

令和7年3月24日

分任支出負担行為担当官
三八上北森林管理署長

大倉 正彦

工事名	施工場所		工事種別	工事概要	入札方式
鳶川地すべり防止工事	青森県十和田市大字奥瀬字鳶国有林114林班		土木一式工事	集水井工1基 集水ボーリング2,445.0m 排水ボーリング57.4m	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		
187,596,000	171,058,600	令和7年3月24日	青森県十和田市元町西二丁目12-1 田中建設工業株式会社		
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期			
185,000,000	令和7年6月	令和8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 別紙「入札公告」のとおり
 - ・落札理由 技術提案等の審査及び改札の結果、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

蔦川地すべり防止工事

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、令和6年度内に契約することができない場合には、本公告を取り消すことがあります。

令和7年1月22日

分任支出負担行為担当官

三八上北森林管理署長 大倉 正彦

1 工事概要

- (1) 工事名 蔦川地すべり防止工事
- (2) 工事場所 青森県十和田市大字奥瀬字蔦国有林114林班
- (3) 工事内容 集水井工1基 集水ボーリング 2,445.0m 排水ボーリング 57.4m
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和8年2月27日まで
- (5) 本工事は、提出された技術提案書に基づき、価格と価格以外の要素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(標準型)の適用工事である。

また、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審査する施工体制確認型総合評価落札方式及び低入札価格調査制度対象工事で厳格な調査を実施する特別重点調査の適用工事である。

- (6) 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。
- (7) 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7年6月2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。

- (8) 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(相互の間隔が直線距離で10km程度又は移動時間が60分以内)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。
- (9) 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。

ただし、電子入札システムによりがたい者は、発注者の承諾を得て紙入札に代えることができる。

- (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、令和6年度 国有林野事業の工事における技術提案資料等の簡素化対象工事である。

- (12) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う工事である。
- (13) 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。
- (14) 本工事は、ICT技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来型管理、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 競争参加資格要件等

- (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、予決令第70条中、特別の理由がある場合に該当する。

- (2) 三八上北森林管理署又は津軽森林管理署、青森森林管理署、下北森林管理署、岩手北部森林管理署、三陸北部森林管理署久慈支署又は米代東部森林管理署の管轄区域内の市町村に建設業法に定める本社、支店又は営業所を有すること。

また、経常建設共同企業体として本競争に参加を希望する場合は、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、上記区域内であること。

- (3) 東北森林管理局における「土木一式工事」に係るA等級又はB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、東北森林管理局長の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21年4月1日以降に元請けとして、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%以上のものに限る。))。

なお、各森林管理局・署等が発注した工事で、工事成績評定を受けている工事にあつては、その評定点が65点未満のものは実績として認めない。

経常建設共同企業体にあつては、すべ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。

同種工事：治山工事関係事業における工事（溪間工事、山腹工事、地すべり防止工事、海岸防災林造成の工事（森林整備は除く））であること。

- (6) 次に掲げる基準をすべて満たす主任技術者又は監理技術者を、当該工事に配置できること。

ただし、監理技術者にあつては、監理技術者の行うべき職務を補佐する者として、次に掲げるウ（※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である旨の規定）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。

また、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。

ア 1級若しくは2級土木施工管理技士の資格を有する者又は、次のいずれかに該当する者。

- ・ 1級建設機械施工技士の資格を有する者。
- ・ 技術士(技術士法による第二次試験のうち、技術部門を森林部門(選択科目を「森林土木」とするものに限る。))又は建設部門又は農業部門(選択科目を「農業土木」又は「農業農村工学」とするものに限る。))

又は総合技術監理部門(選択科目を「建設」、「農業－農業土木」、「農業－農業農村工学」、又は「森林－森林土木」とするものに限る。))の資格を有する者。

・ これらと同等の資格を有する者と国土交通大臣が認定した者。

イ 平成 21 年 4 月 1 日以降に、上記(5)に掲げる同種の工事経験を有する者であること(共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が 20%以上のものに限る。))。

なお、各森林管理局・署等発注の工事であつ、工事成績評定を受けている工事にあつては、その評定点が 65 点未満のものは実績と認めない。

ウ 監理技術者が必要となる工事にあつては、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。

エ 主任技術者又は監理技術者が必要となる工事にあつては、直接的かつ恒常的な雇用関係が技術提案書の受付日以前に 3 ヶ月以上ある者。

オ 経常建設共同企業体にあつては、すべての構成員が主任技術者又は監理技術者を当該工事に配置できることとし、うち 1 人が上記の要件を満たしていること。

(7) 競争参加資格確認申請書(競争参加資格確認資料を含む。以下、「申請書」という。)及び技術提案書(以下、申請書及び技術提案書を総称して「技術提案書等」という。)の提出期限の日から開札までの期間に、東北森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」(昭和 59 年 6 月 11 日付け 59 林野経第 156 号林野庁長官通知)に基づく指名停止を受けていないこと。

(8) 各森林管理局・署等が発注した森林土木工事で、次のすべての事項を満たしていること。

ア 令和 4 年度から令和 5 年度の過去 2 年度に完成・引渡し完了した工事の実績がある場合においては、当該工事に係る工事成績評定点の平均が 65 点未満でないこと。

イ 令和 5 年 4 月 1 日以降に、調査基準価格を下回る価格をもって契約し完成・引渡し完了した工事がある場合においては、当該工事成績評定点が 65 点未満でないこと。

ウ 経常建設共同企業体にあつては、当該経常建設共同企業体の実績及び工事成績評定点とし、当該経常建設共同企業体としての実績がない場合は、実績のあるすべての構成員が上記の要件を満たしていること。

(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。

なお、本工事に係る設計業務等の受託者は「国土防災技術株式会社青森支店」である。

(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。(入札説明書参照)

