



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев
გენერალური დირექტორი / Генеральный директор
შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ / ООО «Батумский нефтяной терминал»

ტექნიკური დავალება
ნავთობის შენახვისა და გადატვირთვის სადგურ „კაპრეშუმში“ მდინარე ყოროლისწყლის
კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის აღდგენაზე

Техническое задание
на восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали»,
протекающей у станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»

დამკვეთი: Заказчик:	შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ ООО «Батумский нефтяной терминал»
სამუშაოს შინაარსი: Характеристика работ:	სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოს (სსს) შესრულება მენარდეს მიერ Выполнение строительно-монтажных работ (СМР) подрядным способом
საფუძველი: Обоснование:	CAPEX 21 - სამრეწველო შენობების, გზებისა და ნაგებობების მშენებლობა და კაპიტალური შეკეთება CAPEX 21 - Строительство и капитальный ремонт производственных зданий, дорог и сооружений

ბათუმი 2024 წ.
Батуми 2024 г.



<p>ტექნიკური დავალება ნავთობის შენახვისა და გადატვირთვის სადგურ „კაპრეშუმში“ მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის აღდგენაზე</p>	<p>Техническое задание на восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали», протекающей у станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»</p>
<p>ზოგადი დებულებები სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოს (სსს) შესრულებაზე - ნავთობის შენახვისა და გადატვირთვის სადგურ „კაპრეშუმში“ მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის აღდგენაზე, ამ ტიპის სამუშაოსთვის ფორმირებული უწყისების საფუძველზე, საკუთარი გაზომვებისა და გამოთვლების მიხედვით. კომერციული წინადადება უნდა ითვალისწინებდეს აღნიშნული სამუშაოების წარმოებისთვის საჭირო ყველა ხარჯს, რომელიც პროექტის არის გათვალისწინებული (პროექტი მოწოდებული იქნება დამკვეთის მიერ). კომერციული წინადადება უნდა შეიცავდეს სახარჯთაღრიცხვო განგარიშებებს, სამუშაოს შესრულების ვადებს და გადახდის პირობებს (სამუშაოს წინასწარი გადახდის გარეშე შესრულების შესაძლებლობას).</p>	<p>Общие положения Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение по выполнению строительно-монтажных работ (СМР) на восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали», протекающей у станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми» на основании ведомостей, сформированных на данный вид работ, исходя из собственных замеров и расчетов. Коммерческое предложение должен учитывать все затраты на производство данных работ в соответствии с проектом (предоставляется заказчиком). Коммерческое предложение должен содержать сметные расчёты, сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты).</p>
<p>1. სამუშაოს მიზანი კაპიტალური რემონტი ტარდება მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის რესურსის აღდგენისა და მისი მომსახურების ვადის გახანგრძლივების მიზნით.</p>	<p>1. Цель проведения работ Капитальный ремонт осуществляется с целью восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали» и продления срока эксплуатации.</p>
<p>2. კავ. რემონტს დაქვემდებარებული ობიექტი</p>	<p>2. Подлежащий капремонту объект</p>
	<p>მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილი Поврежденная часть стены русла реки «Королисцкали»</p>



