主索等の決定

設計荷重 : $2180.0 + 160.0 + 116.6 + 182.0 = 2638.6$

主索径 (mm)	許容荷重長 (kg)	単位重量 (kg)	許容荷重 (kg)	巻上・曳索径 (mm)	巻上索重量 (kg)	曳索重量 (kg)	設計荷重 (kg)	採用(許容荷重 \geq 設計荷重)
28.0	839	2.910	2441.5	14.0	178.4	278.5	2568.4	
30.0	839	3.340	2802.3	16.0	233.2	364.0	2638.6	◎ (中央垂下比 = 0.04)

④1日当たりの運搬量決定

往復所要時間

<コンクリート> : $2.17 + 2.00 + 2.73 = 6.90$
 <資材> : $2.17 + 3.00 + 2.73 = 7.90$

1日当たりの運搬回数

<コンクリート> : $(5.3 \times 60) \div 6.90 = 46.0$
 <資材> : $(6.7 \times 60) \div 7.90 = 50.0$

溪間コンクリート : $0.8 \times 46 = 36.8\text{m}^3$
 土砂 : $0.6 \times 50 = 30.0\text{m}^3$
 砂利・栗石 : $0.6 \times 50 = 30.0\text{m}^3$
 鋼材 : $0.900 \times 50 = 45.0\text{t}$
 木材 : $0.4 \times 50 = 20.0\text{m}^3$

現場名 【津島町 笹郷山国有林2015林班】
 索道番号 【1】

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

[ケーブルクレーンの決定]

搬器設計荷重 = 2.7 t よって、ケーブルクレーンは 3 t と決定

◆運搬費

溪間コンクリート : 69,094 / 36.8 = 1,878 (円/m3)
 土砂 : 112,552 / 30.0 = 3,752 (円/m3)
 砂利・栗石 : 112,552 / 30.0 = 3,752 (円/m3)
 鋼材 : 112,552 / 45.0 = 2,501 (円/t)
 木材 : 112,552 / 20.0 = 5,628 (円/m3)

名 称	種別・形状寸法	単位	単 価	単価表No
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 溪間コンクリート	日	69,094	1
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 資材 (信号手含む)	日	112,552	2
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 型枠・足場	日	25,288	3
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 試運転	日	25,288	4
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 重機解体組立	日	25,288	5

◆ワイヤー賃料

索長 主 索 = 210.3 m 6×7 C/L A種 主索用 30mm
 巻上索 = 250.3 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm
 曳 索 = 390.6 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm

◆バケット等損料 = 1,250

名 称	種別・形状寸法	数量	単位	単 価	金 額
コンクリートバケット 0.8m3	SKB-8(標準型)	1.0	日	1,250	1,250
ワイヤーモック	12×9×1800mm	1.0	日	64	64

◆ワイヤーモック等損料 = 64

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 2 】

[索決定共通計算式]

①索長の計算

主索 : 支間長 + 40m
 巻上索 : 支間長 + 吊上高 × 2 + 20 m
 曳索 : 支間長 × 2 + 50 m (支間長 500mまで)
 : 支間長 × 2 + 100 m (支間長 500m以上)

②バケットの決定

溪間コンクリート = 0.8m³
 山腹コンクリート = 0.5m³
 資材 = モッコ使用

③設計荷重の計算

設計荷重 = 最大積載量 + 付属金具重量 + 巻上索重量/2 + 曳索重量/2

最大積載物がコンクリートの場合 最大積載量 = バケット重量 + コンクリート重量
 最大積載物が資材の場合 最大積載量 = モッコ重量 + 資材重量
 最大積載物が重機の場合 最大積載量 = 重機重量

④1日当たりの運搬量計算

往復所要時間(分) $T_t = T_a + T_b + T_c$

T_a : 往復時間 (実搬距離/横行速度)
 T_b : 積卸時間
 T_c : 吊上下時間

1日当たりの運搬回数 $K = (T \times 60) / T_t$

T : 1日当たりの稼働時間

1日当たりの運搬量 $Q = J \times K$

J : 運搬資材別1回当たりの運搬量

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 2 】

[索決定判定表]

運搬水平距離	10.0m
索道水平距離	165.0m
高低差	42.0m
傾斜角	14.3度
支間長	170.3m
最大巻上揚程	30.0m
実運搬距離	10.3m