(11) 次の事項に該当しない者であること。

ア 不誠実な行為の有無

請負契約の履行が不誠実、下請契約関係が不適切、警察当局による公共工事からの排除要請等。

イ 経営状況

手形交換所による取引停止処分、主要取引先からの取引停止処分等。

ウ 安全管理の状況

事故等に基づく指名停止、労働基準監督署からの指導を受け、改善を行っていない等。

エ 労働福祉の状況

賃金不払い等による労働基準監督署からの指導を受け、改善を行っていない、退職金共済契約の締結を行っていない等。

(12) 当該工事の施工計画に係る技術提案書等が適正であること。

その記載内容が適正でない(未記載を含む)場合又は未提出の場合は入札参加を認めない。

- (13) 当該工事の入札説明書及び見積りに必要な図書等を電子入札システムからダウンロードしない者又は発注者の指定する方法での交付を受けていない者は、入札参加を認めない。
- (14) 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 20 年 3 月 31 日付け 19 東経第 178 号局長通知)に基づき、警察当局から当局長(署長、支署長含む)に対し、暴力団が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準じるものとして、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。
- (15) 以下に定める届出を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。
- ア 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
 - イ 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
 - ウ 雇用保険法(昭和 49 年法律第 116 号)第 7 条の規定による届出

3 競争参加資格の確認等

- (1) 本競争の参加希望者は、上記 2 に掲げる競争参加資格を有することを証明するため、次に掲げるところに従い技術提案書等を提出し、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) 技術提案書等の提出期間、提出先及び方法
- 技術提案書等は、電子入札システムにより提出すること。郵送又は F A X によるものは受け付けない。
- ただし、電子入札システムによりがたい者で発注者の承諾を得た場合は、下記イの場所 2 部持参すること。
- なお、詳細は入札説明書による。
- ア 提出期間

令和 7 年 1 月 23 日(木)から令和 7 年 2 月 21 日(金)まで(土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日(以下「休日等」という。)を除く。)の午前 9 時 00 分から午後 4 時 00 分まで(正午から午後 1 時までを除く。))。

 - イ 提出先

〒034-0082 青森県十和田市西二番町 1-27
三八上北森林管理署 総務グループ
電話 : 0176-23-3551
メールアドレス : t_sanpachi@maff.go.jp
- (3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。
- (4) 上記(2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認めた者は本競争に参加できない。

4 総合評価落札方式に関する事項

- (1) 総合評価落札方式の仕組み
- ア 入札説明書に示された競争参加資格要件を満たしている場合に、標準点 100 点を付与する。
 - イ 2(12)の技術提案と資料で示された実績等により最大 50 点の加算点及び最大 30 点の施工体制評価点を付与する。
 - ウ 得られた「標準点」と「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) 評価項目

評価項目：以下に示す項目を評価項目とする。

- ア 技術提案(施工計画含む)
- イ 施工能力等(企業の施工実績・配置予定技術者の能力)
- ウ 信頼性・社会性(地域への貢献)
- エ 施工体制(品質確保の実行性、施工体制確保の確実性)

(3) 落札者の決定方法

ア 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た評価値{評価値＝(標準点＋加算点＋施工体制評価点)÷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(税抜き)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。

イ 落札者となるべき者の入札価格が、予決令第85条に基づく調査基準価格を下回る場合は、予決令第86条の調査を行うものとする。

ウ 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。

エ 上記イの調査及び落札者の決定方法等については、入札説明書によるものとする。

オ 技術提案の方法

技術提案は入札説明書に基づき作成するものとする。

5 入札手続等

(1) 担当部署

〒034-0082 青森県十和田市西二番町 1-27

三八上北森林管理署 総務グループ

電話：0176-23-3551

メールアドレス：t_sanpachi@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間及び方法

下記の交付期間及び交付方法により入手するか、電子入札システム内の「入札説明書等ダウンロードシステム」の「案件一覧表示」から入札説明書等の必要な情報を入手すること。

ア 交付期間

令和7年1月23日(木)から令和7年3月18日(火)まで

イ 交付方法

原則としてインターネットを利用する方法により交付する。(三八上北森林管理署のホームページ

<https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/syo/sanpati/index.html>)

(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持参すること。郵送等による提出は認めない。

ア 電子入札システムによる入札の締め切りは、令和7年3月18日(火)午後4時00分とする。ただし、電子入

札システムによる入札の受付開始の時期は、令和 7 年 3 月 14 日(金)午前 9 時 00 分からとする。

イ 紙入札により入札する場合は、令和 7 年 3 月 19 日(水)午前 10 時 00 分までに三八上北森林管理署会議室へ入札書を持参すること。

ウ 開札は、令和 7 年 3 月 19 日(水)午前 10 時 00 分に三八上北森林管理会議室において行う。ただし入札及び開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争入札参加資格通知書等により変更後の日時を通知する。

エ 紙入札による競争入札への参加に当たっては、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。

ただし、利付国債の提供又は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 項に規定する保証事業会社をいう。)の保証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。紙入札の場合は、入札書とともに工事費内訳書を提出すること。なお、詳細は入札説明書による。

工事費内訳書の様式は任意であるが、少なくとも数量、単価、金額等を明らかにすること。

なお、入札の際に工事内訳書が未提出又は提出された工事費内訳書が未記入である等不備がある場合は、当該工事費内訳書の提出業者の入札を無効とすることがある。

また、提出され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場合がある。

(4) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者が行った入札、技術提案書等に虚偽の記載をした者の入札又は入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

(5) 配置予定監理技術者の確認

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) 関連情報を入手するための照会窓口

上記 5(1)に同じ。

(8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記 2(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記 3(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に於いて、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。

(9) 施工体制確認のための資料の提出要請及びヒアリング

施工体制確認のため、追加資料の提出を求め、ヒアリングを実施することがある。

(10) 本案件は、技術提案書等の提出及び入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和 5 年 6 月林野庁）による。

(11) 詳細は入札説明書による。

(12) 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、工事実施に当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、労働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：労働者送迎費、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