<p>3. ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის დაზიანებული კედლი განთავსებულია ნეღლი ნავთობის მიღებისა და დატვირთვის სადგურ "კაპრეშუმის" ტერიტორიაზე და აქვთ თავისუფალი წვდომა ირგვლივ.</p>	<p>3. Описание места расположения объекта Стена русла реки «Королисцкали» расположена на станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми» и имеет свободный доступ вокруг.</p>
<p>4. სამუშაოების ჩატარების დაგეგმილი დრო სამუშაოების განხორციელების დრო - სამუშაოები ჩატარდება შეთანხმებული გრაფიკით და დამკვეთის განაცხადით.</p>	<p>4. Планируемое время проведения работ Время проведения ремонта - Работы проводятся по графику и заявке заказчика.</p>
<p>5. მოთხოვნები წარმოების მეთოდებზე და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების ხარისხზე</p> <ul style="list-style-type: none"> შესრულებული სამუშაოს ტექნოლოგია და ხარისხი უნდა აკმაყოფილებდეს ამ ტიპის სამუშაოებისთვის დადგენილ მოქმედ სახელმწიფო სტანდარტების, სამშენებლო, ხანძარსაწინააღმდეგო და სანიტარული ნორმებისა და წესების (სახ.სტ., სნდან, სნწ.) მოთხოვნებს; გამოყენებული მასალები და აღჭურვილობა უნდა შეესაბამებოდეს სახელმწიფო სტანდარტებს და ტექნიკურ მახასიათებლებს; კონტრაქტის პირობების შესრულებისას, მენარდემ უნდა უზრუნველყოს სამუშაოს ხარისხის მონიტორინგი ტექნიკური საშუალებებით აღჭურვილი ბნტ-ს სამსახურების დაშვებით, რომლებიც უზრუნველყოფენ კონტროლის აუცილებელ საიმედოობას და სისრულეს; საწარმოო ხარისხის კონტროლი უნდა მოიცავდეს შემომავალ, საოპერაციო და მიღების კონტროლს; სამუშაოების შემოწმებისას და მიღებისას ფარული სამუშაო ექვემდებარება დამოწმებას. აკრძალულია შემდგომი სამუშაოების შესრულება წინა ფარული სამუშაოს დამკვეთის მიერ დამოწმების გარეშე, წინააღმდეგ შემთხვევაში დამკვეთს უფლება აქვს მოსთხოვოს მენარდეს შესრულებული სამუშაოს ნებისმიერი ნაწილის გახსნა (გამოაშკა-რავება) და შემდეგ მისი აღდგენა; არსებული საინჟინრო სისტემების ან მათი ცალკეული მონაკვეთების გათიშვა შეიძლება 	<p>5. Требования к методам производства и качеству строительно-монтажных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ; Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям; При исполнении условий договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами БНТ, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля; Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль; При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика; Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут



<ul style="list-style-type: none"> განხორციელდეს მხოლოდ დამკვეთთან წინასწარი შეთანხმებით; დასრულებული სამუშაოს მიღებას ახორციელებს კომისია შესრულებული სამუშაოს შესახებ აქტის ხელმოწერით. 	<ul style="list-style-type: none"> производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком; Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.
<p>6. მოთხოვნები სამუშაოების შემსრულებლის (მენარდის) მიმართ:</p> <p>6.1. მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებული ყველა სამუშაო უნდა განხორციელდეს იმ ორგანიზაციის მიერ, რომელსაც აქვს შესაბამისი გამოცდილება და რომელიც დადასტურება შემდეგი დოკუმენტებით:</p> <p>6.1.1. სამუშაოების შესრულების გამოცდილება არაუმცირეს 5 (ხუთი) წელისა;</p> <p>6.1.2. მინიმუმ 2 (ორი) ანალოგიური ან მსგავსი პროექტის განხორციელების გამოცდილება ქონა მოცულობის, დანიშნულების და ტიპის მიხედვით;</p> <p>6.1.3. ხელმძღვანელის არსებობა (სამუშაოთა მწარმოებელი, უბნის უფროსი) რომელსაც აქვს არაუმცირეს 5 (ხუთი) წლის სამუშაო გამოცდილება და მინიმუმ 2 (ორი) ანალოგიური ან მსგავსი პროექტის განხორციელების გამოცდილება.</p> <p>6.1.4. ინფორმაცია მატერიალურ-ტექნიკური ბაზისა და პერსონალის აღჭურვილობის შესახებ. ბალანსზე უნდა გერიცხებოდეთ ტენდერის პირობებით გათვალისწინებული სამუშაოს წარმოებისთვის (მომსახურების გაწევისთვის) საჭირო მატერიალური ბაზა ან მატერიალური ბაზის შექმნის ფინანსური რესურსი (იჯარა, ლიზინგი).</p> <p>6.2. სამუშაოების განხორციელებისას აუცილებელია ადგილზე სამუშაოთა წარმოების ჟურნალის წარმოება.</p> <p>6.3. დაიცავით ხანძარსაწინააღმდეგო და ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.</p> <p>6.4. დროულად აღმოფხვრას მიღებისას გამოვლენილი ხარვეზები და დეფექტები.</p> <p>6.5. სამუშაოს შესრულებისას გამოირიცხოს მტვერს და მიმდებარე ტერიტორიის დაბინძურება.</p> <p>6.6. სამუშაოების დასრულების შემდეგ ყოველ დღე, ადგილზე ჩატარდეს ტერიტორიის გაწმენდა-დასუფთავება.</p> <p>6.7. სამუშაოების დასრულების შემდეგ 3 დღის ვადაში გაასუფთავეთ სამშენებლო ნარჩენებისაგან სამუშაო ადგილი.</p> <p>6.8. სამშენებლო ნაგავი და წარმოების ნარჩენები უნდა შეიფუთოს ტომრებში ან კონტეინერებში და მოხდეს გადატანა სპეციალურ ნაგავსაყრელზე საკუთარი ძალებით.</p>	<p>6. Требования к исполнителю работ (подрядчику)</p> <p>6.1. Все работы по выполнению СМР должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит нижеуказанный список соответствующими документами):</p> <p>6.1.1. Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;</p> <p>6.1.2. Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;</p> <p>6.1.3. Наличие руководителя проекта (прораб, начальник участка) со стажем работы не менее 5 (пять) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;</p> <p>6.1.4. Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг), предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).</p> <p>6.2. При производстве работ необходимо ведение на объекте общего журнала работ.</p> <p>6.3. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.</p> <p>6.4. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке.</p> <p>6.5. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.</p> <p>6.6. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.</p> <p>6.7. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку строительного мусора и места производства работ.</p> <p>6.8. Строительный мусор и отходы производства упаковывать в мешки и складировать в</p>



