

令和3年度 大分西部森林管理署 公共工事契約状況

令和3年8月2日

分任支出負担行為担当官
大分西部森林管理署長 津脇 晋嗣

工 事 名	施 工 場 所	工 事 種 別	工 事 概 要	入 札 方 式
石垣鶴見治山工事（境川本流）	大分県別府市南立石地内	治山工事	溪間工 1基 909.6m ³ 資材運搬路補修 16m	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）	契約相手方の商号又は名称及び住所		
68,133,000円	60,627,400円	大分県玖珠郡九重町大字町田512-1 小倉建設株式会社		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期			
65,800,000円	令和3年8月			
	契約年月日			
	令和3年8月2日			
	工事完成の時期			
	令和4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3年6月25日

分任支出負担行為担当官
大分西部森林管理署長 津脇 晋嗣

1 工事概要

- (1) 工事名 石垣鶴見治山工事（境川本流）
- (2) 工事場所 大分県別府市 南立石地内（土砂流出防備安林及び阿蘇くじゅう国立公園第2種特別地域）
- (3) 工事内容 溪間工 1基 909.60㎡
資材運搬路補修 延長 16m
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和4年3月18日まで
（工期は、「4週8休」を標準として設定）
- (5) 本工事は、総合評価落札方式（簡易型）における提出資料の簡素化（技術提案の施工計画の省略）や技術審査・評価の効率化を図り、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、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。

(10) 本工事は、令和3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

をご覧ください。

(11) 本工事は、令和3年4月1日に適用される前の森林整備保全事業設計積算要領(平成12年3月31日付け12林野計第138号林野庁長官通知)等に基づく予定価格により入札を執り行うものであるが、令和3年3月31日に「令和3年4月以降に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3年3月31日付け2林整計第874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。

$P_{\text{新}}$: 新積算要領等により積算された予定価格(単価は入札時の予定価格算出に用いたものとする)

k : 当初契約の落札率

2 競争参加資格

(1) 「予算決算及び会計令」(昭和22年勅令第165号)第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、第70条中、特別の理由がある場合に該当する。

(2) 九州森林管理局における土木一式工事に係るA、B又はC等級の一般競争参加資格の認定を受けていること。「会社更生法」(平成14年法律第154号)に基づき更生手続き開始の申立てがなされている者又は「民事再生法」(平成11年法律第225号)に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者については、手続き開始の決定後、九州森林管理局長が別に定める手続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18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。

經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。

- 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18年度以降公告日の前日までに、森林土木工事において、次の職務の経験を有する者であること。ただし、交代等により全工期（余裕期間は除く）のうち半分未満の経験を有する者は該当しない。

なお、当該実績が森林管理局長等が発注した工事のうち、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、評定点合計が65点未満のものを除く。

ア 主任（監理）技術者

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

ウ 現場代理人

- ・森林土木工事：①治山関係事業（溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事）の工事
②林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道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

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、競争参加資格確認資料及び総合評価資料(以下「申請書等」という。)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)に基づく指名停止を受けていないこと。
- (7) 森林管理局長等が発注した森林土木工事で、過去2年間(平成31年4月1日から令和3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においては、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。
- (8) 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。
- (9) 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。)
- (10) 「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。
- (11) 「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。

(12) 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

(13) 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にはできない。（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、申請書等を提出し、分任支出負担行為担当官から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。

(2) 申請書等の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間：令和3年6月28日から令和3年7月9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 場 所：〒877-0011 大分県日田市中城町1-1
大分西部森林管理署 総務グループ
電話 0973-23-2161
- 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) 申請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申請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（平成31年4月1日から令和3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（局、（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)の総合評価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 施工能力等に関する事項
- ② 信頼性・社会性に関する事項
- ③ 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及び②の項目で最大30点の加算点、③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。

5 入札手続等

(1) 担当部局

〒877-0011 大分県日田市中城町1-1
大分西部森林管理署 総務グループ

電話 0973-23-2161

(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3年6月25日から令和3年7月28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

〒877-0011 大分県日田市中城町1-1

大分西部森林管理署 総務グループ

電話 0973-23-2161

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3年7月28日10時30分。

② 紙入札方式により入札の締切りは、令和3年7月28日10時30分とし、大分西部森林管理署 会議室において入札。

③ 開札は、令和3年7月28日10時35分に、大分西部森林管理署 会議室において行う。

④ 紙入札方式による入札の執行に当たっては、分任支出負担行為担当官により競争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