(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。

（不当な働きかけ）

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

本公告に係る工事請負契約における契約約款は、こちらからダウンロードしてください。

国有林野事業工事請負契約約款

参考：東北森林管理局ホームページ掲載場所 ホームページ＞ 公売・入札情報 ＞ 各種要領及びマニュアル

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

お知らせ

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 東北森林管理局のホームページ

(<http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/apply/publicsale/koukihoji/koukitaisaku.html>)

をご覧ください。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

工 事 名 : 蔦川地すべり防止工事

発注機関名： 東北森林管理局 三八上北森林管理署

入札公告日： 令和7年1月22日

競争参加資格確認結果通知日：令和7年2月26日

[illegible]

入札執行調書

件名 薦川地すべり防止工事

日時 令和7年3月19日 10時00分

場所 三八上北森林管理署会議室

執行者 所属 三八上北森林管理署 農林水産技官 大倉 正彦 確認者 所属 三八上北森林管理署 農林水産技官 小野 和人

立会者 所属 三八上北森林管理署 農林水産技官 伊藤 研吾

番号	入札者の商号 又は名称	総計	技術者評価点				第 1 回			第 2 回			備考
			標準点	技術提案書 加 算 点		施行 体制 評価 点	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
				企業 評価	技術者 評 価								
1	田中建設工業（株）	171	100	38	3	30	185,000,000	0.924	1				落札
2													
3													
4													
5													

(注1) 金額は、入札者が見積もった契約金額の110分の100に相当する金額である。

(注2) 執行者は、契約担当官等または補助者であって、当該入札に関する全責任を負うものとし、当該入札執行に係わる決定又は判断を行うときは、確認者にその確認を求めるものとする。

確認者は、執行者が行う入札執行を補助するとともに、執行者が当該入札執行に係わる決定又は判断を行う際に、その確認を行うものとする。

立会者は、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第81条の規定による入札者が開札に立ち会わない場合において、当該開札に立ち会うこととされる当該入札に関係のない職員とする。

(注3) 評価値は、小数点以下第3位までとし、小数点以下第4位は切り捨てとする。

入札筆記書

調達案件番号003802016020240003

調達案件名称鳶川地すべり防止工事(三八上北森林管理署)

業者名称	業者区分	入札第1回			結果
		金額	技術評価点	評価値	
田中建設工業(株)		185,000,000	171	0.924	落札

結果落札者決定

入札執行月日令和07年3月19日

部署東北森林管理局三八上北森林管理署

入札書比較価格(税抜き)187,596,000

予定価格(税込み)206,355,600

調査基準価格(税抜き)171,058,600

基準評価値0.533

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行担当署名大倉正彦

立会・確認担当署名伊藤研吾小野和人

(別添3)

令和6年度

工事積算内訳書

工事名 葛川地すべり防止工事

工事場所 青森県十和田市大字奥瀬字葛国有林114林班

東北森林管理局

三八上北森林管理署

本工事費内訳書

薦川地すべり防止工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地すべり防止	式	1		113,504,000	費目行
治山土工	式	1		1,187,000	工種行
掘削工	式	1		56,286	種別行
掘削（土砂） 小規模	m3	37,700	1,493	56,286	1号明細書 6頁
埋戻工	式	1		37,691	種別行
埋戻工 小規模 土砂	m3	8,900	4,235	37,691	2号明細書 7頁
残土処理工	式	1		1,093,913	種別行
残土処理（土砂） ダンプトラック10t 7.5km バック杓山積0.8m3	m3	28,800	2,592	74,649	3号明細書 8頁
残土処理（軟岩） ダンプトラック10t 7.5km バック杓山積0.8m3	m3	331,900	3,071	1,019,264	4号明細書 9頁
地下水排除工	式	1		108,132,000	工種行
ボーリング工	式	1		69,783,479	種別行
集水ボーリング 集水井内 軟岩 φ90mm 50m以上80m未満/本	m	2,445	26,140	63,912,300	5号明細書 10頁
保孔管設置 集水井内、ストレーナ加工有、VP40mm	m	2,445	1,433	3,503,685	6号明細書 11頁
硬質塩化ビニル管(VU) 呼径65 D76×t2.2mm 0.825kg/m 薄肉管	m	76	372	28,272	1号代価表 20頁

本工事費内訳書

薦川地すべり防止工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水ボーリング 集水井内 軟岩 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下	m	57 400	33,580	1,927,492	7号明細書 12頁
保孔管 集水井内 SGP 無し 各種 100A	m	57 400	7,173	411,730	9号明細書 14頁
集水井工(ライナープレート土留工)	式	1		38,348,747	種別行
口元固定コンクリート設置 18-8-40 (標準) コンクリートポンプ車打設	基	1	325,171	325,171	8号明細書 13頁
静水槽コンクリート設置 18-8-40 (標準)	基	1	469,496	469,496	10号明細書 15頁
集水井掘削土留 B工法 L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m	基	1	20,038,686	20,038,686	11号明細書 16頁
昇降用設備	式	1		2,049,277	12号明細書 17頁
井戸蓋 蓋型式φ3500用	枚	1	515,688	515,688	13号明細書 18頁
井戸蓋撤去・再設置	枚	1	62,439	62,439	2号代価表 21頁
土留部材 ライナープレート 2.7×3500mm 円形 補強リング(メッキ)径 3500mm	式	1		12,527,900	14号明細書 19頁
ライナープレート 地上部組立 井戸径3.5m 参考資料Ⅶ - 30	m	0 500	35,622	17,811	3号代価表 22頁
集水井用安全柵 設置 φ3.5用	基	2	1,151,706	2,303,412	4号代価表 23頁
堤名板取付等一切 施設標示板 土留工類	枚	1	38,867	38,867	5号代価表 24頁
仮設工	式	1		4,185,000	工種行