<p>6.9. ხსნარების თხევადი ნარჩენები, საღებავები მათი ნარჩენები, წყალი ხელსაწყოების გარეცხვის შემდეგ უნდა ჩაასხათ სპეციალურ კონტეინერებში მყარი და შერეული კომპონენტების დასალექად, არ უნდა ჩაედინება კანალიზაციაში. სამშენებლო ნაგვის და წარმოების ნარჩენების მოცულობა განისაზღვრება გაანგარიშებით.</p> <p>6.10. სამუშაოს ცალკეული ეტაპების დასრულების შემდეგ დამკვეთს მიაწოდეთ ფოტომასალა სამუშაოს დაწყებამდე, სამუშაო პროცესში (ფარული სამუშაოს შემოწმების ფოტო დოკუმენტები) და სამუშაოს დასრულების შემდეგ.</p>	<p>собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.</p> <p>6.9. Жидкие остатки растворов, красок, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать. Объем строительного мусора и отходов производства определяется по расчету.</p> <p>6.10. По окончании отдельных этапов работ предоставить заказчику фотоматериалы до начала работ, в процессе работ (фотодокументы освидетельствования скрытых работы) и после завершения работ.</p>
<p>7. მოთხოვნები მენარდე ორგანიზაციის პერსონალისთვის (სამუშაო შემსრულებელს - მუშაობის დაწყებამდე წარმოადგინეთ ქვემოთ მოცემული დოკუმენტები):</p> <ul style="list-style-type: none"> • მენარდეს უნდა ჰყავდეს შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი, რომელსაც გავლილი აქვს სასწავლო კურსი აკრედიტებული პროგრამით „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად; • სსს-ში ჩართული მუშებს უნდა ჰქონდეს გავლილი სწავლება სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულების წესებში. • ყველა მუშაკს, რომელიც ჩართულია რეზერვუარის სსს-ში, უნდა ჰქონდეს დაზღვევა. 	<p>7. Требование к персоналу подрядной организации (исполнителю работ - предоставить нижеуказанные подтверждающие документы до начала работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик должен иметь специалиста по безопасности труда, прошедшего курс обучения по аккредитованной программе в соответствии с законом Грузии «О безопасности труда»; • Работники, задействованные в проведении СМР, должны быть обучены правилам безопасного выполнения работ; • Все работники, задействованные в проведении работ, должны иметь страхования.
<p>8. ვადები</p> <ul style="list-style-type: none"> • სამუშაოს შესრულების ვადა შეადგენს 3 თვეს კონტრაქტის გაფორმებიდან, მაგრამ არა უგვიანეს 20.12.2024 რ. • მენარდეს მიერ განხორციელებულ სამუშაოების ხარისხზე საგარანტიო ვადა შეადგენს არ უმცირეს 3 წელს, დაწყებული მხარეების მიერ გაფორმებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტიდან. 	<p>8. Сроки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок выполнения работ 3 месяца после подписания контракта, но не позднее 20.12.2024 г. • Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 3-х лет со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.
<p>9. მუშაობის შედეგები</p> <ul style="list-style-type: none"> • დამკვეთის მიერ სამუშაოების მიღება განხორციელდება მენარდის მიერ შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარების აქტების, სამშენებლო დოკუმენტაციისა და ფარული სამუშაოების აქტების ხელმოწერით. • საანგარიშგებო დოკუმენტაცია უნდა შეიცავდეს მასალის ხარისხის სერთიფიკატებს. 	<p>9. Результаты работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ. • Отчетная документация должна включать сертификаты качества материалов.