6 その他

(1) 手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 入札保証金及び契約保証金

① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 日本銀行大分支店（日田代理店））。ただし、金融機関又は保証事業会社（「公共工事の前払金保証事業に関する法律」（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁 大分西部森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締

結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

(3) 工事費内訳書の提出

第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出すること。紙入札方式による場合は、入札書とともに工事費内訳書を提出すること。

なお、当該工事費内訳書の提出のない者のした入札、及び不備等があった者の入札は無効とする。

(4) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、申請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。

(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（CO RINS）」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の(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)により申請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) 申請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してください。

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

をご覧ください。

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こととしますのでご承知おきください。

(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か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します。

（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>

をご覧ください。

(15) 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。

[様式2]

競争参加資格確認結果通知書

1 工 事 名 石垣鶴見治山工事(境川本流)
2 所属事務所 大分西部森林管理署
3 入札公告日 令和3年6月25日
4 競争参加資格確認結果通知期限日 令和3年7月13日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
大分県豊後大野市清川町砂田1671番地 清川産業株式会社 代表取締役 江藤 龍治	有	
大分県玖珠郡九重町大字町田512-1 小倉建設株式会社 代表取締役 永吉 陽一	有	

(備考)

1 「資格の有無」欄には、資格があると認められた場合には「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を記載すること。

入札執行調書

大分西部森林管理署

案件番号	1	入札年月日	令和3年7月28日	案件名称	石垣鶴見治山工事(境川本流)										
技術評価点															
入札者の商号又は名称	総計	標準点	技術提案加算点			施工体制 評価点	第1回入札			第2回入札			結果		
			施工 計画	企業 評価	業 価		技術者 評価	地域への 貢献度等	金額(円)	評価値	順位	金額(円)		評価値	順位
清川産業株式会社	155	100	—	10	6	9	30	67,100,000	23.0999	2					
小倉建設株式会社	157	100	—	10	6	11	30	65,800,000	23.8602	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。 ※ 評価値は「(標準点+加算点)÷入札価格(千円単位)」により算出している。															

開札結果は上記の金額のとおり相違ありません。

- 入札執行官 農林水産技術官 津脇 晋嗣
 立会職員 農林水産技術官 森本 明
 確認職員 農林水産技術官 白石 裕次

明 細 表

コードNo	(構造) L=58.5m H=7.0m V=909.6m ³	石垣鶴見(境川本流)	本署	大分	63	別府西部	507
単価No	名 称	説 明	単 位	数 量	単 価	単 価	単 価
79	[施工数量]						
7001	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	m ³	0			
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	m ²	1,186		1,236,998	
7002	コンクリート	【ポンプ】130mm ³ /日(谷止・床固等)無筋構造物	m ³	504		127,764	
7003	型枠工[治山ダム]	ケージブルクレーン以外の持ち上げ機械	m ³	22,264		20,251,334	
7004	残存型枠	型枠60kg以下 1200*600*40mm	m ²	9,530		3,590,904	
7005	型枠工	一般型枠 小型構造物	m ²	9,119		2,188,560	
7006	水抜き	硬質塩ビ管(径0.4m)	m	6,897		493,135	
7007	伸縮継目	型枠(有)	m	9,252		96,220	
7008	止水板設置	幅30cm 厚7mm	m ²	11,669		1,036,207	
7009	コンクリート	【クレーン】無筋構造物(谷止・床固等)清掃無	m	4,249		100,276	
6139	型枠工	一般型枠 鉄筋無筋構造物	m ³	22,946		98,667	
7010	巨石積工(練)	40-60cm未満 天端コンクリート馬 蓋水シート・蓋込材を敷く	m ²	7,653		30,612	
7011	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	m ²	12,840		228,552	
7012	堤名板	金属板B型(550mm*400mm*12mm)	個	118		7,858	
				52,197		52,197	
頁 計						29,539,284	
計						29,539,000	
割出単価						32,474	
(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)				7,870,065	
	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)				391,381	
	金額計の内 形成材料					18,767,904	
	金額計の内 機械賃料	週休2日補正係数(1.04)				380,864	

[29539284]