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ボーリング仮設機材 集水井内	回	4	570,900	2,283,600	6号代価表 25頁
木製工事用看板枠工	基	1	18,559	18,559	7号代価表 26頁
敷鉄板設置・撤去	m2	678.200	463	314,006	8号代価表 27頁
鋼板賃料 25*1524*6096 供用日240日 1回使用	式	1		1,569,500	9号代価表 28頁
直接工事費	式	1		113,504,000	
共通仮設費計	式	1	1,252,000 +	11,566,000 + 1,089,000 13,907,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		1,252,863 1,252,000	
運搬費	式	1		1,252,863	1号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	式	1		113,504,000 * 10.19 / 100 11,566,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1		113,504,000 * 0.96 / 100 1,089,000	
純工事費	式	1		113,504,000 + 13,907,000 127,411,000	
現場管理費	式	1		127,411,000 * 26.82 / 100 34,171,000	
工事原価	式	1		127,411,000 + 34,171,000 161,582,000	
一般管理費等	式	1	((161,582,000 * (16.06 + 0 + 0) / 100) + 64,632.8) - 0	26,014,702	

4 頁

運搬費

内訳書
(1号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬 製品L≦12m 片道25km 往復	t	117.090	10,700	1,252,863	28号代価表 50頁	[R5治山林道必携・上巻P32] 1.604t×73枚=117.09t
計				1,252,863		

掘削（土砂）
小規模

明細書
(1号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	1	1,493	1,493	10号代価表 29頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1304]
計				1,493		
1 m3 当り				1,493		

埋戻工
小規模 土砂

明細書
(2号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し 小規模 土砂	m3	1	4,235	4,235	11号代価表 30頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1345]
計				4,235		
1 m3 当り				4,235		

残土処理（土砂）
ダンプトラック10 t 7.5 km ハック材山積0.8m3

明細書

(3号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道7.5km BH山積0.80m3	m3	1	2,058	2,058	12号代価表 32頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
ハック材掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	1	534	534	35号代価表 56頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				2,592		
1 m3 当り				2,592		

明細書

残土処理（軟岩）
ダンプトラック10 t 7.5 k m バックホウ山積0.8m3

(4号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプ 運搬10t 軟岩 片道7.5km BH山積0.80m3	m3	1	2,537	2,537	14号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	1	534	534	35号代価表 56頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P795]
計				3,071		
1 m3 当り				3,071		

集水ボーリング
集水井内 軟岩 φ90mm 50m以上80m未満/本

明細書
(5号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリング 集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下	m	1	26,140	26,140	15号代価表 34頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1605]
計				26,140		
1 m 当り				26,140		

保孔管設置
集水井内、ストレーナ加工有、VP40mm

明細書
(6号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
保孔管 集水井内 VP 有り VP40	m	1	1,433	1,433	16号代価表 36頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
計				1,433		
1 m 当り				1,433		

排水ボーリング
集水井内 軟岩 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

明細書
(7号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリング 集水井内 軟岩 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下	m	1	33,580	33,580	17号代価表 37頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1605]
計				33,580		
1 m 当り				33,580		

(8号明細書

1 基当り

13 頁

保孔管
集水井内 SGP 無し 各種 100A

明細書
(9号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
保孔管 集水井内 SGP 無し 各種 100A4B長5.5m12.2kg/m	m	1	7,173	7,173	18号代価表 39頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P1607]
計				7,173		
1 m 当り				7,173		

静水槽コンクリート設置
18-8-40 (標準)

明細書
(10号明細書)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
静水槽コンクリート	m3	6,500	44,504	289,276	21号代価表 43頁	参考資料Ⅶ - 30
静水槽 型枠 合板円形型枠	m2	10,900	16,534	180,220	22号代価表 44頁	参考資料Ⅶ - 31
計				469,496		
1 基 当 り				469,496		

集水井掘削土留
B工法 L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m

明細書
(11号明細書)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
集水井(ライププレート土留壁) 内訳 B工法 L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m	基	1	20,038,686	20,038,686	23号代価表 45頁	[R5改定資料 + R4治山林道必携・上巻P930]
計				20,038,686		
1 基 当 り				20,038,686		

昇降用設備

明細書

(12号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
昇降用設備設置工(ライフプレート土留工法) 18m/日	m	34 700	10, 959	380, 277	24号代価表 46頁	[R5改定資料 + R4治山林道必携・上巻P928]
鋼製はしご (タラップ) φ 3. 0-3. 5m用 亜鉛メッキ品 (螺旋) NT-A H=1500mm	組	14	52, 350	732, 900		[2921] [R6. 10局見積【青森 (豪)】]
鋼製はしご (タラップ) φ 3. 0-3. 5m用 亜鉛メッキ品 (螺旋) NT-B H=1000mm	組	5	34, 900	174, 500		[2922] [R6. 10局見積【青森 (豪)】]
鋼製はしご (タラップ) φ 3. 0-3. 5m用 亜鉛メッキ品 (螺旋) NT-C H=2700mm	組	1	94, 400	94, 400		[2923] [R6. 10局見積【青森 (豪)】]
鋼製はしご (タラップ) φ 3. 0-3. 5m用 亜鉛メッキ品 (螺旋) NT-D1 H=1500mm	組	6	111, 200	667, 200		[2925] [R6. 10局見積【青森 (豪)】]
計				2, 049, 277		
1 式 当 り				2, 049, 277		

井戸蓋
蓋型式φ3500用

明細書
(13号明細書)

1 枚 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
井戸蓋工(ライフプレート土留工法) φ3500用, エキパンﾄﾞﾒﾀﾙ, ﾎﾙﾄﾅｯﾄ含む, ﾒｯｷ品	基	1	515,688	515,688	25号代価表 47頁	[R4治山林道必携・上巻P928]
計				515,688		
1 枚 当 り				515,688		

土留部材 ライフプレート
2.7×3500mm 円形 補強リング(メッキ)径 3500mm

明細書

(14号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライフプレート (メッキ) 2.7×3500mm	m	34.500	207,000	7,141,500		[1368]
ライフプレート (黒皮) 2.7×3500mm	m	0.500	161,000	80,500		[1372]
ライフプレート 集水孔加工 亜鉛メッキ品 穴径 φ50mm	個	574	850	487,900		[2919] [R6.10局見積【青森(豪)】]
補強リング (メッキ) 径 3500mm	組	22	219,000	4,818,000		[1377]
計				12,527,900		
1 式 当 り				12,527,900		

硬質塩化ビニール管 (VU)
呼径65 D76×t2.2mm 0.825kg/m 薄肉管

代価表
(1号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径65 D76×t2.2mm	m	1	372	372		[0557]
計				372		
1 m 当り				372		

井戸蓋撤去・再設置

代価表
(2号代価表)

1 枚当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
井戸蓋工 (5ヶ-ﾌﾟﾚｰﾄ土留工法)	基	1	20,812	20,812	26号代価表 48頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P919] 撤去
井戸蓋工 (5ヶ-ﾌﾟﾚｰﾄ土留工法)	基	1	41,627	41,627	27号代価表 49頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P919] 再設置
計				62,439		
1 枚 当 り				62,439		

ライナープレート 地上部組立 井戸径3.5m
参考資料Ⅶ - 30

代価表

(3号代価表)

1 m 当り

[illegible]

集水井用安全柵 設置
φ 3.5用

代価表
(4号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	1 280	23, 469	30, 040		[R7. 3]
立入防止柵 W=1. 1m 耐雪型	式	1		1, 121, 666		[局見積【青森（豪）】3039]
計				1, 151, 706		
1 基 当り				1, 151, 706		

堤名板取付等一切
施設標示板 土留工類

代価表
(5号代価表)

1 枚 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.250	23,469	5,867		[R7.3]
施設標示板 アルミ合金 200×250×10mm D型	枚	1	33,000	33,000		[局見積【青森（豪）】2719]
計				38,867		
1 枚 当 り				38,867		

ボ-リング 仮設機材
集水井内

代価表

(6号代価表)

1 回 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		12.70				
K1	クローラークレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊 長期割引	12.70	18,400	[賃料]クローラークレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	17,100	建設物価R05.04.P802：関東地区, 積算
R		86.51				
R1	普通作業員	28.45	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	17.74	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	13.75	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.71	35,581	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		0.79				
Z1	軽油 ハ-トリ-ル給油	0.79	137	軽油 ハ-トリ-ル給油	134	建設物価R05.04.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 = 504,760

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{12.7}{100} \times \frac{18,400}{17,100} \right) \times \frac{12.7}{12.7} \right. \\ &+ \left(\frac{28.45}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{17.74}{100} \times \frac{35,906}{28,900} + \frac{13.75}{100} \times \frac{31,796}{26,700} + \frac{13.71}{100} \times \frac{35,581}{27,700} \right) \times \frac{86.51}{(28.45 + 17.74 + 13.75 + 13.71)} \\ &+ \left(\frac{0.79}{100} \times \frac{137}{134} \right) \times \frac{0.79}{0.79} \\ &\left. + \frac{100 - 12.7 - 86.51 - 0.79}{100} \right\} = 570,865.287894505 = 570,900 \text{ (円/回)} \end{aligned}$$

木製工事用看板枠工

代価表
(7号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太損料（木製工事用看板枠工用） 造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm 損率50%	m3	0.016	21,500	344	1号単価表 57頁	
丸太損料（木製工事用看板枠工用） 造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm 損率50%	m3	0.023	21,500	494	1号単価表 57頁	
丸太損料（木製工事用看板枠工用） 造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm 損率50%	m3	0.019	21,500	408	1号単価表 57頁	
丸太損料（木製工事用看板枠工用） 造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm 損率50%	m3	0.007	21,500	150	1号単価表 57頁	
角材損料（樋廻水用） 造スギ 10*10*400cm 損率50%	m3	0.004	25,750	103	2号単価表 58頁	
角材損料（樋廻水用） 造スギ 10*10*400cm 損率50%	m3	0.003	25,750	77	3号単価表 59頁	
ボルト φ 12mm L=230mm	本	6	715	4,290		[局見積【青森（豪）】2911]
ボルト φ 12mm L=230mm	本	2	715	1,430		[局見積【青森（豪）】2911]
普通作業員	人	0.200	23,469	4,693		[R7.3]
普通作業員	人	0.150	23,469	3,520		[R7.3]
普通作業員	人	0.130	23,469	3,050		[R7.3]
計				18,559		
1 基 当 り				18,559		

敷鉄板設置・撤去

代価表

(8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	0.295	35,906	10,592		[R7.3]
とび工	人	0.295	32,445	9,571		[R7.3]
普通作業員	人	0.295	23,469	6,923		[R7.3]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.295	63,438	18,714	4号単価表 60頁	
諸雑費	%	1		458	諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計				46,258		
1 m2 当り				463		

(9号代価表)

1 式当り

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

代価表

(10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		27.26				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	27.26	9,210	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0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		61.70				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	61.70	35,581	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		11.04				
Z1	軽油 パトロール給油	11.04	137	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,212.3 $\times \{ (\frac{27.26}{100} \times \frac{9,210}{7,700}) \times \frac{27.26}{27.26}$ $+ (\frac{61.7}{100} \times \frac{35,581}{27,700}) \times \frac{61.7}{61.7}$ $+ (\frac{11.04}{100} \times \frac{137}{134}) \times \frac{11.04}{11.04}$ $+ \frac{100 - 27.26 - 61.7 - 11.04}{100} \} = 1,492.91576035416 = 1,493(円/m3)$						

埋戻し
小規模 土砂

代価表

(11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		9.48				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	8.90	10,000	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	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	ランマ 質量60~80kg	0.58	564	ランマ 質量60~80kg	496	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		86.47				
R1	普通作業員	49.42	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	19.17	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.88	35,581	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		4.05				
Z1	軽油 ハトロール給油	3.20	137	軽油 ハトロール給油	134	建設物価R05.04.P788：東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.85	150	ガソリン レギュラー スタンド	149	建設物価R05.04.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 = 3,871.1

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{8.9}{100} \times \frac{10,000}{8,670} + \frac{0.58}{100} \times \frac{564}{496} \right) \times \frac{9.48}{(8.9 + 0.58)} \right. \\ &+ \left(\frac{49.42}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{19.17}{100} \times \frac{31,796}{26,700} + \frac{17.88}{100} \times \frac{35,581}{27,700} \right) \times \frac{86.47}{(49.42 + 19.17 + 17.88)} \\ &\left. + \left(\frac{3.2}{100} \times \frac{137}{134} + \frac{0.85}{100} \times \frac{150}{149} \right) \times \frac{4.05}{(3.2 + 0.85)} \right\} \end{aligned}$$

埋戻し
小規模 土砂

代価表
(11号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
$+ \frac{100 - 9.48 - 86.47 - 4.05}{100} \} = 4,234.08648081957 = 4,235 \text{ (円/m3)}$						

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道7.5km BH山積0.80m3

代価表
(12号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・デイスェル・積載質量10t積級	時間	17.819	11,550	205,809	14号単価表 66頁	
計				205,809		
1 m3 当り				2,058		

ダンプ 運搬10t 軟岩
片道7.5km BH山積0.80m3

代価表
(14号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・デイスェル・積載質量10t積級	時間	21.964	11,550	253,684	14号単価表 66頁	
計				253,684		
1 m3 当り				2,537		

ボ-リンク

集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

代価表

(15号代価表)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		29.44				
K1	ボ-リンクマシン ロータリーハ-カッション式・スキッド型・55kW級	25.88	89,400	ボ-リンクマシン〔ロータリーハ-カッション式〕 スキッド型 55kW級	53,300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 125kVA 長期割引	1.78	4,730	[賃料]発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 125kVA	4,090	建設物価R05.04.P806：関東地区, 積算
K3	グ-ラウトポンプ (ボ-リンクポンプ (水ポンプ)) 二筒複動ピ-ストン式・200L/min	1.65	3,440	グ-ラウトポンプ〔二筒複動ピ-ストン式〕 吐出量200L/min	3,030	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		34.94				
R1	普通作業員	16.06	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	9.71	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	8.97	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
Z		35.62				
Z1	インナーロッド φ90mm用 (1.0m)	9.20	38,300	インナーロッド φ90mm用 (1.0m)	38,300	WEB建設R05.04：全国, 積算資料R05.04
Z2	トリルパイプ φ90mm用 (1.0m)	7.28	52,000	トリルパイプ φ90mm用 (1.0m)	52,000	WEB建設R05.04：全国, 積算資料R05.04
Z3	リングピ-ット φ90mm用	6.45	57,600	リングピ-ット φ90mm用	57,600	建設物価R05.04.P782：全国, 積算資料
Z4	軽油 パ-トル給油	4.41	137	軽油 パ-トル給油	134	建設物価R05.04.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 = 21,418						

代価表

ボーリング
集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

(15号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
$\times \{ (\frac{25.88}{100} \times \frac{89,400}{53,300} + \frac{1.78}{100} \times \frac{4,730}{4,090} + \frac{1.65}{100} \times \frac{3,440}{3,030}) \times \frac{29.44}{(25.88 + 1.78 + 1.65)} + (\frac{16.06}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{9.71}{100} \times \frac{35,906}{28,900} + \frac{8.97}{100} \times \frac{31,796}{26,700}) \times \frac{34.94}{(16.06 + 9.71 + 8.97)} + (\frac{9.2}{100} \times \frac{38,300}{38,300} + \frac{7.28}{100} \times \frac{52,000}{52,000} + \frac{6.45}{100} \times \frac{57,600}{57,600} + \frac{4.41}{100} \times \frac{137}{134}) \times \frac{35.62}{(9.2 + 7.28 + 6.45 + 4.41)} + \frac{100 - 29.44 - 34.94 - 35.62}{100} \}$ = 26,137.8744951497 = 26,140(円/m)						

保孔管
集水井内 VP 有り VP40

代価表
(16号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		75.65				
R1	特殊作業員	29.04	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	25.97	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	15.70	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
Z		24.35				
Z1	硬質塩化ビニル管 (VP管) φ 40mm (大口) (JIS K 6741)	24.35	317	硬質塩化ビニル管 (VP管JISK6741) φ 40mm	296	建設物価R05.04.P688 : 関東地区, 積算
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,288.2 $\times \left\{ \left(\frac{29.04}{100} \times \frac{31,796}{26,700} + \frac{25.97}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{15.7}{100} \times \frac{35,906}{28,900} \right) \times \frac{75.65}{(29.04 + 25.97 + 15.7)} \right.$ $+ \left(\frac{24.35}{100} \times \frac{317}{296} \right) \times \frac{24.35}{24.35}$ $\left. + \frac{100 - 75.65 - 24.35}{100} \right\} = 1,432.84233832136 = 1,433 (\text{円/m})$						

ボ-リンク

集水井内 軟岩 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

代価表

(17号代価表)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		29. 87				
K1	ボ-リンクマシン ロータリパーカッション式・スキッド型・55kW級	26. 26	89, 400	ボ-リンクマシン〔ロータリパーカッション式〕 スキッド型 55kW級	53, 300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 125kVA 長期割引	1. 81	4, 730	[賃料]発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 125kVA	4, 090	建設物価R05. 04. P806：関東地区, 積算
K3	グライトポンプ (ボ-リンクポンプ (水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1. 67	3, 440	グライトポンプ〔二筒複動ピストン式〕 吐出量200L/min	3, 030	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		35. 55				
R1	普通作業員	16. 39	23, 469	普通作業員	23, 900	[R7. 3] R5. 3
R2	土木一般世話役	9. 85	35, 906	土木一般世話役	28, 900	[R7. 3] R5. 3
R3	特殊作業員	9. 10	31, 796	特殊作業員	26, 700	[R7. 3] R5. 3
Z		34. 58				
Z1	インナーロッド φ135mm用 (1. 0m)	7. 63	41, 100	インナーロッド φ135mm用 (1. 0m)	41, 100	WEB建設R05. 04：全国, 積算資料R05. 04
Z2	トリルパイプ φ135mm用 (1. 0m)	6. 94	63, 500	トリルパイプ φ135mm用 (1. 0m)	63, 500	WEB建設R05. 04：全国, 積算資料R05. 04
Z3	リングピット φ135mm用	6. 92	79, 200	リングピット φ135mm用	79, 200	建設物価R05. 04. P782：全国, 積算資料
Z4	軽油 パトロール給油	4. 47	137	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05. 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 = 27, 442						

代価表

ボーリング
集水井内 軟岩 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

(17号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
	$\times \{ (\frac{26.26}{100} \times \frac{89,400}{53,300} + \frac{1.81}{100} \times \frac{4,730}{4,090} + \frac{1.67}{100} \times \frac{3,440}{3,030}) \times \frac{29.87}{(26.26 + 1.81 + 1.67)} \\ + (\frac{16.39}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{9.85}{100} \times \frac{35,906}{28,900} + \frac{9.1}{100} \times \frac{31,796}{26,700}) \times \frac{35.55}{(16.39 + 9.85 + 9.1)} \\ + (\frac{7.63}{100} \times \frac{41,100}{41,100} + \frac{6.94}{100} \times \frac{63,500}{63,500} + \frac{6.92}{100} \times \frac{79,200}{79,200} + \frac{4.47}{100} \times \frac{137}{134}) \times \frac{34.58}{(7.63 + 6.94 + 6.92 + 4.47)} \\ + \frac{100 - 29.87 - 35.55 - 34.58}{100} \} = 33,578.0896056177 = 33,580(\text{円/m})$					

代価表

保孔管
集水井内 SGP 無し 各種 100A4B長5.5m12.2kg/m

(18号代価表)

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		17.68				
K1	ホーリングマシン ロータリーパーカッション式・スキッド型・55kW級	15.93	89,400	ホーリングマシン〔ロータリーパーカッション式〕 スキッド型 55kW級	53,300	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		42.10				
R1	配管工	26.62	27,038	配管工	25,700	[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	4.97	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R3	普通作業員	3.95	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R4	土木一般世話役	2.39	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
Z		40.22				
Z1	配管用炭素鋼管(ガス管) 黒管ねじなし SGP 100A 4B 長5.5m 12.2kg/m	40.22	3,290	配管用炭素鋼鋼管 (SGPJISG3452) 黒ねじ無し管80A	1,800	建設物価R05.04.P654 : 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 = 4,832.3

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{15.93}{100} \times \frac{89,400}{53,300} \right) \times \frac{17.68}{15.93} \right. \\
 & + \left(\frac{26.62}{100} \times \frac{27,038}{25,700} + \frac{4.97}{100} \times \frac{31,796}{26,700} + \frac{3.95}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{2.39}{100} \times \frac{35,906}{28,900} \right) \times \frac{42.1}{(26.62 + 4.97 + 3.95 + 2.39)} \\
 & + \left(\frac{40.22}{100} \times \frac{3,290}{1,800} \right) \times \frac{40.22}{40.22} \\
 & \left. + \frac{100 - 17.68 - 42.1 - 40.22}{100} \right\} = 7,172.24507041952 = 7,173 (\text{円/m})
 \end{aligned}$$

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(普通)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

代価表

(19号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		4.11				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.07	55,900	コンクリートポンプ車〔トラック架装・ブーム式〕 圧送能力 90~110m3/h	51,800	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		16.85				
R1	普通作業員	8.77	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	2.96	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	2.84	31,796	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.83	35,581	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		79.04				
Z1	生コンクリート 18-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無	78.22	19,800	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	18,500	WEB建設R05.04：東京都17区（生コ
Z2	軽油 パトロール給油	0.82	137	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 25,326

$$\times \left\{ \left(\frac{4.07}{100} \times \frac{55,900}{51,800} \right) \times \frac{4.11}{4.07} \right.$$
$$+ \left(\frac{8.77}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{2.96}{100} \times \frac{35,906}{28,900} + \frac{2.84}{100} \times \frac{31,796}{26,700} + \frac{1.83}{100} \times \frac{35,581}{27,700} \right) \times \frac{16.85}{(8.77 + 2.96 + 2.84 + 1.83)}$$
$$\left. + \left(\frac{78.22}{100} \times \frac{19,800}{18,500} + \frac{0.82}{100} \times \frac{137}{134} \right) \times \frac{79.04}{(78.22 + 0.82)} \right\}$$

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(普通)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

代価表

(19号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
+ $\frac{100 - 4.11 - 16.85 - 79.04}{100}$ } = 27,227.1816889928 = 27,230 (円/m3)						

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(20号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	46.19	37,744	型枠工	27,500	[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	25.55	23,469	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57	35,906	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 9,352.2 $\times \{ (\frac{46.19}{100} \times \frac{37,744}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{23,469}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{35,906}{28,900}) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)}$$+ \frac{100 - 100}{100} \} = 11,545.0866962786 = 11,550 (\text{円/m}^2)$						

静水槽コンクリート

代価表
(21号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-40 BB	m3	1 060	19, 800	20, 988		補正係数+0. 06
静水槽 コンクリート打設 クローラクレーン35 t 吊	m3	1	23, 516	23, 516	30号代価表 52頁	
計				44, 504		
1 m3 当り				44, 504		

静水槽 型枠 合板円形型枠

代価表
(22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	4 400	35,906	157,986		[R7.3]
型わく工	人	20 600	37,744	777,526		[R7.3]
トシ作業員	人	8 750	35,365	309,443		[R7.3]
普通作業員	人	8 750	23,469	205,353		[R7.3]
諸雑費	%	14		203,043	諸雑費	
計				1,653,351		
1 m2 当り				16,534		

集水井(ライフプレート土留壁) 内訳
B工法 L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m

代価表
(23号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削土留工(ライフプレート土留工法) B工法 L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m	基	1	20,038,686	20,038,686	31号代価表 53頁	[R6改定資料 + R5治山林道必携・上巻P915]
計				20,038,686		
1 基 当 り				20,038,686		

昇降用設備設置工(ライフプレート土留工法)
18m/日

代価表
(24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	0.556	35,906	19,963		[R7.3]
特殊作業員	人	1.111	31,796	35,325		[R7.3]
普通作業員	人	0.556	23,469	13,048		[R7.3]
クローラクレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0.556	64,821	36,040	7号単価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
諸雑費	%	5		5,218	諸雑費	軸流ファン ^ノ の機械損料・運転経費、電力に関する経費
計				109,594		
1 m 当り				10,959		

井戸蓋工(ライフプレート土留工法)
φ3500用,エキスパントメタル,ボルトナット含む,メッキ品

代価表
(25号代価表)

1 基 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	0.222	35,906	7,971		[R7.3]
特殊作業員	人	0.444	31,796	14,117		[R7.3]
普通作業員	人	0.222	23,469	5,210		[R7.3]
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0.222	64,821	14,390	8号単価表 62頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
集水井天蓋 φ3.5m 亜鉛メッキ品 2分割 467.0kg	枚	1	474,000	474,000		[2920][R6.10局見積【青森(豪)】]
計				515,688		
1 基 当 り				515,688		

井戸蓋工(ライフプレート土留工法)

代価表
(26号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 111	35,906	3,985		[R7.3]
特殊作業員	人	0 222	31,796	7,058		[R7.3]
普通作業員	人	0 111	23,469	2,605		[R7.3]
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0 111	64,547	7,164	9号単価表 63頁	
計				20,812		
1 基 当 り				20,812		

井戸蓋工(ライフプレート土留工法)

代価表
(27号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.222	35,906	7,971		[R7.3]
特殊作業員	人	0.444	31,796	14,117		[R7.3]
普通作業員	人	0.222	23,469	5,210		[R7.3]
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0.222	64,547	14,329	9号単価表 63頁	
計				41,627		
1 基 当 り				41,627		

仮設材運搬 製品L≦12m
片道25km 往復

代価表
(28号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材の運搬費 基本運賃	t	2	3,850	7,700		
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	t	1	3,000	3,000		[R6国交省・赤本P I -2-②-15]
計				10,700		
1 t 当り				10,700		

(29号代価表)

[illegible]

51 頁

静水槽 コンクリート打設
クローラクレーン35 t 吊

代価表
(30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	0 900	35, 906	32, 315		[R7. 3]
トシ初特殊工	人	1 020	47, 910	48, 868		[R7. 3]
普通作業員	人	3 250	23, 469	76, 274		[R7. 3]
クローラクレーン運転経費 油圧式35t吊	日	0 560	91, 926	51, 478	32号代価表 54頁	
諸雑費	%	4		8, 357	諸雑費	
静水槽養生工(一般養生) 小型構造物	m3	10	1, 787	17, 870	33号代価表 55頁	[R5改定資料 + R4治山林道必携・上巻P285]
計				235, 162		
1 m3 当り				23, 516		

掘削土留工(ライフプレート土留工法) B工法
L1(土砂類)= 0.5m L2(岩類)= 34.5m

代価表
(31号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	58.980	35,906	2,117,735		[R7.3]
トンネル特殊工	人	176.939	47,910	8,477,147		[R7.3]
特殊作業員	人	58.980	31,796	1,875,328		[R7.3]
普通作業員	人	58.980	23,469	1,384,201		[R7.3]
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	58.979	64,821	3,823,077	10号単価表 64頁	
小型バックホウ(ミニホウ) 電動式・クローラ型・山積0.022m3(平積0.015m3)	日	58.979	7,148	421,581	11号単価表 65頁	
諸雑費	%	14		1,939,617	諸雑費	軸流ファン、水中モータポンプ、ビッカヘン等
計				20,038,686		
1 基 当 り				20,038,686		

(32号代価表)

[illegible]

1 日 当 り

静水槽養生工(一般養生)
小型構造物

代価表
(33号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.640	23,469	15,020		[R7.3]
諸雑費	%	19		2,853	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				17,873		
1 m3 当り				1,787		

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩(Ⅰ)A 良好

代価表

35号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.667	80,064	53,402	15号単価表 67頁	
計				53,402		
1 m3 当り				534		

丸太損料（木製工事用看板枠工用）
造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm 損率50%

単価表
(1号単価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太 造スギ L=3.6～4.0m 末口径10.5～13cm	m3	0 500	43,000	21,500		[局見積【青森（豪）】3417]
計				21,500		
1 m3 当り				21,500		

角材損料（樋廻水用）
造スギ 10*10*400cm 損率50%

単価表
(2号単価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バタ角[杉] 4m×10cm×10cm	m3	0 500	51, 500	25, 750		[0449]
計				25, 750		
1 m3 当り				25, 750		

角材損料（樋廻水用）
造スギ 10*10*400cm 損率50%

単価表
(3号単価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バタ角〔スギ〕 4m×10cm×10cm	m3	0.500	51,500	25,750		
計				25,750		
1 m3 当り				25,750		

4号单侧表

(4号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(7号单価表)

[illegible][illegible]

(8号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(9号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(10号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

小型バックホウ(ミニホウ)
電動式・クローラ型・山積0.022m3(平積0.015m3)

単価表
(11号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
小型バックホウ 電動式・クローラ型・山積0.022m3(平積0.015m3)	供用日	1 480	4,830	7,148		[R6建設機械等損料表] [0201-611-002-001]
計				7,148		
1 日 当 り				7,148		

ダンプトラック 良好
オンロード・デイスル・積載質量10t積級

単価表
(14号単価表)

1 時間 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170	31,688	5,386		[R7.3]
軽油 ハトル給油	L	9.800	137	1,342		[CZ003000]
ダンプトラック オンロード・デイスル・積載質量10t積級	時間	1	4,660	4,660		[R6建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・良好	時間	1	162	162		[R6建設機械等損料表]
計				11,550		
1 時間 当 り				11,550		

(15号単価表)

1 日 当 り

[illegible]