①索長の決定

主索 : $170.3 + 40 = 210.3\text{m}$
 巻上索 : $170.3 + 30 \times 2 + 20 = 250.3\text{m}$
 曳索 : $170.3 \times 2 + 50 = 390.6\text{m}$

②バケット = 0.8m³

③主索等の決定

設計荷重 : $2180.0 + 160.0 + 116.6 + 182.0 = 2638.6$

主索径 (mm)	許容荷重長 (kg)	単位重量 (kg)	許容荷重 (kg)	巻上・曳索径 (mm)	巻上索重量 (kg)	曳索重量 (kg)	設計荷重 (kg)	採用 (許容荷重 ≥ 設計荷重)
28.0	839	2.910	2441.5	14.0	178.4	278.5	2568.4	
30.0	839	3.340	2802.3	16.0	233.2	364.0	2638.6	◎ (中央垂下比 = 0.04)

④1日当たりの運搬量決定

往復所要時間

<コンクリート> : $0.32 + 2.00 + 2.73 = 5.05$
 <資材> : $0.32 + 3.00 + 2.73 = 6.05$

1日当たりの運搬回数

<コンクリート> : $(5.3 \times 60) \div 5.05 = 62.0$
 <資材> : $(6.7 \times 60) \div 6.05 = 66.0$

溪間コンクリート : $0.8 \times 62 = 49.6\text{m}^3$
 山腹コンクリート : $0.5 \times 62 = 31.0\text{m}^3$
 土砂 : $0.6 \times 66 = 39.6\text{m}^3$
 砂利・栗石 : $0.6 \times 66 = 39.6\text{m}^3$
 鋼材 : $0.900 \times 66 = 59.4\text{t}$
 木材 : $0.4 \times 66 = 26.4\text{m}^3$

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 2 】

[ケーブルクレーンの決定]

搬器設計荷重 = 2.7 t よって、ケーブルクレーンは 3 t と決定

◆運搬費

溪間コンクリート : 72,536 / 49.6 = 1,462 (円/m3)
 山腹コンクリート : 72,081 / 31.0 = 2,325 (円/m3)
 土砂 : 118,366 / 39.6 = 2,989 (円/m3)
 砂利・栗石 : 118,366 / 39.6 = 2,989 (円/m3)
 鋼材 : 118,366 / 59.4 = 1,993 (円/t)
 木材 : 118,366 / 26.4 = 4,484 (円/m3)

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	単 位	単 価	単価表No
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 溪間コンクリート	日	72,536	1
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 山腹コンクリート	日	72,081	2
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 資材 (信号手含む)	日	118,366	3
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 型枠・足場	日	26,322	4
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 試運転	日	26,322	5
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 重機解体組立	日	26,322	6

◆ワイヤー賃料

索長 主 索 = 210.3 m 6×7 C/L A種 主索用 30mm
 巻上索 = 250.3 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm
 曳 索 = 390.6 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm

◆バケット等損料 = 2,045

名 称	種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額
コンクリートバケット 0.8m ³	SKB-8 (標準型)	1.0	日	1,250	1,250
コンクリートバケット 0.5m ³	SKB-5 (標準型)	1.0	日	795	795
ワイヤーモック	12×9×1800mm	1.0	日	64	64

◆ワイヤーモック 等損料 = 64

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
索道番号 【 3 】

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

[索決定共通計算式]

①索長の計算

主 索 : 支間長 + 40m
巻上索 : 支間長 + 吊上高 × 2 + 20 m
曳 索 : 支間長 × 2 + 50 m (支間長 500mまで)
 : 支間長 × 2 + 100 m (支間長 500m以上)

②バケットの決定

溪間コンクリート = 0.8m³
山腹コンクリート = 0.5m³
資 材 = モッコ使用

③設計荷重の計算

設計荷重 = 最大積載量 + 付属金具重量 + 巻上索重量/2 + 曳索重量/2

最大積載物がコンクリートの場合 最大積載量 = バケット重量 + コンクリート重量
最大積載物が資材の場合 最大積載量 = モッコ重量 + 資材重量
最大積載物が重機の場合 最大積載量 = 重機重量

