

令和6年3月28日

分任支出負担行為担当官
庄内森林管理署長 山之内 弘幸

工事名		施工場所		工事種別	工事概要	入札方式
湯殿山地すべり防止工事		山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班		土木一式工事	集水井 1基	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		
56,361,000円	50,905,480円		令和6年3月28日	山形県酒田市下安町41-1 株式会社 丸高		
契約金額(税抜き)	工事着手の時期		工事完成の時期			
56,000,000円	令和6年3月		令和6年12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

湯殿山地すべり防止工事

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5年度内に契約する事ができない場合は、本公告を取り消すことがあります。

令和6年2月13日

分任支出負担行為担当官

庄内森林管理署長 山之内 弘幸

1 工事概要

- (1) 工事名 湯殿山地すべり防止工事
- (2) 工事場所 山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班
- (3) 工事内容 集水井 1基

- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和6年12月20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(簡易型)のうち、技術提案(簡易な施工計画)の提出、評価を省略する総合評価落札方式(簡易型運用版)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6年5月24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(4週8休)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、現場閉所等の達成状況が4週8休以上でない場合は、現場閉所等の状況に応じて請負代金額変更するが、工事成績評定においてマイナス評価は行わない。

(11) 本工事は、令和5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、令和5年度 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) 庄内森林管理署又は由利森林管理署、山形森林管理署、山形森林管理署最上支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、B等級又は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20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%以上の場合のものに限る。))。

なお、各森林管理局・署等が発注した工事で、工事成績評価を受けている工事にあつては、その評価点が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)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、当該工事に専任で配置できること。

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20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%以上の場合のものに限る。))

なお、各森林管理局・署等発注の工事でかつ、工事成績評価を受けている工事にあつては、その評価点が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3年度から令和4年度の過去2年度に完成・引渡しが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4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 山形支店」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FAX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、下記イの場所に2部提出すること。

なお、詳細は入札説明書による。

ア 提出期間

令和6年2月14日(水)から令和6年2月28日(水)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9時00分から16時00分まで(12時00分から13時00分までを除く。)

イ 提出先

〒997-0015 山形県鶴岡市末広町23番37号
庄内森林管理署 総務グループ
電話：0235-22-3331
メールアドレス：t_syounai@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。

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 企業の施工実績に関する事項

イ 配置予定技術者の能力に関する事項

ウ 地域貢献に関する事項

エ 施工体制(品質確保の実効性、施工体制確保の確実性)

オ 賃上げの表明の有無

(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適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可能性がある。

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

〒997-0015 山形県鶴岡市末広町23番37号
庄内森林管理署 総務グループ
電話：0235-22-3331
メールアドレス：t_syounai@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6年2月13日(火)から令和6年3月21日(木)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

(<https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/apply/publicsale/ippan.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6年3月21日(木)16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6年3月18日(月)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6年3月22日(金)10時00分までに庄内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6年3月22日(金)10時00分に庄内森林管理署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) 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(平成16年7月林野庁)による。

(10) 詳細は入札説明書による。

(11) 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、労働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及び入札心得は、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及び東北森林管理局競争契約入札心得

参考：東北森林管理局HP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/index.html>) をご覧下さい。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

工 事 名 : 湯殿山地すべり防止工事

発 注 機 関 名 : 庄内森林管理署

入 札 公 告 日 : 令和6年2月13日

競争参加資格確認結果通知日 : 令和6年2月29日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認める理由
株式会社丸高	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 「資格がないと認める理由」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いかを記載すること。

入札執行調書

件名 湯殿山地すべり防止工事
日時 令和6年3月22日 10時00分
場所 庄内森林管理署入札室
執行者 所属 庄内森林管理署 官職 農林水産技官 氏名 山之内 弘幸 3 確認者 所属 庄内森林管理署 官職 農林水産技官 氏名 小林 良則 ✓
立会者 所属 庄内森林管理署 官職 農林水産技官 氏名 葛西 謙 ✓

番号	入札者の商号 又は名称	総 計	技術評価点				第 1 回			第 2 回			備考
			標準点	技術提案加算点		施 工 体 制 評 価 点	金 額	評 価 値	順 位	金 額	評 価 値	順 位	
				企 業 評 価	技 術 者 評 価								
1	株式会社丸高	153	100	21	2	30	56,000,000	2.732	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その補助者であって、当該入札執行に関する全責任を負うものとし、当該入札執行に係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

003802008020230006

調達案件名称

湯殿山地すべり防止工事

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	
(株)丸高		56,000,000	153	2.732	落札

結 果

落札者決定

入札執行月日

令和06年3月22日

部 署

東北森林管理局庄内森林管理署

入札書比較価格 (税抜き) 56,361,000

予定価格 (税込み) 61,997,100

調査基準価格 (税抜き) 50,905,480

基準評価値 1.774

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

山之内弘幸

立会・確認担当署名

葛西譲 小林良則

印刷

閉じる

(別添3)

令和6年度

工事積算内訳書

工事名 湯殿山地すべり防止工事

工事場所 山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林75林班

東北森林管理局
庄内森林管理署

総括表

工 事 名	湯殿山地すべり防止工事【確定】		
施 工 場 所	山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林		
施 工 期 間	2024年3月1日 ~ 2024年12月20日	発 注 元	庄内森林管理署
省 庁 名	治山林道	担 当 者	
工 事 コード			
工 事 価 格	56,361,000 円	請 負 工 事 価 格	
工 事 内 容	集水井工 1基		
備 考 欄			

[illegible]

本工事費内訳書

湯殿山地すべり防止工事【確定】

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				30,548,000	費目行
治山土工	式	1				137,000	工種行
掘削工	式	1				137,351	種別行
掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m ³	14	200	2,708		38,453	1号代価表 6頁
埋戻し 小規模 土砂	m ³	26	500	3,732		98,898	2号代価表 7頁
地下水排除工(ボーリング工)	式	1				28,502,000	工種行
集水ボーリング 集水井内 岩塊・玉石 φ90mm 50m/本以下	m	500		25,250		12,625,000	3号代価表 9頁
保孔管 集水井内 VP 有り VP40	m	460		1,276		586,960	4号代価表 11頁
保孔管 集水井内 VP 無し 既製保孔管 各種 JISK6741) φ40mm	m	40		559	90	22,396	5号代価表 12頁
保孔管 集水井内 VP 無し 工場加工品 各種 呼径75D89*t5.5mm2. 202kg/m一般管	m	20		1,325		26,500	6号代価表 13頁
排水ボーリング 集水井内 砂質土 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下	m	46	100	26,220		1,208,742	7号代価表 14頁
排水ボーリング 集水井内 岩塊・玉石 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下	m	29	300	34,290		1,004,697	8号代価表 16頁
保孔管 集水井内 SGP 無し 各種 5.0インチSGP-MN	m	76		7,225		549,100	9号代価表 18頁
集水井工(ライナープレート土留工)	式	1				12,479,347	種別行

本工事費内訳書

湯殿山地すべり防止工事【確定】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
口元固定コンクリート設置	基	1	314,170	314,170	10号代価表 19頁
静水槽コンクリート設置	基	1	467,103	467,103	11号代価表 20頁
掘削土留工(ライナープレート土留工法) A工法 L1(土砂類)= 5.6m L2(岩類)= 8.9m	基	1	3,552,217	3,552,217	12号代価表 21頁
土留部材	式	1		4,498,300	13号代価表 22頁
井戸蓋工(ライナープレート土留工法)	基	1	1,089,006	1,089,006	14号代価表 23頁
昇降用設備設置工	式	1		1,377,467	15号代価表 24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	31,153	15,576	16号代価表 25頁
集水井用安全柵 設置 φ3.5用	基	1	1,129,913	1,129,913	17号代価表 26頁
堤名板取付等一切 施設標示板 土留工類	枚	1	35,595	35,595	18号代価表 27頁
仮設工	式	1		1,909,000	工種行
ボーリング 仮設機材 集水井内	回	2	497,100	994,200	19号代価表 28頁
木製工事用看板枠工 塗装・防腐剤塗布を行う	基	1	14,146	14,146	20号代価表 29頁
支障木処理工	式	1		107,160	21号代価表 30頁
資材運搬路作設	式	1		337,954	22号代価表 31頁