明 細 表

石垣鶴見(境川本流)		大分		別府西部	
工事No	内容	単価	数量	金額	延床積
71	[施工延長]	16.00	m	0	0
7026	床堀(砂・砂質土・粘性土・礫質土)	448.00	m ³	282	126,336
6063	埋戻工[C]	148.00	m ³	1,564	231,472
7025	大型ブロック積擁壁工	108.80	m ²	65,608	7,138,150
7016	天端コンクリート	3.90	m ³	50,840	198,276
7020	基礎コンクリート	15.40	m	16,969	261,322
7023	小口止コンクリート1	4.20	m ³	85,485	359,037
7024	小口止コンクリート2	4.00	m ³	85,586	342,344
7030	ガードレール設置	16.00	m	11,398	182,368
7031	既設コンクリート路面工破砕	51.00	m ²	162	8,262
7032	既設コンクリート路面工切斷	6.40	m	1,011	6,470
7033	殻運搬	7.70	m ³	4,408	33,941
7036	コンクリート路面工	57.70	m ²	5,127	295,827
頁 計					
計		[9183805]		9,183,805	
割出単価				9,183,000	
(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)				1,659,627	
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)				126,878	
金額計の内 形成材料				6,966,365	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)				299,918	

○ 1# 石垣鶴見 (境川本) ▼

明 細 表

区分No	品名	支給品費・無償貸付機材評価額		処分費等・銀行経費		算入	算出	差引	
		数量	単価	数量	単価				
(構造)	T 直接工事費(+)		39,380,000	○ 適用諸経費率					1 治山地すべり工事
	A 積上仮設費等(+)		45,000	a 原定率共通仮設費率(%)					9.70
	S 対象額算定組込経費(+)			b 施工地域補正係数					1.0
	H 対象額算定除外経費(-)			c 週休2日補正係数					1.04
	P 定率仮設費算定対象額		39,425,000	d 採用仮設費率 a * b * c					10.09
3704	産廃処理費	コンクリート塊(鉄筋)		18.00	t		2,500		45,000
	小計 (A積み上げ仮設費)		45000						45,000
3062	雨量計	転倒樹型隔測自記雨量計		234.00	日		292		68,328
	定率現場環境改善費	(T+S) * 1.19 %		1.00	式				468,000
	小計 (B積み上げ仮設費)		536328						536,000
	定率共通仮設費	P * 10.09 %		1.00	式				3,977,000
	計								4,558,000
(備考)									0
			(参考)金額計の内労務費の金額						0 %割増

明 細 表

○ 1# 石垣鶴見 (境川本流) ▼

No.	項目名	単位	数量	単価	金額	備 考
	現場管理費					
	計				14,341,000	
A	直接工事費	円			39,380,000	
B	純工事費	円			43,938,000	
C	飛行費	円			43,938,000	
D	現場管理費算定対象額	円				
E	現場管理費率	%			30.79	
F	施工時期補正 設定工期	日				1 治山地すべり工事
G	冬工期間内工期	日				307 日
H	級地区分補正係数				0.00	
I	冬期率(1'年度内工期率)	%			0	(零国の場合年度内工期率と読替)
J	冬期補正率	%			0.00	
K	真夏日	日			0	
L	真夏日率	%			0	
M	熱中症対策補正率	%			0.00	
N	施工地域補正係数				1.00	
O	週休2日補正係数				1.06	
P	補正現場管理費率	%			32.64	(J+Mの最大は2.0%)
Q	算定現場管理費	円			14,341,363	
R	端数切捨額	円			-363	
S	現場管理費	円			14,341,000	

備考

明 細 表

No.	(構造) 計算内容は下記参照	No.	No.	No.	No.
	大分西部森林管理署	本署	63	507	大分
	一般管理費等	1.0	式	-	9,854,000
	計				9,854,000
O 工事原価					
	石垣鶴見(境川本流)	58,279,000	円		
A	一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)	58,279,000	円		
B	一般管理費等率 (Aで算定)	16.87 %			
C	補正係数	1.00			
D	補正一般管理費等率 (B * C)	16.87 %			
E	率部一般管理費等額 (A * D / 100)	9,831,667	円		
F	契約保証補正值	0.04 %			
G	契約保証補正額 (A * F / 100)	23,311	円		
H	算定一般管理費等 (E + G)	9,854,978	円		
I	採用一般管理費等 (千円止)	9,854,000	円		

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。

割増単価表

砂質・粘性・礫質土床堀 (構造)		大分西部森林管理署 本署						
7001 コートNo 治局13-2-3	名 称	規 格	メインブロック		サブブロック		作成単位 1 m ³	備 考
			数量	単 位	別府西部 単 価	金 額		
5790	掘削積込砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 山地治山B 溪間工 1m≦W1<4m (最大埋戻層1m以上4m未満)	1.000	m3	363	363		
6063	埋戻工【C】		0.400	m3	1,564	626		
5812	ルーズ積込砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山B 溪間工	0.100	m3	327	33	埋戻(締固無)	
5812	ルーズ積込砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山B 溪間工	0.500	m3	327	164	抹土	
計		週休:4週8休以上				1,186		
		単 価				1,186		
		単価の内労務費の金額			1.0 m ³ 当り	701		
		単価の内形成材料の金額				33		

[摘要]

割増単価表

7002 コンクリート			大分西部森林管理署 本署			
コードNo 治2-1-5	名称	規 格	メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.200	人	24,675	4,935
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.300	人	20,685	6,206
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.800	人	17,640	14,112
* 6100	コンクリートポンプ車運転経費	治山ダムコンクリートエポ-4.5或90-110m ³ /h	0.400	時間	13,649	5,460
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	1.000	%	30,713	307
4649	一般養生	無筋構造物	10.000	m ³	612	6,120
5456	打継面清掃	レイタンス等の除去	10.000	m ³	253	2,530
3802	生コンクリート	18-8-40 BB	10.700	m ³	17,100	182,970
計						222,640
		週休:4週8休以上				
		単 価			1.0 m ³ 当り	22,264
		単価の内労務費の金額				3,429
		単価の内形成材料の金額				18,297

[摘要]

割増単価表

7003 型枠工[治山ダム]		大分西部森林管理署 本署				
コードNo 治2-1-8(1)	(構造) ケーブルクレーン以外の持ち上げ機械	メインブロック		サブブロック		作成単位
単価No	名称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.290	人	24,675	7,156
* 26	型わく工	令和3年3月労賃	1.570	人	23,520	36,926
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	1.360	人	17,640	23,990
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	40.000	%	68,072	27,229
計						95,301
		週休:4週8休以上				
		単 価			1.0 m2当り	9,530
		単価の内労務費の金額				6,807
		単価の内形成材料の金額				0
[摘要]						

割 増 単 価 表

7005 型枠工		大分西部森林管理署 本署					
コードNo 施行P-147-2	名称 一般型枠 小型構造物	規格	メインブロック		サブブロック		作成単位
			数量	単位	単価	金額		備考
8002	型枠[小型]	施工パッケージ単価計算参照	1,000	m2	6,897	6,897	
計						6,897	
単価		週休:4週8休以上				6,897	
単価の内労務費の金額		1.0 m2当り				6,896	0
単価の内形成材料の金額							

[摘要]

割増単価表

7006 水抜工	大分西部森林管理署 本署								
コースNo 治局3-2-1	メインブロック			サブブロック			作成単位		
単価No	名称	規格	大分 数量	63 単位	別府西部 単価	507 金額	1 m	備考	
26	型わく工	令和3年3月労賃	0.100	人	23,520	2,352			
565	硬質塩化ビニール管(VU)	呼径400 D420×t11.8mm	1.000	m	6,900	6,900			
計								9,252	
							単価	1.0 m当り	9,252
							単価の内労務費の金額		2,352
							単価の内形成材料の金額		6,900
[摘要]									

割増単価表

7007 伸縮継目		大分西部森林管理署 本署						
コードNo 共5-19	(構造) 型枠(有)	名称	規格	メインブロック		サブブロック		作成単位
				数量	単位	別府西部 単価	金額		10 m2 備考
24		土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.050	人	24,675	1,234	
2		普通作業員	令和3年3月労賃	0.290	人	17,640	5,116	
524		目地材(瀝青質板)	厚10mm	11.200	m2	1,710	19,152	
7004		残存型枠	型枠60kg以下 1200*600*40mm	10.000	m2	9,119	91,190	
計							116,692	
単価				週休:4週8休以上				
単価の内労務費の金額					1.0 m2当り		11,669	
単価の内形成材料の金額							3,426	
[摘要]							6,877	