④1日当たりの運搬量計算

往復所要時間(分) $T_t = T_a + T_b + T_c$

T_a : 往復時間 (実搬距離/横行速度)
 T_b : 積卸時間
 T_c : 吊上下時間

1日当たりの運搬回数 $K = (T \times 60) / T_t$

T : 1日当たりの稼働時間

1日当たりの運搬量 $Q = J \times K$

J : 運搬資材別1回当たりの運搬量

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 3 】

[索決定判定表]

運搬水平距離	60.0m
索道水平距離	165.0m
高低差	42.0m
傾斜角	14.3度
支間長	170.3m
最大巻上揚程	30.0m
実運搬距離	61.9m

①索長の決定

主索 : $170.3 + 40 = 210.3\text{m}$
 巻上索 : $170.3 + 30 \times 2 + 20 = 250.3\text{m}$
 曳索 : $170.3 \times 2 + 50 = 390.6\text{m}$

②バケット = 0.8m³

③主索等の決定

設計荷重 : $2180.0 + 160.0 + 116.6 + 182.0 = 2638.6$

主索径 (mm)	許容荷重長 (kg)	単位重量 (kg)	許容荷重 (kg)	巻上・曳索径 (mm)	巻上索重量 (kg)	曳索重量 (kg)	設計荷重 (kg)	採用 (許容荷重 ≥ 設計荷重)
28.0	839	2.910	2441.5	14.0	178.4	278.5	2568.4	
30.0	839	3.340	2802.3	16.0	233.2	364.0	2638.6	◎ (中央垂下比 = 0.04)

④1日当たりの運搬量決定

往復所要時間

<コンクリート> : $1.55 + 2.00 + 2.73 = 6.28$
 <資材> : $1.55 + 3.00 + 2.73 = 7.28$

1日当たりの運搬回数

<コンクリート> : $(5.3 \times 60) \div 6.28 = 50.0$
 <資材> : $(6.7 \times 60) \div 7.28 = 55.0$

溪間コンクリート : $0.8 \times 50 = 40.0\text{m}^3$
 山腹コンクリート : $0.5 \times 50 = 25.0\text{m}^3$
 土砂 : $0.6 \times 55 = 33.0\text{m}^3$
 砂利・栗石 : $0.6 \times 55 = 33.0\text{m}^3$
 鋼材 : $0.900 \times 55 = 49.5\text{t}$
 木材 : $0.4 \times 55 = 22.0\text{m}^3$

索道ケーブルクレーン主索等決定表 (エンドレスタイラー式)

現場名 【 津島町笹郷山国有林2015林班 】
 索道番号 【 3 】

[ケーブルクレーンの決定]

搬器設計荷重 = 2.7 t よって、ケーブルクレーンは 3 t と決定

◆運搬費

溪間コンクリート : 72,536 / 40.0 = 1,813 (円/m³)
 山腹コンクリート : 72,081 / 25.0 = 2,883 (円/m³)
 土 砂 : 118,366 / 33.0 = 3,587 (円/m³)
 砂利・栗石 : 118,366 / 33.0 = 3,587 (円/m³)
 鋼 材 : 118,366 / 49.5 = 2,391 (円/t)
 木 材 : 118,366 / 22.0 = 5,380 (円/m³)

名 称	種 別・形 状 寸 法	単 位	単 価	単価表No
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 溪間コンクリート	日	72,536	1
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 山腹コンクリート	日	72,081	2
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 資材 (信号手含む)	日	118,366	3
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 型枠・足場	日	26,322	4
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 試運転	日	26,322	5
ケーブルクレーン運搬費	山林砂防工 3t 重機解体組立	日	26,322	6

◆ワイヤー賃料

索長 主 索 = 210.3 m 6×7 C/L A種 主索用 30mm
 卷上索 = 250.3 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm
 曳 索 = 390.6 m 6×19 O/O A種 作業索用 16mm

◆バケット等損料 = 2,045

名 称	種 別・形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額
コンクリートバケット 0.8m ³	SKB-8 (標準型)	1.0	日	1,250	1,250
コンクリートバケット 0.5m ³	SKB-5 (標準型)	1.0	日	795	795
ワイヤーモック	12×9×1800mm	1.0	日	64	64

◆ワイヤーモック等損料 = 64