本工事費内訳書

湯殿山地すべり防止工事【確定】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要
敷鉄板設置	m2	190	400	211		40,174	23号代価表 32頁
敷鉄板撤去	m2	190	400	198		37,699	24号代価表 33頁
敷き鉄板賃料(180日) 22×1524×6096mm 1604kg/枚	枚/日	3,780		94		355,320	
鋼板整備費(賃貸) 22×1524×6096mm 1604kg/枚	枚	21		1,100		23,100	
直接工事費	式	1				30,548,000	
共通仮設費計	式	1			180,188 + 4,258,000 + 381,000	4,819,188	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				180,188 180,188	
運搬費	式	1				180,188	1号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	式	1			30,548,000 * 13.94 / 100	4,258,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1			30,548,000 * 1.25 / 100	381,000	
純工事費	式	1			30,548,000 + 4,819,188	35,367,188	
現場管理費	式	1			35,367,188 * 34.2 / 100	12,095,000	
工事原価	式	1			35,367,188 + 12,095,000	47,462,188	
一般管理費等	式	1			((47,462,188 * (18.71 + 0 + 0) / 100) + 18,984.8752) - 0	8,899,160	

湯殿山地すべり防止工事【確定】

本工事費内訳書

[illegible]

1号内訳書

(1号内訳書)

[illegible]

代価表

掘削
土砂 小規模 小規模(標準以外)

(1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		21.98				
K1	小型ﾊﾞｯｸﾙ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	21.98	6,490	小型ﾊﾞｯｸﾙ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	28,455	運転手(特殊)	25,300	[R5.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油	8.69	155	軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 2,434.5 $\times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,490}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.$ $+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{28,455}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$ $+ \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{155}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}$ $+ \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \left. \right\} = 2,707.12526277655 = 2,708(\text{円}/\text{m}^3)$						

埋戻し
小規模 土砂

代価表

(2号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		9.91				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	9.30	10,200	バックホ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	8,670	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	ランマ 質量60~80kg	0.61	524	ランマ 質量60~80kg	496	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		85.67				
R1	普通作業員	48.83	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	特殊作業員	19.54	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.30	28,455	運転手(特殊)	25,300	[R5.3] R4.3
Z		4.42				
Z1	軽油 パトロール給油	3.49	155	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.93	170	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 3,655.5

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{9.3}{100} \times \frac{10,200}{8,670} + \frac{0.61}{100} \times \frac{524}{496} \right) \times \frac{9.91}{(9.3 + 0.61)} \right. \\
 & + \left(\frac{48.83}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{19.54}{100} \times \frac{26,460}{25,700} + \frac{17.3}{100} \times \frac{28,455}{25,300} \right) \times \frac{85.67}{(48.83 + 19.54 + 17.3)} \\
 & \left. + \left(\frac{3.49}{100} \times \frac{155}{138} + \frac{0.93}{100} \times \frac{170}{154} \right) \times \frac{4.42}{(3.49 + 0.93)} \right\}
 \end{aligned}$$

2号代価表

(2号代価表)

1 m³当り

[illegible]

代価表

(3号代価表)

集水ボーリング
集水井内 岩塊・玉石 φ90mm 50m/本以下

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		27.63				
K1	ボーリングマシン ロータリーパーカッション式・スキッド型・55kW級	24.29	56,600	ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式] スキッド型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4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	1.67	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R04.04.P806: 関東地区, 積算
K3	ゲラトポンプ (ボーリングポンプ (水ポンプ)) 横型二連複動ピストン式200L/min	1.55	3,190	ゲラトポンプ [横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		30.69				
R1	普通作業員	14.06	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	8.35	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.10	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
Z		41.68				
Z1	ドリルパイプ φ90mm用 (1.0m)	11.64	52,000	ドリルパイプ φ90mm用 (1.0m)	48,200	WEB建設R04.04: 全国 (57都市), 積
Z2	インナーロッド φ90mm用 (1.0m)	11.07	38,300	インナーロッド φ90mm用 (1.0m)	35,100	WEB建設R04.04: 全国 (57都市), 積
Z3	リングピット φ90mm用	6.31	57,600	リングピット φ90mm用	53,600	建設物価R04.04.P782: 全国 (57都
Z4	軽油 パトロール給油	4.26	155	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 23,775

3号代価表

(3号代価表)

1 m 当り

[illegible]

代価表

保孔管
集水井内 VP 有り VP40

(4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		79.30				
R1	特殊作業員	31.11	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
R2	普通作業員	26.98	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R3	土木一般世話役	16.03	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
Z		20.70				
Z1	硬質塩化ビニル管 (VP管 JIS K 6741) φ40mm	20.70	317	硬質塩化ビニル管 (VP管 JISK6741) φ 40mm	226	建設物価R04.04.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 = 1,157.1

$$\begin{aligned}
 &\times \left\{ \left(\frac{31.11}{100} \times \frac{26,460}{25,700} + \frac{26.98}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{16.03}{100} \times \frac{30,450}{26,500} \right) \times \frac{79.3}{(31.11 + 26.98 + 16.03)} \right. \\
 &+ \left(\frac{20.7}{100} \times \frac{317}{226} \right) \times \frac{20.7}{20.7} \\
 &\left. + \frac{100 - 79.3 - 20.7}{100} \right\} = 1,275.04150438764 = 1,276 (\text{円/m})
 \end{aligned}$$

代価表

保孔管
集水井内 VP 無し 既製保孔管 各種 JISK6741) φ 40mm

(5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		51.47				
R1	普通作業員	23.96	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	11.38	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	11.03	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
Z		48.53				
Z1	硬質塩化ビニル管 (VP管 JIS K 6741) φ 40mm	48.53	317	硬質塩化ビニル管 (VP管 JISK6741) φ 40mm	226	建設物価 R04.04. 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 = 465.65

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{23.96}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{11.38}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{11.03}{100} \times \frac{26,460}{25,700} \right) \times \frac{51.47}{(23.96 + 11.38 + 11.03)} \right. \\ & + \left(\frac{48.53}{100} \times \frac{317}{226} \right) \times \frac{48.53}{48.53} \\ & \left. + \frac{100 - 51.47 - 48.53}{100} \right\} = 559.875800193824 = 559.9 (\text{円/m}) \end{aligned}$$

代価表

保孔管
集水井内 VP 無し 工場加工品 各種 呼径75D89* t 5.5mm2.202kg/m一般管

(6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		49.98				
R1	普通作業員	23.26	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	11.05	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	10.72	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
Z		50.02				
Z1	硬質塩化ビニル管 (VP) 呼径75 D89 $\times$ t 5.5mm 2.202kg/m 一般管	50.02	1,020	硬質塩化ビニル管 (VP管JISK6741) ϕ 40mm	226	建設物価R04.04.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 = 479.21

$$\begin{aligned}
 &\times \left\{ \left(\frac{23.26}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{11.05}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{10.72}{100} \times \frac{26,460}{25,700} \right) \times \frac{49.98}{(23.26 + 11.05 + 10.72)} \right. \\
 &+ \left(\frac{50.02}{100} \times \frac{1,020}{226} \right) \times \frac{50.02}{50.02} \\
 &\left. + \frac{100 - 49.98 - 50.02}{100} \right\} = 1,324.57934983547 = 1,325(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

代価表

排水ホーリング
集水井内 土質土 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

(7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		32.64				
K1	ホーリングマシン ロータリーカッショ式・スキット型・55kW級	28.69	56,600	ホーリングマシン[ロータリーカッショ式] スキット型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4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	1.98	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R04.04.P806: 関東地区, 積算
K3	グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 横型二連複動ピストン式200L/min	1.83	3,190	グラウトポンプ[横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		36.36				
R1	普通作業員	16.71	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	9.87	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	9.57	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
Z		31.00				
Z1	ドリルパイプ φ135mm用(1.0m)	7.12	63,500	ドリルパイプ φ135mm用(1.0m)	58,900	WEB建設R04.04: 全国(57都市), 積算
Z2	リングピット φ135mm用	5.94	79,200	リングピット φ135mm用	73,700	建設物価R04.04.P782: 全国(57都市), 積算
Z3	軽油 パトロール給油	5.03	155	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788: 東京23区, 積算
Z4	インターロッド φ135mm用(1.0m)	5.03	41,100	インターロッド φ135mm用(1.0m)	37,800	WEB建設R04.04: 全国(57都市), 積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 24,794

代価表

排水ホース
集水井内 土質土 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

(7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
$\times \left\{ \left(\frac{28.69}{100} \times \frac{56,600}{53,300} + \frac{1.98}{100} \times \frac{4,730}{4,090} + \frac{1.83}{100} \times \frac{3,190}{3,030} \right) \times \frac{32.64}{(28.69 + 1.98 + 1.83)} \right.$ $+ \left(\frac{16.71}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{9.87}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{9.57}{100} \times \frac{26,460}{25,700} \right) \times \frac{36.36}{(16.71 + 9.87 + 9.57)}$ $+ \left(\frac{7.12}{100} \times \frac{63,500}{58,900} + \frac{5.94}{100} \times \frac{79,200}{73,700} + \frac{5.03}{100} \times \frac{155}{138} + \frac{5.03}{100} \times \frac{41,100}{37,800} \right) \times \frac{31}{(7.12 + 5.94 + 5.03 + 5.03)}$ $\left. + \frac{100 - 32.64 - 36.36 - 31}{100} \right\} = 26,216.2689750058 = 26,220 (\text{円/m})$					

代価表

排水ポンプ
集水井内 岩塊・玉石 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

(8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		29.25				
K1	ポンプマシン ロータリーパーカッション式・スキット型・55kW級	25.71	56,600	ポンプマシン[ロータリーパーカッション式] スキット型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4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	1.77	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R04.04.P806: 関東地区, 積算
K3	グラウトポンプ (ポンプマシン・(水ポンプ)) 横型二連複動ピストン式200L/min	1.64	3,190	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	3,030	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		32.50				
R1	普通作業員	14.89	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	8.84	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.58	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
Z		38.25				
Z1	ドリルパイプ φ135mm用 (1.0m)	10.44	63,500	ドリルパイプ φ135mm用 (1.0m)	58,900	WEB建設R04.04: 全国 (57都市), 積
Z2	インナーロッド φ135mm用 (1.0m)	8.76	41,100	インナーロッド φ135mm用 (1.0m)	37,800	WEB建設R04.04: 全国 (57都市), 積
Z3	リングビット φ135mm用	6.38	79,200	リングビット φ135mm用	73,700	建設物価R04.04.P782: 全国 (57都市)
Z4	軽油 パトロール給油	4.51	155	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 32,345

代価表

排水ホース
集水井内 岩塊・玉石 φ135mm 50m/本を超え80m/本以下

(8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
$\times \left\{ \left(\frac{25.71}{100} \times \frac{56,600}{53,300} + \frac{1.77}{100} \times \frac{4,730}{4,090} + \frac{1.64}{100} \times \frac{3,190}{3,030} \right) \times \frac{29.25}{(25.71 + 1.77 + 1.64)} \right.$ $+ \left(\frac{14.89}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{8.84}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{8.58}{100} \times \frac{26,460}{25,700} \right) \times \frac{32.5}{(14.89 + 8.84 + 8.58)} \right.$ $+ \left(\frac{10.44}{100} \times \frac{63,500}{58,900} + \frac{8.76}{100} \times \frac{41,100}{37,800} + \frac{6.38}{100} \times \frac{79,200}{73,700} + \frac{4.51}{100} \times \frac{155}{138} \right) \times \frac{38.25}{(10.44 + 8.76 + 6.38 + 4.51)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 29.25 - 32.5 - 38.25}{100} \right\} = 34,283.0130479911 = 34,290 (\text{円/m})$					

代価表

保孔管
集水井内 SGP 無し 各種 5.0インチSGP-MN

(9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		19.58				
K1	ホーリングマシン ロータリーパーカッション式・スリット型・55kW級	17.64	56,600	ホーリングマシン[ロータリーパーカッション式] スリット型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		43.79				
R1	配管工	27.66	25,620	配管工	24,100	[R5.3] R4.3
R2	特殊作業員	5.30	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
R3	普通作業員	4.08	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R4	土木一般世話役	2.42	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
Z		36.63				
Z1	ガス管[呼径125] 5.0インチ SGP-MN	36.63	3,990	配管用炭素鋼鋼管(SGPJISG3452) 黒ねじ無し管80A	1,480	建設物価R04.04.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 = 4,363.1

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{17.64}{100} \times \frac{56,600}{53,300} \right) \times \frac{19.58}{17.64} \right. \\
 & + \left(\frac{27.66}{100} \times \frac{25,620}{24,100} + \frac{5.3}{100} \times \frac{26,460}{25,700} + \frac{4.08}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{2.42}{100} \times \frac{30,450}{26,500} \right) \times \frac{43.79}{(27.66 + 5.3 + 4.08 + 2.42)} \\
 & + \left(\frac{36.63}{100} \times \frac{3,990}{1,480} \right) \times \frac{36.63}{36.63} \\
 & \left. + \frac{100 - 19.58 - 43.79 - 36.63}{100} \right\} = 7,224.46518030399 = 7,225(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

(10号代価表)

1 基当り

[illegible]

静水槽コンクリート設置

11号代価表

1 基当り

[illegible]

代価表

掘削土留工(ライナープレート土留工法) A工法
L1(土砂類)= 5.6m L2(岩類)= 8.9m

(12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	8 884	30,450	270,517		[R5.3]
初特殊工	人	26 652	42,315	1,127,779		[R5.3]
特殊作業員	人	8 884	26,460	235,070		[R5.3]
普通作業員	人	8 884	21,000	186,564		[R5.3]
油圧ラムシェル(賃料) テレスコピック式0.4m3長期35%割引集水井用	日	8 884	108,792	966,508	1号単価表 51頁	
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	8 884	57,518	510,989	2号単価表 52頁	
諸雑費	%	14		254,790	諸雑費	軸流ファン、水中ポンプ、ビックハマ等
計				3,552,217		
1 基 当 り				3,552,217		

土留部材

代価表

(13号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ライナープレート(メッキ) 2.7×3500mm 円形	m	13	500	203,000		2,740,500		穴開加工11.5m+無加工2.0m [1368]
ライナープレート(黒皮) 2.7×3500mm 円形	m	1	500	158,000		237,000		静水槽用 [1372]
補強リング(メッキ) 径 3500mm	組	5		214,000		1,070,000		[1377]
ライナープレート 集水孔加工 亜鉛メッキ品 穴径 φ50mm	個	322		1,400		450,800		[局見積【山形(豪)】2919]
計						4,498,300		
1 式 当 り						4,498,300		

代価表

井戸蓋工(ライナープレート土留工法)

(14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	30,450	6,759		[R5. 3]
特殊作業員	人	0 444	26,460	11,748		[R5. 3]
普通作業員	人	0 222	21,000	4,662		[R5. 3]
クローラークレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0 222	57,828	12,837	3号単価表 53頁	
集水井天蓋 φ3.5m 亜鉛メッキ品 2分割 467.0kg	枚	1	1,053,000	1,053,000		[局見積【山形(豪)】2920]
計				1,089,006		
1 基 当 り				1,089,006		

昇降用設備設置工

代価表

(15号代価表)

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 (ライアープレート土留工法)	m	13 700	9,466	129,684	30号代価表 39頁	[R5治山林道必携・上巻P919]
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	5	100,543	502,715		[局見積【山形 (豪)】2921]
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	2	67,150	134,300		[局見積【山形 (豪)】2922]
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	181,068	181,068		[局見積【山形 (豪)】2923]
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	2	214,850	429,700		[局見積【山形 (豪)】2925]
計				1,377,467		
1 式 当 り				1,377,467		

16号代価表

(16号代価表)

1 m 当り

[illegible]

(17号代価表)

1 基当り

[illegible]

(18号代価表)

1枚当り

[illegible]

ボーリング仮設機材
集水井内

代価表

(19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		13.50				
K1	クローラークレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊 長期割引	13.50	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R04.04.P802:関東地区,積算
R		85.63				
R1	普通作業員	28.21	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	土木一般世話役	17.29	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
R3	特殊作業員	14.06	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.31	28,455	運転手(特殊)	25,300	[R5.3] R4.3
Z		0.87				
Z1	軽油 パトロール給油	0.87	155	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 474,920

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{13.5}{100} \times \frac{18,400}{17,100} \right) \times \frac{13.5}{13.5} \right. \\
 & + \left(\frac{28.21}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{17.29}{100} \times \frac{30,450}{26,500} + \frac{14.06}{100} \times \frac{26,460}{25,700} + \frac{13.31}{100} \times \frac{28,455}{25,300} \right) \times \frac{85.63}{(28.21 + 17.29 + 14.06 + 13.31)} \\
 & + \left(\frac{0.87}{100} \times \frac{155}{138} \right) \times \frac{0.87}{0.87} \\
 & \left. + \frac{100 - 13.5 - 85.63 - 0.87}{100} \right\} = 497,091.633872413 = 497,100 (\text{円/回})
 \end{aligned}$$

代価表

(20号代価表)

1 基当り

木製工事用看板枠工
塗装・防腐剤塗布を行う

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) 損率50%	m3	0 016	23,500	376	7号単価表 57頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0 023	23,500	540	7号単価表 58頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0 019	23,500	446	4号単価表 54頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0 007	23,500	164	5号単価表 55頁	
角材損料 (樋廻水用) 10×10×400cm 損率50%	m3	0 004	25,750	103	6号単価表 56頁	
角材損料 (樋廻水用) 10×10×400cm 損率50%	m3	0 003	25,750	77	8号単価表 59頁	
ボルト φ12mm L=230mm	本	6	715	4,290		[局見積【山形(豪)】2911]
ボルト φ12mm L=230mm	本	2	715	1,430		[局見積【山形(豪)】2911]
普通作業員	人	0 040	21,000	840		[R5.3]
普通作業員	人	0 150	21,000	3,150		[R5.3]
普通作業員	人	0 130	21,000	2,730		[R5.3]
計				14,146		
1 基 当 り				14,146		

21号代価表

1 式当り

[illegible]

代価表
(22号代価表)

[illegible]

敷鉄板設置

代価表

(23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	0 152	30,450	4,628		[R5. 3]
とび工	人	0 152	28,455	4,325		[R5. 3]
普通作業員	人	0 152	21,000	3,192		[R5. 3]
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 152	57,369	8,720	9号単価表 60頁	
諸雑費	%	1		208	諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計				21,073		
1 m2 当り				211		

敷鉄板撤去

代価表

(24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	143	30,450		4,354		[R5. 3]
とび工	人	0	143	28,455		4,069		[R5. 3]
普通作業員	人	0	143	21,000		3,003		[R5. 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	143	57,369		8,203	9号単価表 60頁	
諸雑費	%	1				196	諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						19,825		
1 m2 当り						198		

代価表

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

(25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
R		31.93				
R1	普通作業員	14.27	21,000	普通作業員	22,300	[R5.3] R4.3
R2	特殊作業員	8.38	26,460	特殊作業員	25,700	[R5.3] R4.3
R3	土木一般世話役	7.11	30,450	土木一般世話役	26,500	[R5.3] R4.3
Z		68.07				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	68.07	24,700	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 24,215

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{14.27}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{8.38}{100} \times \frac{26,460}{25,700} + \frac{7.11}{100} \times \frac{30,450}{26,500} \right) \times \frac{31.93}{(14.27 + 8.38 + 7.11)} \right. \\ & + \left(\frac{68.07}{100} \times \frac{24,700}{15,400} \right) \times \frac{68.07}{68.07} \\ & \left. + \frac{100 - 31.93 - 68.07}{100} \right\} = 34,292.7062347904 = 34,300 (\text{円/m}^3) \end{aligned}$$

(26号代価表)

一般型 鉄筋・無筋構造物

10 m2当り

35 頁

(27号代価表)

1. m³当り

[illegible]

代価表

静水槽 型枠 合板円形型枠

(28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	30,450		133,980		[R5. 3]
型わく工	人	20	600	30,975		638,085		[R5. 3]
トシ祢作業員	人	8	750	29,715		260,006		[R5. 3]
普通作業員	人	8	750	21,000		183,750		[R5. 3]
諸雑費	%	14				170,214	諸雑費	
計						1,386,035		
1 m2 当り						13,860		

代価表

(29号代価表)

100 m²当り

38 頁

昇降用設備設置工 (ライフプレート土留工法)

代価表

(30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	30,450		16,930		[R5. 3]
特殊作業員	人	1	111	26,460		29,397		[R5. 3]
普通作業員	人	0	556	21,000		11,676		[R5. 3]
クレーン(賃料) 4.9t吊長期割引	日	0	556	57,828		32,152	3号単価表 53頁	
諸雑費	%	5				4,507	諸雑費	軸流ファン機械損料・運転経費、電力に関する経費
計						94,662		
1 m 当り						9,466		

(31号代価表)

1 基当り

[illegible]

(32号代価表)

1 m³当り

[illegible]

支障木処理工 (基)
広葉樹 0.3m³/本未満

代価表

(33号代価表)

1. m3 当り

[illegible]

34号代価表

(34号代価表)

・ 100 m²当り

43 頁

(35号代価表)

1 式当り

[illegible]

代価表

静水槽 コンクリート打設 無筋構造物 30m3未満
クローラクレーン35t吊

(37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	30,450		27,405		[R5. 3]
トシ特殊工	人	1	020	42,315		43,161		[R5. 3]
普通作業員	人	3	250	21,000		68,250		[R5. 3]
クローラクレーン運転経費 油圧式35t吊	日	0	560	85,210		47,717	39号代価表 47頁	
諸雑費	%	4				7,461	諸雑費	
養生工(一般養生) 小型構造物	m3	10		1,853		18,530	40号代価表 48頁	
計						212,524		
1 m3 当り						21,252		

38号代価表

(38号代価表)

1 時間当り

[illegible]

(39号代価表)

1 日 当 り

[illegible]

養生工(一般養生)
小型構造物

代価表

40号代価表

10 m³当り

[illegible]

48号代価表

地山の掘削 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

(48号代価表)

・ 100 m³当り

49 頁

50号代価表

(50号代価表)

1 m3当り

[illegible]