<p>10. მოთხოვნები დოკუმენტაციის შინაარსთან დაკავშირებით მენარდე კომერციული წინადადების საფუძველზე წარმოადგენს შესასრულებელ სამუშაოებზე სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშებას, ასევე სამუშაოთა წარმოების გრაფიკს.</p> <p>სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშების შესაქმნელად გამოიყენეთ ცხრილი 1, სადაც მოცემულია სამუშაოების შემადგენლობა, შინაარსი და სამუშაოების მოცულობები (შეავსეთ და გააფორმეთ ხელწერით და ბეჭდით ცხრილი 1 და შეიტანეთ კომერციულ წინადადებაში).</p> <p>სამუშაოების წარმოების პროცესში მენარდე სათანადოდ ადგენს ყველა საჭირო დოკუმენტაციას: ნებართვებს, ფარული სამუშაოს აქტებს, განწესებს საცეცხლე სამუშაოების ჩატარებისათვის და ა.შ.</p>	<p>10. Требования к составу документации Подрядчик представляет на основании коммерческого предложения сметный расчёт на проводимые работы, а также график производства работ.</p> <p>Для формирования сметного расчёта используйте таблицу 1, где указаны состав, содержание и объёмы работ (заполнить и оформить подписью и печатью таблицу 1 и включить в коммерческое предложение).</p> <p>В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.</p>
<p>11. სამუშაოს შემადგენლობა და შინაარსი ტექნიკური დავალება მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის აღდგენაზე შედგენილია პროექტის „ნავთობის შენახვისა და გადატვირთვის სადგურ „კაპრეშუმში“ მდინარე ყოროლისწყლის კალაპოტის კედლის დაზიანებული ნაწილის აღდგენის“ შესაბამისად (იხ. დანართ 1 და ცხრილი 1).</p> <p>მენარდე ვალდებულია შეიმუშაოს სამუშაოების წარმოების პროექტი (სწვ) პროექტის საფუძველზე (მოწოდებული იქნება დამკვეთის მიერ) და შეათანხმოს სწვ დამკვეთთან.</p> <p>მენარდე შეთანხმებული და დამტკიცებული სწვ-ის საფუძველზე ახორციელებს სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოებს (სსს).</p>	<p>11. Состав и содержание работ Техническое задание на восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали» разработано в соответствии с проектом «Восстановления поврежденной части стены русла реки «Королисцкали», протекающей у станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми» (см. приложение 1 и таблицу 1).</p> <p>Подрядчик обязан разработать Проект Производства Работ (ППР) на основании проекта (предоставляется заказчиком) и согласовать ППР с Заказчиком.</p> <p>Подрядчик на основе согласованного и утверждённого ППР производит Строительно-Монтажные Работы (СМР).</p>



ცხრილი 1 / таблицу 1

სამუშაოების შემადგენლობა, მინარსი და მოცულობები
Состав, содержание и объемы работ

#	სამუშაოთა დასახელება Название работ	განზ. ერთეული Ед. измерения	რაოდენობა Количество	ღირებულება (ლარი)	
			საპროექტო მონაცემი Проектные данные	განზ. ერთეულზე На ед. измерения	სულ Всего
1	2	3	4	5	6
1	მდინარის კალაპოტთან მისავლელი გზის მონაკვეთზე დ-300 მმ სანიაღვრე მილის გამოცვლის მიზნით გრუნტის დამუშავება 0,65 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრით Для замены дренажной трубы Д-300 мм на участке подъездной дороги к руслу реки производится обработка грунта экскаватором объемом 0,65 куб.м путем размещения его на обочине	კუბ.მ куб.м	20,00		
2	დ-300 მმ ლითონის სანიაღვრე მილის დემონტაჟი Демонтаж металлической дренажной трубы Д-300 мм.	გრძ.მ п.м	15,00		
3	დ-800 მმ ლითონის სანიაღვრე მილის ქვეშ ქვიშის საფუძველის მოწყობა Закладка песчаного фундамента под металлическую дренажную трубу Д-800 мм	კუბ.მ куб.м	1,50		
4	მდინარის კალაპოტთან მისავლელი გზის მონაკვეთზე დ-800 მმ ლითონის სანიაღვრე მილის მონტაჟი (ლითონის მილი მიწოდებული იქნება დამკვეთის მიერ) Монтаж металлической дренажной трубы Д-800 мм на участке подъезда к руслу реки (металлическую трубу предоставляет заказчик)	გრძ.მ п.м	15,00		
5	დ-800 მმ ლითონის მილის დაფარვა ბიტუმის მასტიკით Покрытие металлической трубы Д-800 мм битумной мастикой	კვ.მ кв.м	37,68		
6	ადგილზე არსებული გრუნტის უკუჩაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება Обратная засыпка грунта и выравнивание излишков грунта на месте	კუბ.მ куб.м	20,00		
7	გრუნტის დატკეპნა	კუბ.მ	20,00		



	Уплотнение грунта	куб.м			
8	დროებითი გზის მოწყობა მექანიზირებული წესით და მისი დატკეპნა Устройство временной дороги механизированным способом с уплотнением	კვ.მ კვ.მ	604,00		
9	კალაპოტი მდინარის დინების სამუშაო ზონიდან გადაგდების მიზნით რიყნარ-ქვიშარიანი (ლოდების ჩანართებით) გრუნტების დამუშავება 1.0 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით Обработка каменисто-песчаных (с валунными включениями) грунтов экскаватором емкостью ковша 1,0 куб.м с целью отвода речного стока от рабочей зоны.	კუბ.მ კუბ.მ	7000,00		
10	კალაპოტიდან ამოღებული გრუნტით დროებითი მიწაყრილის მოწყობა ბულდოზერით. Устройство временных земляных валов бульдозером с убранный с русла реки	კუბ.მ კუბ.მ	7000,00		
11	არსებული დაზიანებული ბეტონის ღობის დაშლა Демонтаж существующего поврежденного бетонного забора	კუბ.მ კუბ.მ	10,50		
12	არსებული დამცავი კედლის ანაკრები ბეტონის ბლოკების დემონტაჟი და დასაწყობება Демонтаж и складывание существующих сборных стеновых блоков	კუბ.მ კუბ.მ	168,00		
13	საძირკვლისა და გამორეცხვის საწინააღმდეგო დამცავი ფარდის მოსაწყობად რიყნარ-ქვიშარიანი (ლოდების ჩანართებით) გრუნტის დამუშავება 1.0 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით Обработка каменисто-песчаного (с включениями валунов) грунта экскаватором объемом ковша 1,0 куб.м для устройства фундамента и противомывивной защитной завесы	კუბ.მ კუბ.მ	1000,00		
14	გრუნტის დამუშავება ხელით Обработка грунта вручную	კუბ.მ კუბ.მ	100,00		
15	ქვაბულიდან წყლის ამოქაჩვა ტუმბოთი წარმადობით 120 კუბ./სთ-ში Отбор воды из котла насосом производительностью 120 кубометров в час.	მანქ.სთ Маш.ч	400,00		



16	<p>მონოლითური რკ.ბეტონის საძირკვლისა და გამორეცხვის საწინააღმდეგო დამცავი ფარდის მოწყობა BВ-30 კლასის სულფატომედეგი ბეტონით</p> <p>Устройство монолитного железобетонного фундамента и противовымывной защитной завесы из сульфатостойкого бетона марки В-30</p>	კუბ.მ კუბ.მ	195,70		
17	<p>საძირკვლისა და გამორეცხვის საწინააღმდეგო ფარდის არმირება ა-III კლასის არმატურით</p> <p>Армирование фундамента и противовымывной защитной завесы арматурой класса А-III.</p>	ტონა тонна	8,625		
18	<p>სეისმურ ნაკერებში 5.0 სმ სისქის ქაფპოლისტიროლის ფილების მოწყობა</p> <p>Устройство плит пенополистирола толщиной 5,0 см в сейсмических швах.</p>	კვ.მ кв.м	24,00		
19	<p>არსებული (დემონტირებული) ვარგისი ანაკრები ბეტონის ბლოკების მონტაჟი</p> <p>Монтаж существующих (демонтированных) сборных бетонных блоков</p>	კუბ.მ куб.м	134,00		
20	<p>მონოლითური ბეტონის უბნების მოწყობა B-15 კლასის სულფატომედეგი ბეტონით</p> <p>Устройство монолитных бетонных участков сульфатостойким бетоном класса В-15.</p>	კუბ.მ куб.м	34,00		
21	<p>საყრდენი კედლის გამორეცხვის საწინააღმდეგო ფარდაზე არსებული (დემონტირებული-უვარგისი) ანაკრები ბეტონის ბლოკების მიწყობა მექანიზირებული წესით</p> <p>Укладка механизированным способом существующих (демонтированных-непригодных) бетонных блоков на противоразмывном занавесе несущей стены</p>	კუბ.მ куб.м	34,00		
22	<p>მდინარის კალაპოტში არსებული ყორექვის (ლოდების 500 მმ) საყრდენი კედლის გამორეცხვის საწინააღმდეგო ფარდამდე (საშუალოდ 30 მეტრი მანძილი) გადაადგილება 132 კვტ (180 ცხ.ძ) ბულდოზერით</p> <p>Перенос бутовых камней (500 мм валунов) с русла реки к противоразмывной завесе (среднее расстояние 30 метров) бульдозером мощностью 132 кВт (180 л.с.)</p>	კუბ.მ куб.м	9000,00		



23	საყრდენი კედლის გამორეცხვის საწინააღმდეგო ფარდაზე ყორექვის (ღოღები 500 მმ) მიყრა 0,65 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით	კუბ.მ კუბ.მ	9000,00		
	Укладка бутовых камней (диаметр 500 мм) на противосмывающую завесу подпорной стенки экскаватором с ковшом объемом 0,65 куб.м.				
24	არსებული რიყნარ-ქვიშნარიანი გრუნტით ქვაბულის ფერდობის და დამცავი კედლის უკანა ნაწილის შევსება 1.0 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით	კუბ.მ კუბ.მ	400,00		
	Засыпка откосов котла имеющимся каменно-песчаным грунтом и задней части защитной стены экскаватором емкостью 1,0 куб.м.				
25	მდინარის დინების დროებითი ზონიდან არსებულ კალაპოტში გადაგების მიზნით რიყნარ-ქვიშნარიანი (ღოღების ჩანართებით) გრუნტების დამუშავება (ჩალრმავება) 1.0 კუბ.მ ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით	კუბ.მ კუბ.მ	5130,00		
	Обработка (выкапывание) каменно-песчаного (с валунными включениями) грунта экскаватором емкостью ковша 1,0 куб.м с целью сброса его из временного участка стока реки в существующее русло				
26	ღობის კედლების (სვეტების ჩათვლით) წყობა მცირე საკედლე ბლოკით კედლების სისქით 20 სმ.	კუბ.მ კუბ.მ	8,60		
	Возведение стен забора (включая колонны) из небольших стеновых блоков толщиной 20 см.				
27	ღობის კედლების გაუმჯობესებული შელესვა ქვ/ცემენტის ხსნარით	კვ.მ კვ.მ	82,00		
	Улучшенная штукатурка стен забора цементным раствором				
28	ბეტონის ღობის ზედაპირის შეღებვა ქვიშანარევი დეკორატიული ცემენტის (პიგმენტის დამატებით) ნაშხეფით	კვ.მ კვ.მ	82,00		
	Покраска поверхности бетонного забора декоративным цементом на основе песка (с добавлением пигмента)				
	ჯამი	ლარი			
	Сумма	ლარი			
	მათ შორის შრომითი დანახარჯი	ლარი			
	В том числе на оплату труда	ლარი			
	ზედნადები ხარჯები	ლარი	%		
	Накладные расходы	ლარი			



	ჯამი Сумма	ლარი Лари			
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება Сметная прибил	ლარი Лари	%		
	ჯამი Сумма	ლარი Лари			
	დროებითი შენობა ნაგებობები Временные здания и сооружения	ლარი Лари	%		
	ჯამი Сумма	ლარი Лари			
	რეზერვი გაუთვალისწინებელ ხარჯებზე Резерв на непредвиденные расходы	ლარი Лари	%		
	ჯამი Сумма	ლარი Лари			
	დაგროვილი პენსიის გადასახადი Накопленный пенсионный налог	ლარი Лари	%		
	ჯამი Сумма	ლარი Лари			
	დამატებული ღირებულების გადასახადი Налог на добавленную стоимость	ლარი Лари	%		
	სულ ხარჯთაღრიცხვით: Всего по смете	ლარი Лари			

დამატებითი ინფორმაციისთვის მომართეთ შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.

პროგრამის ადმინისტრატორი, მთ. ინჟინერი შპს „ბნტ“
Администратор программы, гл. инженер ООО «БНТ»

ურუშაძე ნ.ნ.
Урушадзе Н.Н.

ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის და თანხმობის ფაქტი დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით: **Факт ознакомления и согласия с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатаю:**

ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.