割増単価表

7008 止水板設置			大分西部森林管理署本署			
コードNo 治2-4	名称	規格	メインブロック		サブブロック	
			数量	単位	別府西部 単価	金額
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.300	人	24,675	7,403
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.800	人	17,640	14,112
530	止水板(塩ビ)	CC 300 × 7mm	10.700	m	1,960	20,972
計						
						42,487
						4,249
						2,152
						2,097
[摘要]						

割増単価表

7009		コンクリート		大分西部森林管理署本署	
コードNo.	名称	規格	単価	別府西部	サブブロック
単価No	名称	規格	数量	単価	金額
【クレン】無筋構造物(谷止・床固等)清掃無			63		507
			単位		
			作成単位		10 m3
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.200	24,675	4,935
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.600	20,685	12,411
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.700	17,640	12,348
* 2563	77トレーンクレン賃料	16t吊(油圧収縮シブ型)	0.200	49,400	9,880
1000	諸雑費	対象金額に対する割合	2.000	39,574	791
4649	一般養生	無筋構造物	10.000	612	6,120
3802	生コンクリート	18-8-40 BB	10.700	17,100	182,970
計					
			週休:4週8休以上		229,455
			単価	1.0 m3当り	22,946
			単価の内労務費の金額		3,516
			単価の内形成材料の金額		18,297
[摘要]					

割増単価表

7010 巨石積工(練)		大分西部森林管理署 本署			
コードNo.	名 称	規 格	メインブロック		サブブロック
共5-4	40~60cm末 天端コンクリート無 遮水シート 裏込材を除く		大分	63	別府西部
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	金 額
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.830	人	24,675
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.300	人	20,685
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	1.300	人	17,640
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	9.000	%	70,303
2565	77レンゲンレン賃料	25t吊(油圧収縮シブ型)	0.600	日	54,080
3802	生コンクリート	18-8-40 BB	1.130	m3	17,100
計					128,401
		週休:4週8休以上			
		単 価		1.0 m2当り	12,840
		単価の内労務費の金額			7,030
		単価の内形成材料の金額			1,932
作成単位 10 m2					
[摘要] 3314					

割 増 単 価 表

7011 実播工		大分西部森林管理署 本署			
コードNo	名称	メインブロック	サブブロック		作成単位
治局5-4-6	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	大分	別府西部	507	100 m2
単価No	規 格	数 量	単 位	金 額	備 考
2	普通作業員 令和3年3月労賃	0.100	人	17,640	1,764
2850	手まさ用種子 <small>20kg袋(100m2用X種子・肥料・土壌改良材入り)</small>	100.000	m2	100	10,000
計					11,764
	単 価		1.0 m2当り		118
	単価の内労務費の金額				18
	単価の内形成材料の金額				100
[摘要]					

割増単価表

7012 堤名板		大分西部森林管理署 本署				
コートNo 治局3-6	名 称	メインブロック			サブブロック	
	金属板B型 (550mm*400mm*12mm)	大分	数量	単 位	別府西部	金額
単価No	規 格	数	量	単 位	単 価	金 額
24	土木一般世話役	0.070	人	人	24,675	1,727
2	普通作業員	0.140	人	人	17,640	2,470
2972	堤名板	1.000	個	個	48,000	48,000
計	週休:4週8休以上					52,197
	単 価				1.0 個当り	52,197
	単価の内労務費の金額					4,197
	単価の内形成材料の金額					48,000

[摘要]

割 増 単 価 表

7013	大型ブロック積	メインブロック		サブブロック	
		大分	63	別府西部	507
コードNo <small>施工P-040-1</small>	(構造) 大型ブロック 控1400mm 水抜パイプ有り	数量	単 位	単 価	金 額
単価No	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
8007	大型ブロック積 <small>施工パッケージ単価計算参照</small>	1,000	m2	37,730	37,730
計					
	週休:4週8休以上				37,730
	単 価				
	単価の内労務費の金額			1.0 m2当り	37,730
	単価の内形成材料の金額				2,514
[摘要]					33,911

割増単価表

7015 胴込・裏込材(碎石)			大分西部森林管理署本署						
コードNo	(構造) 大型ブロック 再生碎石 RC-40	メインブロック	サブブロック		作成単位				
施工P-048-3		大分	別府西部	507	1 m3				
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考		
8009	胴込・裏込材(碎石)	施工パッケージ単価計算参照	1,000	m3	4,532	4,532			
計		週休:4週8休以上				4,532			
		単価				4,532			
		1.0 m3当り							
		単価の内労務費の金額				1,433			
		単価の内形成材料の金額				2,772			
[摘要]									

割増単価表

7016 天端コンクリート			大分西部森林管理署 本署			
コードNo	(構造) 施工P-053-1	メインブロック		サブブロック		作成単位
		数量	単位	別府西部 単価	金額	1 m3
単価No	名称	規格				備考
8018	天端コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	1,000	m3	50,840	50,840
計						50,840
単価					1.0 m3当り	50,840
単価の内労務費の金額						30,061
単価の内形成材料の金額						18,826
[摘要]						

割増単価表

7020	基礎コンクリート				大分西部森林管理署本署			
コードNo	(構造)				サブブロック			
単価No	名称	規格	メインブロック		別府西部		作成単位	
			数量	単位	単価	金額	備考	
7018	コンクリート打設・養生	小型構造物 ハック材(ルーメン機能付)打設	3.600	m3	30,440	109,584	10 m	
7005	型枠工	一般型枠 小型構造物	4.500	m2	6,897	31,037		
7019	基面整正	人力	18.900	m2	353	6,672		
7017	基礎砕石工	20cm以下 BH=0.8	18.900	m2	1,185	22,397		
計		週休:4週8休以上				169,690		
		単価				16,969	1.0 m当り	
		単価の内労務費の金額				8,685		
		単価の内形成材料の金額				7,545		

[摘要]

割増単価表

7021		コンクリート打設・養生				大分西部森林管理署本署			
コートNo 施工P-145-23	名称	規 格	メインブロック		サブブロック		作成単位		
			数量	単位	別府西部 単 価	金額			
8013	コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	29,910	29,910	1 m3		
計		週休:4週8休以上				29,910			
		単 価			1.0 m3当り	29,910			
		単価の内労務費の金額				9,476			
		単価の内形成材料の金額				18,864			
[摘要]									

割増単価表

7023 小口止コンクリート1		大分西部森林管理署 本署						
コードNo	名称	規格	メインブロック		サブブロック		作成単位	
			大分	別府西部	単価	金額		備考
	BP側		数量	単位			4.2 m3	
7021	コンクリート打設・養生	無筋・鉄筋構造物 ハンコク(引上機能付)打設	4,200	m3	29,910	125,622		
7022	型枠工	一般型枠 鉄筋無筋構造物	30,500	m2	7,653	233,417		
計		週休:4週8休以上				359,039		
		単価			1.0 m3当り	85,485		
		単価の内労務費の金額					65,051	
		単価の内形成材料の金額					18,864	
[摘要]								

割 増 単 価 表

7025	大型ブロック積擁壁工		大分西部森林管理署 本署		
コードNo.	名称	規格	メインブロック	サブブロック	作成単位
単価No			大分	別府西部	108.8 m ²
			数量	単 価	備 考
8007	大型ブロック積	施工ハックージ単価計算参照	108.800	37,730	4,105,024
2763	異形棒鋼	SD径 13mm 295A	183.600	70	12,852
524	目地材 (瀝青質板)	厚10mm	34.900	1,710	59,679
7014	胴込・裏込コンクリート	大型ブロック	122.900	22,430	2,756,647
7015	胴込・裏込材 (碎石)	大型ブロック 再生碎石 RC-40	45.000	4,532	203,940
計					
		週休:4週8休以上			7,138,142
		単 価		1.0 m ² 当り	65,608
		単価の内労務費の金額			5,822
		単価の内形成材料の金額			57,362
[摘要]	目地材 31.2*1.12=34.9m ²				

割増単価表

7031	既設コンクリート路面工破碎			大分西部森林管理署 本署			
コードNo 施工P-222-13	(構造) コンクリート舗装版			メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	別府西部 単 価	金 額	作成単位
8014	舗装版破碎	施工パッケージ単価計算参照	1,000	m ²	162	162	1 m ²
計						162	
単 価						162	
					1.0 m ² 当り	129	
						13	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7032	既設コンクリート路面工切断 (構造)	メインブロック			サブブロック		
コードNo 施IP-223-4	名 称	規 格	数 量	単 位	別府西部 単 価	金 額	作成単位
単価No							1 m
8015	舗装版切断	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m	1,011	1,011	
計							
				週休:4週8休以上		1,011	
				単 価		1,011	
				単価の内労務費の金額		413	
				単価の内形成材料の金額		544	
[摘要]							

割増単価表

7036 コンクリート路面工		大分西部森林管理署本署				
コートNo 林1-3	(構造) 舗装厚15cm 路面のみ	メインブロック		サブブロック		
		大分	63	別府西部	507	
単価No	名称	数量	単位	単価	金額	作成単位
* 24	土木一般世話役	0.200	人	24,675	4,935	100 m2 備考
* 1	特殊作業員	2.300	人	20,685	47,576	
* 2	普通作業員	3.500	人	17,640	61,740	
1000	諸雑費	5.000	%	114,251	5,713	
1008	路盤紙	112.000	m2	27	3,024	
2	普通作業員	0.300	人	17,640	5,292	
328	丸鉄線溶接金網	110.000	m2	363	39,930	
2	普通作業員	2.000	人	17,640	35,280	
524	目地材(瀝青質板)	2.000	m2	1,710	3,420	
3802	生コンクリート	15.600	m3	17,100	266,760	
7034	型枠工	10.000	m2	3,900	39,000	
計						512,670
				単価	1.0 m2当り	5,127
				単価の内労務費の金額		1,938
				単価の内形成材料の金額		3,131

[摘要]

割増単価表

7037 貯水槽		メインブロック			サブブロック		大分西部森林管理署 本署		
ユ-トNo 共3-1-5 3m ³				63			507	作成単位 1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	別府西部 単 価	金 額			
2394	水槽損料(一般工事用)	容量3m3	1,000	供用日	216	216			
計					週休:4週8休以上			216	
					単 価			216	
					1.0 日当り				0
					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]									

施工パッケージ単価計算

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録番号 8001 施工パ-147-1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コードNo.</div> </div>				
条件区分				
施工パッケージ名称 型枠[鉄筋・無筋]	積算単位 m2	標準単価 8,496.20	積算単価 7,289.00	
型枠の種類 構造物の種類 一般型枠 鉄筋・無筋構造物				
代表規格				
機労材		構成比	基準単価	大分
K(機械)		*印:賃料		
	K1	-	-	-
	K2	-	-	-
	K3	-	-	-
R(労務)				
	R1	100.00	-	-
	R2	47.51	25,700	22,400
	R3	24.83	21,100	16,800
	R4	8.97	24,600	23,500
Z(材料)				
	Z1	0.00	-	-
	Z2	-	-	-
	Z3	-	-	-
	Z4	-	-	-
S(市場単価)				

積算単価	=	8,496.20	×	(	100	×	0	+	100	×	0	+	100	×	0.00)	×							
+	(	47.51	×	22,400	+	24.83	×	16,800	+	8.97	×	23,500	+		×	0	)	×	100.00					
+	(	100	×	25,700	+	100	×	21,100	+	100	×	24,600	+	100	×	0	)	×	47.51	+	24.83	+	8.97	+
+	(	100	×	0	+	100	×	0	+	100	×	0	+	100	×	0	)	×	0.00					
+	(	100	×	0	+	100	×	0.00	+	100.00	×	0.00	+	0.00	×	0.00)							

積算単価 = 7,289.00

計算式

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.
コンクリート	m3	28,481.00	29,890.00	8011	施工パ-145-52
条件区分					
構造物種別	小型構造物				
打設工法	ハックホウ(クレーン機能付)打設				
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉)九州:18-8-40 BB				
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	-				
打設高さ、水平打設距離	-				
代表規格					
機労材	*印:賃料				
K(機械)	*印:賃料				
	K1	パックホウ(クローラ型)(標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排吐ガス対策型(第3次基準値))山積(0.8m3(平積0.6m3))吊能力2.9t	4.50	9,847	11,538
	K2		4.25		
	K3				
R(労務)	R1	普通作業員	39.86	21,100	16,800
	R2	特殊作業員	12.89	24,200	19,700
	R3	運転手(特殊)	11.04	23,800	22,200
	R4	土木一般世話役	6.76	24,600	23,500
Z(材料)	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% (九州局【別府市】:生コンクリート 高炉 18-8-40 W/C 55%)	55.64	14,400	17,100
	Z2	軽油 1.2号 パトル給油	53.64	117	111
	Z3		1.89		
	Z4				
S(市場単価)					
計算式					
$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 28,481.00 \times ((4.25 \times 11,538 + 100 \times 9,847 + 100 \times 0) \times 4.50 + 100 \times 0) \times 0 \\ &+ (12.89 \times 16,800 + 11.04 \times 19,700 + 6.76 \times 22,200 + 22,200 \times 23,500) \times 4.25 + 39.86 \\ &+ (53.64 \times 17,100 + 1.89 \times 24,200 + 100 \times 23,800 + 100 \times 24,600) \times 11.04 + 6.76 + 6.47 \\ &+ 100 \times 14,400 + 100 \times 117 + 100 \times 0 + 100 \times 100 - 39.86 - 55.64 \\ &+ 100 \times 0 + 100 \times 0 \end{aligned}$					
$\text{積算単価} = 29,890.00$					

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	m3	27,792.00	29,400.00	8013	施工パ-145-23
条件区分					
構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
打設工法	バックホウ(クレーン機能付)打設				
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉)九州:18-8-40 BB				
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	-				
打設高さ、水平打設距離	-				
代表規格					
機材	*印:賃料				
K(機械)	K1	バックホウ(クローラ型)(標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値))山積0.8m3(平積0.6m3)吊籠力2t	4.61	9,847	11,538
	K2		4.35		
	K3				
R(労務)	R1	特殊作業員	37.84	24,200	19,700
	R2	普通作業員	11.31	21,100	16,800
	R3	運転手(特殊)	10.70	23,800	22,200
	R4	土木一般世話役	6.93	24,600	23,500
Z(材料)	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% (九州【別府市】:生コンクリート 高炉 18-8-40 W/C 55%)	57.55	14,400	17,100
	Z2	軽油 1.2号 パトル給油	55.50	117	111
	Z3		1.94		
	Z4				
S(市場単価)					
計算式					
$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 27,792.00 \times \left(\frac{4.35}{100} \times 11,538 + \frac{100}{100} \times 9,847 + \frac{100}{100} \times 10.70 \times 16,800 + \frac{6.93}{100} \times 22,200 + \frac{100}{100} \times 23,800 \right) \times \\ &+ \left(\frac{11.31}{100} \times 19,700 + \frac{100}{100} \times 24,200 + \frac{100}{100} \times 21,100 + \frac{100}{100} \times 23,800 \right) \times \\ &+ \left(\frac{55.50}{100} \times 17,100 + \frac{1.94}{100} \times 111 + \frac{100}{100} \times 117 + \frac{100}{100} \times 14,400 \right) \times \\ &+ \frac{100}{100} \times 0 + \frac{100}{100} \times 0 + \frac{100}{100} \times 4.61 - \frac{37.84}{100} - \frac{57.55}{100} \\ \text{積算単価} &= 29,400.00 \end{aligned}$					

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.
天端コンクリート		m3	50,202.00	49,340.00	8018	施工パ-053-1
条件区分						
生コンクリート規格		18-8-25(高炉) 九州:18-8-40-BB				
養生工の種類		一般養生				
機材		代表規格				
K(機械)		*印:賃料		大分		
K1	バックホウ(クローラ型)	[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.6m3(平積0.6m3) 吊能力2t	*	3.19	9,847	11,538
K2				3.19		
K3						
R(労務)		型わく工		66.20		
R1	普通作業員			21.54	25,700	22,400
R2	土木一般世話役			15.71	21,100	16,800
R3	特殊作業員			11.76	24,600	23,500
R4				6.26	24,200	19,700
Z(材料)		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60% 九州:生コンクリート 高炉18-8-40 W/C 55%		30.61		
Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			29.13	13,800	17,100
Z2				1.48	117	111
Z3						
Z4						
S(市場単価)						
計算式						
積算単価 = 50,202.00 × ((3.19 × 11,538 + 100 × 9,847) × 0 + 100 × 0) × 3.19 + (21.54 × 22,400 + 15.71 × 21,100 + 11.76 × 24,600 + 6.26 × 24,200) × 100 + (29.13 × 17,100 + 1.48 × 117 + 13,800) × 100 + (30.61 × 100 + 100 × 100 - 3.19 - 66.20 - 30.61) × 100						
積算単価 = 49,340.00						