



*Empowered lives.
Resilient nations.*

INVITATION TO BID/ ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ТЕНДЕРЕ

ITB No. UNDP 18/041

**Construction of the avalanche stations “Chatkal” and “Dolon” (2 LOTs) /
Строительство снеголавинных станций «Чаткал» и «Долон» (2 ЛОТа)**

Project/ **Проект:** 00101687 Disaster Risk Management Programme / **Программа управления
рисками стихийных бедствий**

Country/**Страна:** Kyrgyzstan/**Кыргызстан**

Issued on/**Дата выпуска:** 25 July 2018 / **25 Июля 2018 г.**

CONTENTS/ОГЛАВЛЕНИЕ

Section 1/ Letter of Invitation/ Раздел 1. Письменное приглашение.....	4
Section 2. Instruction to Bidders/Раздел 2. