

別紙様式3

令和6年度 庄内森林管理署 測量・建設コンサルタント等業務契約状況

令和6年4月5日

分任支出負担行為担当官
庄内森林管理署長 石田 秀夫

業務名		履行場所	業務区分	業務概要	入札方式
湯殿山地区(R6)地すべり調査業務		山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林72林班外	建設コンサルタント	地すべり調査業務 (ボーリング調査及びGNSS・地中移動観測解析)	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		
27,631,900円	22,814,196円	令和6年3月5日	山形県山形市松栄1-5-41 国土防災技術株式会社山形支店		
契約金額(税抜き)	業務着手の時期	業務完了の時期			
25,800,000円	令和6年4月	令和7年3月			

- 予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第73条の規定に基づく競争参加資格
別添「入札公告」のとおり
- 競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由
別紙「競争参加資格確認結果書」(別添1)のとおり
- 入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額
別紙「入札執行調書」(別添2)のとおり
- 予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳
別紙「業務積算内訳書」(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

湯殿山地区（R6）地すべり調査業務

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。

なお、本事業に係る落札及び契約締結は当該事業に係る令和6年度本予算が成立し、予算示達がなされていることを条件とする。

令和6年2月15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 業務の概要

- (1) 業務名 湯殿山地区（R6）地すべり調査業務
- (2) 履行場所 山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林72林班外
- (3) 業務内容 地すべり調査業務（ホーリング調査及びGNSS・地中移動観測解析）
- (4) 履行期限 令和6年 月 日から令和7年3月31日まで
- (5) 本業務は、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の適用業務である。
- (6) 本業務は、入札を電子入札システムで行う対象業務である。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。
- (7) 本業務は、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85条の基準に基づく調基準価格又は業務の品質確保の観点から庄内森林管理署長が定める価格（以下「品質確保基準価格」という。）を設定する対象業務である。
- (8) 本業務は、技術提案の確実な履行の確保を厳格に評価するため、「履行確実性」の評価を行う対象業務である。
- (9) 本業務は、令和6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業務である。

2 競争参加資格要件等

- (1) 予決令第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、同条中、特別の理由がある場合に該当する。

- (2) 入札時において有効な東北森林管理局における「建設コンサルタント業務」の「森林土木」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。

なお、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。

- (3) 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(2)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。

- (4) 東北森林管理局管内に本店・支店又は営業所を有する者であり、対象営業区域を山形県として登録していること。

- (5) 平成21年4月1日以降元請けとして、以下に示す同種業務を実施した実績を有すること（設計共同体（「建設コンサルタント等業務における共同設計方式の取扱いについて」（平成11年3月25日付け11経第718号大臣官房経理課長通知）及び「建設コンサルタント等業務における共同設計方式の取扱いについての廃止後の対応について」（平成25年3月26日付け24国管第159号林野庁長官通知）に基づく設計共同体をいう。以下同じ。）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・署等が発注した国有林野事業における建設工事に係る調査、測量及び設計の請負業務(測量・建設コンサルタント等資格に基づくものに限る。以下「調査等業務」という。)の実績を有する者において、「国有林野事業における建設工事に係る調査等業務成績評定要領」(平成22年3月18日付け21林国管第106号林野庁長官通知)第6に規定する業務成績評定結果の通知を受けている場合は、その評定点が60点未満のものは実績として認めない。

設計共同体にあっては、すべての構成員が上記の基準を満たす業務実績を有すること。

同種の業務：治山関係事業における地すべり調査業務

(6) 本業務の実施にあたり、管理技術者及び照査技術者を配置できること。

なお、管理技術者にあっては次のア及びイいずれの基準も満たす者とし、照査技術者にあっては次のアの基準を満たす者とする。

ア 技術士法(昭和58年法律第25号)第32条に規定する技術士の登録(森林土木部門の登録に限る。)を受けた者、又は当該調査等の関する専門的な知識及び技術を有し、その実務経験が通算2ヶ年以上ある者で次のいずれかに該当する者。

(ア) 学校教育法(昭和22年法律第26号)による大学(同法第69条の2に規定する大学(以下「短期大学」という。)を除く。)又は旧大学令(大正7年勅令第388号)による大学において、林業又は土木に関する課程を修めて卒業した者であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が18年以上である者

(イ) 短期大学、学校教育法による高等専門学校又は旧専門学校令(明治36年勅令第61号)による専門学校において、林業又は土木に関する課程を修めて卒業した者であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が23年以上である者

(ウ) 学校教育法による高等学校又は旧中学校令(昭和18年勅令第36号)による中等学校を卒業した者、又はこれと同等の資格を有する者のうち、林業又は土木の知識及び技術を有している者であって、卒業(上記学校の卒業と同等程度以上の資格を取得した場合を含む。)後森林土木部門の職務に従事した期間が27年以上である者

(エ) 社団法人日本森林技術協会が行う林業技士の登録(森林土木部門の登録に限る。)を受けた者又はこれと同等の能力を有する者(社団法人建設コンサルタンツ協会が行うシビルコンサルティングマネージャー(RCCM)の登録(森林土木部門の登録に限る。))であって、森林土木部門の職務に従事した期間が8年以上である者

イ 平成21年4月1日以降に、上記(5)に掲げる業務において管理技術者、照査技術者、担当技術者として経験を有する者。ただし、各森林管理局・署等が発注した調査等業務であって、かつ、業務成績評定を受けている場合は、その評定点が60点未満のものは実績として認めない。

(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」(昭和59年6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知。以下「指名停止措置要領」という。)に基づく指名停止を受けていないこと。

(8) 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)

(9) 当該業務の実施計画に係る技術提案書等が適正であること。

なお、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。

(10) 各森林管理局・署等が発注した調査等業務にあっては、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年度に完納・引渡しが完了した調査等業務の実績がある場合においては、当該業務に係る業務成績評定点合計の平均が60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・引渡しが完了した調査等業務がある場合においては、当該業務成績評定点が60点未満でないこと。

ウ 設計共同体にあっては、当該設計共同体の実績及び業務成績評定点とし、当該設計共同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。

(11) 当該業務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交付を受けていない者は入札参加を認めない。

(12) 農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について(平成20年3月31日付け19東経第178号東北森林管理局長通知)に基づき、警察当局から当局長(署長、支署長含む)に対し、暴力団員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。

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、場所及び方法

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、下記イの場所へ2部持参すること。

ア 提出期間

令和6年2月16日(金)から令和6年3月1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9時00分から16時00分まで。ただし、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23-37

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

なお、詳細は入札説明書による。

(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方法等

ア 技術等に対する得点は、各評価項目ごとの評価点とし、最大60点を付与する。

イ 入札価格に対する得点は、入札価格を予定価格で除して得た数値を1から減じて得た値に入札価格に対する得点配分(30点)を乗じて得た値とする。

入札価格に対する得点＝配分点(30点)×(1－入札価格／予定価格)

ウ 総合評価は、入札参加者に係る上記アとイの合計点による評価値をもって行うものとする。

(2) 技術提案書の評価基準等

以下に示す項目を評価項目とする。

ア 配置予定技術者の経験及び能力に関する事項

配置予定技術者の過去に担当した業務の成績、専任性、継続教育の状況等

イ 企業の実績に関する事項

低入札価格調査の実績、過去に契約した業務の成績、業務に関する表彰実績

賃上げの表明の有無

ウ 業務の実施方針等に関する事項

業務の理解度、実施手順の妥当性

エ 技術提案に関する事項

総合的なコスト、工事目的物の性能・機能又は調査精度及び社会的要請に係る提案内容の的確性、実現性及び独創性

オ 技術提案の履行確実性に関する事項

業務内容に対応した費用の計上、配置予定技術者に対する適正な報酬の支払い、品質確保体制の確保、再委託先への適正な支払い

履行確実性を評価する場合の評価点の算出方法は、以下のとおりとする。

評価点合計＝(配置予定技術者の経験及び能力の評価点＋企業の実績の評価点＋業務の実施方針等の評価点)＋(技術提案の評価点×履行確実性評価に基づく履行確実性度)

＜履行確実性評価に基づく履行確実性度：1.00～0＞

(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。上記(1)による評価値を算出し、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) 技術的要件のうち、必須の要求要件をすべて満たしていること。
- 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23-37
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

入札説明書等は、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15日(木)から令和6年3月26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

(<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26日(火)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22日(金)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27日(水)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27日(水)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 請負代金の10分の1以上を納付。

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) 積算内訳書の提出

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積算内訳書を、電子入札システムにより提出すること。紙入札の場合は、入札書とともに積算内訳書を提出すること。なお、詳細は入札説明書による。

積算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。

また、入札の際に積算内訳書が未提出又は提出された積算内訳書が未記入である等不備がある場合は、当該積算内訳書の提出業者の入札を無効とすることがある。

なお、提出された積算内訳書は、必要に応じて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とした入札、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) 契約書作成の要否

要。

(6) 関連情報を入手するための照会窓口

上記5(1)に同じ。

(7) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2(2)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3(2)により技術提案書等を提出することができるが、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。

(8) 本案件は、技術提案書等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。

(9) 履行確実性を評価するために、技術提案書とは別に追加資料の提出を求めるとともに、履行確実性に関するヒアリングを実施する場合がある。

(10) その他

詳細は入札説明書による。

本公告に係る業務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。

国有林野事業業務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

(<https://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/apply/publicsale/koukihoji/index.html>)をご覧ください。

(別添1)

競争参加資格確認結果書

業 務 名 : 湯殿山地区 (R6) 地すべり調査業務

発 注 機 関 名 : 庄内森林管理署

入 札 公 告 日 : 令和6年2月15日

競争参加資格確認結果通知日 : 令和6年3月4日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認める理由
国土防災技術株式会社	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 湯殿山地区 (R6) 地すべり調査業務
日時 令和6年3月27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 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 譲

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
			技 術 者 評 価	技術提案加算点		技術 提案	金 額	評価値	順位	金 額	評価値	順位	
				企業 評価	業務の実 施方針								
1	国土防災技術株式 会社	54	20	17	6	11	25,800,000	55.988	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

003802008020230007

調達案件名称

湯殿山地区(R6)地すべり調査業務

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	
国土防災技術(株)		25,800,000	54	55.988	落札

結 果

落札者決定

入札執行月日

令和06年3月27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) 27,631,900

予定価格 (税込み) 30,395,090

調査基準価格 (税抜き) 22,814,196

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

業務積算内訳書

工 事 名 湯殿山地区（R6）地すべり調査業務

工 事 場 所 山形県鶴岡市田麦俣字六十里山国有林72林班外

東北森林管理局
庄内森林管理署

調査費集計表

調査名 湯殿山地区（R6）地すべり調査業務

[illegible]

単価表

情報共有システムの利用に係る費用

(1号単価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
初期登録費用 情報共有システム	式	1		18,300		10ユーザー 最大使用量5GB
月額利用料 情報共有システム	/月	12	15,300	183,600		
計				201,900		
1 式 当 り				201,900		

業務費内訳書

湯殿山地区 (R6) 地すべり調査業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般調査	式	1		11,982,785 11,982,785	
直接調査費(電子成果品作成費・業務成果品費除く)	式	1		8,847,747	
材料費、直接人件費、機械経費	式	1		8,847,747	1号内訳書 4頁
間接調査費	式	1,471,136 + 261,000 + 174,600 + 1,166,368 + 61,934 1		3,135,038	
運搬費	式	1		1,471,136	2号内訳書 5頁
準備費	式	1		261,000	3号内訳書 6頁
仮設費	式	1		174,600	4号内訳書 7頁
旅費交通費	式	1		1,166,368	5号内訳書 8頁
施工管理費	式	1		8,847,747 * 0.7 / 100 61,934	
純調査費(業務管理費除く)	式	1		8,847,747 + 3,135,038 11,982,785	
間接費	式	1		5,416,000 5,416,000	
諸経費	式	1	((11,982,785 * 45.2 / 100) - 0) * 1	5,416,000	
諸経費対象外	式	1		2,173,983	6号内訳書 9頁
一般調査業務費	式	1		19,570,000 * 1 19,570,000	

業務費内訳書

湯殿山地区 (R6) 地すべり調査業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価(電子成果品作成費・業務成果品費除く)	式	1		1,966,180	
直接人件費、直接経費	式	1		1,966,180	7号内訳書 10頁
電子成果品作成費	式	1		89,000 89,000	
直接原価(その他原価除く)	式	1		1,966,180 + 89,000 2,055,180	
その他原価	式	1	$(1,903,046 * 53.85 / 100) * 1$	1,024,000	
一般管理費等	式	1	$(((((2,055,180 + 1,024,000) * 53.85 / 100) - 0))) * 1$	1,658,000	
解析等調査業務費	式	1		4,730,000 * 1 4,730,000	
直接測量費(安全費・電子成果品費・成果検定費除く)	式	1		1,693,344	
直接人件費、材料費、機械経費、直接経費、技術管理費	式	1		1,693,344	8号内訳書 11頁
電子成果品作成費	式	1		51,000 51,000	
直接測量費	式	1		1,693,344 + 51,000 1,744,344	
間接測量費	式	1		1,391,000 1,391,000	
諸経費	式	1	$((1,744,344 * 79.8 / 100) - 0) * 1$	1,391,000	
測量業務価格	式	1		3,130,000 * 1 3,130,000	

業務費内訳書

湯殿山地区 (R6) 地すべり調査業務

[illegible]

内訳書

(1号内訳書)

材料費、直接人件費、機械経費

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接人件費等	式	1		7,361,129	1号明細書 12頁	
機械経費	式	1		1,486,618	2号明細書 15頁	
計				8,847,747		

内訳書

(2号内訳書)

運搬費

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費 3t積・2.9t吊 運搬距離:146km	回	2	35,582	71,164	1号代価表 21頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P31]
モノレール運搬 100m超え200m以下	t	2,800	30,800	86,240	2号代価表 22頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P48]
モノレール架設・撤去 50m超え100m以下	箇所	1	452,000	452,000	3号代価表 23頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P48]
データ収録装置損料(地下水位計)	日	1	382	382	4号代価表 24頁	
モノレール賃料1 レンタル期間1ヶ月	式	1		861,350	5号代価表 25頁	
計				1,471,136		

3号内訳書

(3号内訳書)

[illegible]

内訳書

(4号内訳書)

仮設費

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傾斜地足場 地形傾斜15°30° ボーリング深度 50m以下	箇所	1	153,000	153,000	7号代価表 27頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P53]
給水費(ポンプ運転)	箇所	1	21,600	21,600	8号代価表 28頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P55]
計				174,600		

内訳書

(5号内訳書)

旅費交通費

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費	式	1		1,166,368		[旅明(地質)]
計				1,166,368		

6号内訳書

6号内訳書

[illegible]

内訳書

(7号内訳書)

直接人件費、直接経費

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接人件費等	式	1		1,923,140	4号明細書 17頁	
直接経費	式	1		43,040	5号明細書 18頁	
計				1,966,180		

8号内訳書

8号内訳書

[illegible]

明細書

直接人件費等

(1号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング オールコアボーリング φ 66mm粘性土・シルト 50m以下 鉛直下方	m	5	14,200	71,000	9号代価表 29頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P36]
土質ボーリング オールコアボーリング φ 66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	23 500	33,400	784,900	10号代価表 30頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P36]
岩盤ボーリング φ 66mm軟岩 50m以下 鉛直下方	m	16 500	33,200	547,800	11号代価表 31頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P36]
標準貫入試験 粘性土・シルト	回	4	7,160	28,640	12号代価表 32頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P45]
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	24	13,600	326,400	13号代価表 33頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P45]
標準貫入試験 軟岩	回	17	15,900	270,300	14号代価表 34頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P45]
資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分)) ボーリング1本	業務	1	71,760	71,760	15号代価表 35頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P58]
断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分)) ボーリング1本	業務	1	71,760	71,760	16号代価表 36頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P59]
雨量計半自動観測装置設置・撤去	基	1	156,975	156,975	17号代価表 37頁	[H30全国標準積算資料IV-114] [撤去費は、設置費の50%計上]
雨量計半自動観測データ集積	回	2	9,290	18,580	18号代価表 38頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
雨量計半自動観測資料整理	回	2	13,867	27,734	19号代価表 39頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
地すべり調査 移動変形調査 歪計設置 パイプ式歪計 1方向2ゲージ 深度45m	孔	1	428,562	428,562	20号代価表 40頁	[H30全国標準積算資料IV-101] [※R5治山林道必携 p76の適用範囲外]
パイプ式歪計(60ch以下)・地下水位計半自動観測装置設置	基	1	120,880	120,880	21号代価表 41頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]
パイプ式歪計(60ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去	基	2	60,440	120,880	22号代価表 42頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]

明細書

直接人件費等

(1号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプ式歪計(90ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去	基	1	90,660	90,660	23号代価表 43頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]
パイプ式歪計(30ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去・設置	基	9	90,660	815,940	24号代価表 44頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]
パイプ式歪計(60ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去・設置	基	2	181,320	362,640	25号代価表 45頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]
パイプ式歪計半自動観測データ集積	回	68	9,290	631,720	26号代価表 46頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
パイプ式歪計半自動観測資料整理	回	68	13,867	942,956	27号代価表 47頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
地すべり調査 移動変形調査・観測(深度50m超60m以内) 挿入式孔内傾斜計 1回当り	回	5	11,968	59,840	28号代価表 48頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P78] [※東北局治山課設定基準]
地すべり調査 移動変形調査・資料整理 挿入式孔内傾斜計 1ヶ月当り 観測周期7~15日	回	5	22,654	113,270	29号代価表 49頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P78] 実施周期30日のため50%計上とする
地中伸縮計半自動観測装置撤去	基	6	14,420	86,520	30号代価表 50頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P74 + H] [計器のみ設置につき、全国標準積算資料による]
地中伸縮計半自動観測データ集積	回	6	9,290	55,740	31号代価表 51頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
地中伸縮計半自動観測資料整理	回	6	13,867	83,202	32号代価表 52頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
地下水位計半自動観測装置撤去・設置	基	1	90,660	90,660	33号代価表 53頁	[R5 p79] [設置費は、撤去費の200%計上]
地下水位計半自動観測データ集積	回	3	9,290	27,870	34号代価表 54頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
地下水位計半自動観測資料整理	回	52	13,867	721,084	35号代価表 55頁	[H30全国標準積算資料IV-109]
一般調査 地下水検層・自然水位検層(1回当り) 地すべり関係 孔長30m超	孔	1	105,594	105,594	36号代価表 56頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P85]

明細書

直接人件費等

(1号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般調査 地下水検層・汲み上げ検層(1回当り) 地すべり関係 孔長30m超	孔	1	127,262	127,262	37号代価表 57頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P85]
計				7,361,129		
1 式 当 り				7,361,129		

明細書

機械経費

(2号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
データ収録装置損料 (雨量計)	日	151	322	48,622	38号代価表 58頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計30ch以下)	日	1,359	442	600,678	39号代価表 59頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計60ch以下)	日	414	884	365,976	40号代価表 60頁	
データ収録装置損料 (地下水位計)	日	151	382	57,682	41号代価表 61頁	
データ収録装置損料 (水圧式水位センサー)	日	1,924	215	413,660	42号代価表 62頁	
計				1,486,618		
1 式 当 り				1,486,618		

明細書

機械経費 2

(3号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
データ収録装置損料 (パイプ式歪計30ch以下)	日	1,926	442	851,292	39号代価表 59頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計60ch以下)	日	579	884	511,836	40号代価表 60頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計90ch以下)	日	63	1,326	83,538	43号代価表 63頁	
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	189	251	47,439	44号代価表 64頁	
データ収録装置損料(地下水位計)	日	214	382	81,748	41号代価表 61頁	
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	2,782	215	598,130	42号代価表 62頁	
計				2,173,983		
1 式 当 り				2,173,983		

明細書

直接人件費等

(4号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資料整理とりまとめ(直接人件費(解析等調査業務費分)) ボーリング1本	業務	1	61,920	61,920	45号代価表 65頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P58]
断面図等の作成(直接人件費(解析等調査業務費分)) ボーリング1本	業務	1	59,280	59,280	46号代価表 66頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P59]
地すべり調査 計画準備 総面積0.6km2以内 調査6種目	業務	1	348,160	348,160	47号代価表 67頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P74]
機構調査 地下水検層・地下水検層資料の解析・内業 地すべり防止	孔	2	48,735	97,470	48号代価表 68頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P87]
地すべり調査 解析・地盤特性検討 総面積0.6km2以下 検討1箇所	業務	1	223,050	223,050	49号代価表 69頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P87]
地すべり調査 解析・機構解析 総面積0.6km2以下 解析27箇所	業務	1	354,640	354,640	50号代価表 70頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P88]
地すべり調査 解析・安定解析 総延長4km以内 解析2断面	業務	1	250,690	250,690	51号代価表 71頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P88]
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料6種目	業務	1	303,030	303,030	52号代価表 72頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P89]
打合せ等 地質調査(地すべり調査) 業務着手時	業務	1	58,700	58,700	53号代価表 73頁	[R4治山林道必携(調査・測量・設計)P90]
打合せ等 地質調査(地すべり調査) 中間打合せ 中間打合せ2回	業務	1	107,500	107,500	54号代価表 74頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P90]
打合せ等 地質調査(地すべり調査) 成果物納入時	業務	1	58,700	58,700	55号代価表 75頁	[R4治山林道必携(調査・測量・設計)P90]
計				1,923,140		
1 式 当 り				1,923,140		

明細書

直接経費

(5号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
旅費交通費	式	1				43,040		[旅明 (解析)]
計						43,040		
1 式 当 り						43,040		

明細書

直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費

(6号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基準点設置 地上埋設(普通) 森林 低山地	点	1	88,573	88,573	56号代価表 76頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P142]
GNSS移動杭観測(2級基準点測量相当) 観測 計上しない 森林 低山地	点	7	136,008	952,056	57号代価表 77頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P136]
GNSS移動杭観測(2級基準点測量相当) 資料整理 計上しない 森林 低山地	点	7	63,538	444,766	58号代価表 78頁	[R5治山林道必携(調査・測量・設計)P136]
計				1,485,395		
1 式 当 り				1,485,395		

明細書

直接経費

(7号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費	式	1		207,949		[旅明 (測量)]
計				207,949		
1 式 当り				207,949		

代価表

運搬費 3t積・2.9t吊
運搬距離:146km

(1号代価表)

1. 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0 830	27,100	22,493		[R5.3]
軽油 パトロール給油	L	25 810	155	4,001		[CZ003000]
トラック クレーン装置付・積載質量 3~3.5t積・2.9t吊	時間	4 870	517	2,518		[R5建設機械等損料表] [0302-021-033-001]
トラック クレーン装置付・積載質量 3~3.5t積・2.9t吊	供用日	1	6,570	6,570		[R5建設機械等損料表] [0302-021-033-001]
計				35,582		
1 回 当 り				35,582		

代価表

モノール運搬
100m超え200m以下

(2号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノール運搬 100m超~200m以下	t	1	30,800	30,800		[B00075]
計				30,800		
1 t 当り				30,800		

3号代価表

(3号代価表)

1 箇所当り

[illegible]

代価表

データ収録装置損料(地下水位計)

(4号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地下水位半自動観測装置 Net LG-001N	日	1	155	155		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥130,000×0.001194
水圧式水位計センサー DS-1	日	1	215	215		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥180,000×0.001194
収納箱 プラボックス-12T 単管用(単管クランプ付)	日	1	12	12		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥15,000×0.000793
計				382		
1 日 当 り				382		

代価表

(5号代価表)

1 式 当 り

モノレール賃料1
レンタル期間1ヶ月

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
200kg積動力車	台	1	231,265	231,265		[R5モノレール工業協会 モノレールレンタル率 ¥201,100×1.15(返納整備費15%)
200kg積台車	台	1	49,910	49,910		[R5モノレール工業協会 モノレールレンタル率 ¥43,400×1.15(返納整備費15%)
運転台車 1人乗	台	1	174,225	174,225		[R5モノレール工業協会 モノレールレンタル率 ¥151,500×1.15(返納整備費15%)
乗用台車 2人乗	台	1	257,830	257,830		[R5モノレール工業協会 モノレールレンタル率 ¥224,200×1.15(返納整備費15%)
200kg積レール資材	m	70	2,116	148,120		[R5モノレール工業協会 モノレールレンタル率 ¥1,840×1.15(返納整備費15%)
計				861,350		
1 式 当 り				861,350		

代価表

準備及び跡片付け

(6号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
準備及び後片付け	業務	1	261,000	261,000		[B00090]
計				261,000		
1 業務 当り				261,000		

代価表

(7号代価表)

傾斜地足場 地形傾斜15°~30°
ボーリング深度 50m以下

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傾斜地足場 15° 以上30° 未満	箇所	1	153,000	153,000		[B00087]
計				153,000		
1 箇所 当り				153,000		

代価表

給水費(ポンプ運転)

(8号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下	箇所	1	21,600	21,600		[B00094]
計				21,600		
1 箇所 当り				21,600		

代価表

土質ホーリング オールコアホーリング
φ 66mm粘性土・シルト 50m以下 鉛直下方

(9号代価表)

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm土質ホーリング 粘性土・シルト	m	1	14,200	14,200		[B00039]
計				14,200		
1 m 当り				14,200		

代価表

土質ボｰリング ホｰルコアボｰリング
φ 66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方

(10号代価表)

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm土質ボｰリング 礫混じり土砂	m	1	33,400	33,400		[B00041]
計				33,400		
1 m 当り				33,400		

代価表

岩盤ボーリング
φ 66mm軟岩 50m以下 鉛直下方

(11号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm岩盤ボーリング 軟岩	m	1	33,200	33,200		[B00027]
計				33,200		
1 m 当り				33,200		

標準貫入試験
粘性土・シルト

代価表

(12号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
標準貫入試験 粘性土・シルト	回	1		7,160		7,160		[B00057]
計						7,160		
1 回 当 り						7,160		

13号代価表

(13号代価表)

1 回 当 り

[illegible]

代価表

標準貫入試験
軟岩

(14号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標準貫入試験 軟岩	回	1	15,900	15,900		[B00062]
計				15,900		
1 回 当 り				15,900		

代価表

資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分))
 ボーリング1本

(15号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
資料整理とりまとめ 直接人件費	業務	1		71,760		71,760		[R5国交省] [QQ2202]
計						71,760		
1 業務 当り						71,760		

代価表

断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分))
ボーリング1本

(16号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
断面図等の作成 直接人件費	業務	1	71,760	71,760		[R5国交省] [QQ2302]
計				71,760		
1 業務 当り				71,760		

代価表

雨量計半自動観測装置設置・撤去

(17号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 750	53,800	40,350		[R5.3] 0.5人 × (設置1.0+撤去0.5) × 1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 750	39,100	29,325		[R5.3] 0.5人 × (設置1.0+撤去0.5) × 1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	3	29,100	87,300		[R5.3] 2.0人 × (設置1.0+撤去0.5) × 1基
計				156,975		
1 基 当 り				156,975		

代価表

雨量計半自動観測データ集積

(18号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1	39,100	39,100		[R5.3]
計				92,900		
1 回 当 り				9,290		

代価表

雨量計半自動観測資料整理

(19号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2	39,100	78,200		[R5.3]
機械等損料 作図・作表計算機	%	5		6,600	諸雑費	直接人件費の5%
材料費	%	1		66	諸雑費	機械等損料の1%
計				138,666		
1 回 当 り				13,867		

代価表

地すべり調査 移動変形調査 歪計設置
パイプ式歪計 1方向2ゲージ 深度45m

(20号代価表)

1 孔 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.750	53,800	40,350		[R5. 3] 0.5人×1.5
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.750	39,100	29,325		[R5. 3] 0.5人×1.5
地質調査員(屋外補正対象)	人	3	29,100	87,300		[R5. 3] 2.0人×1.5
パイプ式歪計 φ48mm用 t=3.6mm (1方向2ゲージ)	本	45	3,870	174,150		[県土整備部 R05.10] [ソケットレス仕様]
リット線 3芯	m	1,102.500	63	69,458		[県土整備部 R05.10]
硬質塩化ビニル管(VP管 JIS K 6741) φ40mm	m	1	317	317		[CZ025800]
諸雑費	%	9		21,953	諸雑費	
ボーリングマシン損料 油圧式100m型(5.5kW級) 内燃機関	日	0.750	7,612	5,709	1号単価表 79頁	0.5日×1.5
計				428,562		
1 孔 当 り				428,562		

パイプ式歪計 (60ch以下) ・ 地下水位計半自動観測装置設置

代価表

(21号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0	800	53,800		43,040		[R5.3] 0.2人×(設置2.0)×2基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0	800	39,100		31,280		[R5.3] 0.2人×(設置2.0)×2基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1	600	29,100		46,560		[R5.3] 0.4人×(設置2.0)×2基
計						120,880		
1 基 当 り						120,880		

代価表

パイプ式歪計(60ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去

(22号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0	400	53,800	21,520		[R5.3] 0.2人×(撤去1.0)×2基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0	400	39,100	15,640		[R5.3] 0.2人×(撤去1.0)×2基
地質調査員(屋外補正対象)	人	0	800	29,100	23,280		[R5.3] 0.4人×(撤去1.0)×2基
計					60,440		
1基当り					60,440		

代価表

パイプ式歪計(90ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去

(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
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 600	53,800	32,280		[R5.3] 0.2人×(撤去1.0)×3基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 600	39,100	23,460		[R5.3] 0.2人×(撤去1.0)×3基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 200	29,100	34,920		[R5.3] 0.4人×(撤去1.0)×3基
計				90,660		
1 基 当 り				90,660		

代価表

パイプ式歪計(30ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去・設置

(24号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 600	53,800	32,280		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 600	39,100	23,460		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 200	29,100	34,920		[R5.3] 0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
計				90,660		
1 基 当 り				90,660		

代価表

パイプ式歪計(60ch以下)・地下水位計半自動観測装置撤去・設置

(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
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1 200	53,800	64,560		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 200	39,100	46,920		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
地質調査員(屋外補正対象)	人	2 400	29,100	69,840		[R5.3] 0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
計				181,320		
1 基 当 り				181,320		

代価表

パイプ式歪計半自動観測データ集積

(26号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1	39,100	39,100		[R5.3]
計				92,900		
1 回 当 り				9,290		

代価表

パイプ式歪計半自動観測資料整理

(27号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2	39,100	78,200		[R5.3]
機械等損料 作図・作表計算機	%	5		6,600	諸雑費	直接人件費の5%
材料費 消耗品	%	1		66	諸雑費	機械等損料の1%
計				138,666		
1 回 当 り				13,867		

代価表

地すべり調査 移動変形調査・観測（深度50m超60m以内）
挿入式孔内傾斜計 1回当り

(28号代価表)

1 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0	120	39,100		4,692		[R5.3] 0.1人×1.2
地質調査員(屋外補正対象)	人	0	240	29,100		6,984		[R5.3] 0.2人×1.2
材料費	%	1				117	諸雑費	
孔内傾斜計 指示計含む	日	0	120	1,460		175		[R5国交省・地質調査業務施工単価] [MS3360]0.1日×1.2
計						11,968		
1 回 当 り						11,968		

代価表

地すべり調査 移動変形調査・資料整理
挿入式孔内傾斜計 1ヶ月当り 観測周期7~15日

(29号代価表)

1 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師	人	0 100	53,800	5,380		[R5.3] 0.1人×0.5
主任地質調査員	人	0 250	39,100	9,775		[R5.3] 0.5人×0.5
地質調査員	人	0 250	29,100	7,275		[R5.3] 0.5人×0.5
材料費	%	1		224	諸雑費	
計				22,654		
1 回 当 り				22,654		

地中伸縮計半自動観測装置撤去

代価表

(30号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 050	53,800	2,690		[R5. 3] (0.5人-0.4人) × 撤去0.5× 1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 300	39,100	11,730		[R5. 3] (1.0人-0.4人) × 撤去0.5× 1基
計				14,420		
1 基 当 り				14,420		

31号代価表

(31号代価表)

10 回当り

[illegible]

代価表

(32号代価表)

10 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2	39,100	78,200		[R5.3]
機械等損料 作図・作表計算機	%	5		6,600	諸雑費	直接人件費の5%
材料費 消耗品	%	1		66	諸雑費	機械等損料の1%
計				138,666		
1 回 当 り				13,867		

代価表

地下水位計半自動観測装置撤去・設置

(33号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 600	53,800	32,280		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 600	39,100	23,460		[R5.3] 0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 200	29,100	34,920		[R5.3] 0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
計				90,660		
1 基 当 り				90,660		

代価表

地下水位計半自動観測データ集積

(34号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1	39,100	39,100		[R5.3]
計				92,900		
1 回 当 り				9,290		

代価表

地下水位計半自動観測資料整理

(35号代価表)

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1	53,800	53,800		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2	39,100	78,200		[R5.3]
機械等損料 作図・作表計算機	%	5		6,600	諸雑費	直接人件費の5%
材料費 消耗品	%	1		66	諸雑費	機械等損料の1%
計				138,666		
1 回 当 り				13,867		

代価表

一般調査 地下水検層・自然水位検層(1回当り)
地すべり関係 孔長30m超

(36号代価表)

1 孔当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 720	53,800	38,736		[R5. 3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 720	39,100	28,152		[R5. 3]
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 320	29,100	38,412		[R5. 3]
塩化ナトリウム	k g	0 500	56	28		[山形県R5. 10]
雑品	%	10		3	諸雑費	
地下水検層 機械損料	日	0 600	337	202		
地下水検層 ゾンデ	日	0 600	101	61		
計				105,594		
1 孔 当り				105,594		

代価表

一般調査 地下水検層・汲み上げ検層(1回当り)
地すべり関係 孔長30m超

(37号代価表)

1 孔当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0 840	53,800	45,192		[R5.3]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 840	39,100	32,844		[R5.3]
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 680	29,100	48,888		[R5.3]
塩化ナトリウム	k g	0 500	56	28		[岩手県R5.10]
雑品	%	10		3	諸雑費	
地下水検層 機械損料	日	0 700	337	236		
地下水検層 ゾンデ	日	0 700	101	71		
計				127,262		
1 孔 当 り				127,262		

データ収録装置損料（雨量計）

代価表

（ 38号代価表 ）

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量半自動観測装置 Net LG-201	日	1	155	155		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥130,000×0.001194
転倒ます雨量計センサー RS-2	日	1	155	155		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥130,000×0.001194
収納箱 プラボックス-12T 単管用(単管クランプ付)	日	1	12	12		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥15,000×0.000793
計				322		
1 日 当 り				322		

39号代価表

(39号代価表)

1 日 当 り

[illegible]

データ収録装置損料 (パイプ式歪計60ch以下)

(40号代価表)

1 日 当 り

[illegible]

代価表

データ収録装置損料(地下水位計)

(41号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地下水位半自動観測装置 Net LG-001N	日	1	155	155		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】 p272 ¥130,000×0.001194
水圧式水位計センサー DS-1	日	1	215	215		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】 p272 ¥180,000×0.001194
収納箱 プラボックス-12T 単管用(単管クランプ付)	日	1	12	12		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】 p272 ¥15,000×0.000793
計				382		
1 日 当 り				382		

データ収録装置損料(水圧式水位センサー)

(42号代価表)

1 日 当 り

[illegible]

43号代価表

(43号代価表)

1 日 当 り

[illegible]

代価表

データ収録装置損料(地中伸縮計)

(44号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮計半自動観測装置 Net LG-501	日	1	239	239		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥200,000×0.001194
収納箱 木製 伸縮計用	日	1	12	12		[R5治山林道必携 積算・施工編【下巻】p272 ¥15,000×0.000793
計				251		
1 日 当 り				251		

代価表

資料整理とりまとめ(直接人件費(解析等調査業務費分))
 ホーリング1本

(45号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資料整理とりまとめ(技術経費含む) 直接人件費	業務	1	61,920	61,920		[R5国交省] [QQ2201]
計				61,920		
1 業務 当り				61,920		

代価表

断面図等の作成(直接人件費(解析等調査業務費分))
ボーリング1本

(46号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
断面図等の作成(技術経費含む) 直接人件費	業務	1		59,280		59,280		[R5国交省] [QQ2301]
計						59,280		
1 業務 当り						59,280		

代価表

地すべり調査 計画準備
総面積0.6km2以内 調査6種目

(47号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
理事、技師長	人	1	600	70,900		113,440		[R5.3]
主任技師	人	2	400	62,200		149,280		[R5.3]
技師(C)	人	2	400	35,600		85,440		[R5.3]
計						348,160		
1 業務 当り						348,160		

代価表

機構調査 地下水検層・地下水検層資料の解析・内業
地すべり防止

(48号代価表)

1 孔 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)	人	0 320	45,300	14,496		[R5.3]
技師(C)	人	0 360	35,600	12,816		[R5.3]
技術員	人	0 360	31,600	11,376		[R5.3]
製図工	人	0 300	32,200	9,660		[R5.3(測量助手の単価)]
雑品	%	1		387	諸雑費	材料費
計				48,735		
1 孔 当 り				48,735		

代価表

地すべり調査 解析・地盤特性検討
総面積0.6km2以下 検討1箇所

(49号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1	62,200	62,200		[R5.3]
技師(A)	人	1	55,200	55,200		[R5.3]
技師(B)	人	0 500	45,300	22,650		[R5.3]
技師(C)	人	1	35,600	35,600		[R5.3]
技術員	人	1 500	31,600	47,400		[R5.3]
計				223,050		
1 業務 当り				223,050		

代価表

地すべり調査 解析・機構解析
総面積0.6km²以下 解析27ブロック

(50号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1 950	62,200	121,290		[R5.3]
技師(A)	人	1 950	55,200	107,640		[R5.3]
技師(B)	人	1 300	45,300	58,890		[R5.3]
技師(C)	人	1 300	35,600	46,280		[R5.3]
技術員	人	0 650	31,600	20,540		[R5.3]
計				354,640		
1 業務 当り				354,640		

代価表

地すべり調査 解析・安定解析
総延長4km以内 解析2断面

(51号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1	100	62,200		68,420		[R5.3]
技師(A)	人	1	100	55,200		60,720		[R5.3]
技師(B)	人	1	100	45,300		49,830		[R5.3]
技師(C)	人	0	550	35,600		19,580		[R5.3]
技術員	人	1	650	31,600		52,140		[R5.3]
計						250,690		
1 業務 当り						250,690		

代価表

(52号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	2	100	62,200		130,620		[R5.3]
技師(A)	人	1	400	55,200		77,280		[R5.3]
技師(B)	人	2	100	45,300		95,130		[R5.3]
計						303,030		
1 業務 当り						303,030		

打合せ等 地質調査(地すべり調査)
業務着手時

代価表

(53号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0	500	62,200		31,100		[R5.3]
技師(A)	人	0	500	55,200		27,600		[R5.3]
計						58,700		
1 業務 当り						58,700		

代価表

打合せ等 地質調査(地すべり調査)
中間打合せ 中間打合せ2回

(54号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1		62,200		62,200		[R5.3]
技師(B)	人	1		45,300		45,300		[R5.3]
計						107,500		
1 業務 当り						107,500		

代価表

打合せ等 地質調査(地すべり調査)
成果物納入時

(55号代価表)

1 業務当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0 500	62,200	31,100		[R5.3]
技師(A)	人	0 500	55,200	27,600		[R5.3]
計				58,700		
1 業務 当り				58,700		

代価表

基準点設置 地上埋設(普通)
森林 低山地

(56号代価表)

10 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(屋外補正対象)	人	1	44,000	44,000		[R5.3]
測量技師補(屋外補正対象)	人	6	34,300	205,800		[R5.3]
測量補助員(屋外補正対象)	人	12	27,000	324,000		[R5.3]
機械経費	%	1 500	5,738	8,607		対象:直接人件費
通信運搬費等	%	3	5,738	17,214		対象:直接人件費
材料費	%	15	5,738	86,070		対象:直接人件費
精度管理費	%	9	5,824 07	52,417		対象:人件費等+機械経費
変化率	%	20		147,622	諸雑費	
計				885,730		
1 点 当 り				88,573		

代価表

GNSS移動杭観測(2級基準点測量相当) 観測
計上しない 森林 低山地

(57号代価表)

10 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(屋外補正対象)	人	5	44,000	220,000		[R5.3]
測量技師補(屋外補正対象)	人	12	34,300	411,600		[R5.3]
測量補助員(屋外補正対象)	人	10 500	27,000	283,500		[R5.3]
機械経費	%	9 500	9,151	86,935		対象:直接人件費
通信運搬費等	%	2	9,151	18,302		対象:直接人件費
材料費	%	2 500	9,151	22,878		対象:直接人件費
精度管理費	%	9	10,020 34	90,183		対象:人件費等+機械経費
変化率	%	20		226,680	諸雑費	
計				1,360,078		
1 点 当 り				136,008		

代価表

GNSS移動杭観測(2級基準点測量相当) 資料整理
計上しない 森林 低山地

(58号代価表)

10 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師	人	2	51,000	102,000		[R5.3]
測量技師	人	3 500	44,000	154,000		[R5.3]
測量技師補	人	5	34,300	171,500		[R5.3]
機械経費	%	9 500		40,613	諸雑費	
通信運搬費等	%	2		8,550	諸雑費	
材料費	%	2 500		10,688	諸雑費	
精度管理費	%	9		42,130	諸雑費	
変化率	%	20		105,896	諸雑費	
計				635,377		
1 点 当 り				63,538		

1号单価表

(1号单価表)

1 日 当 り

[illegible]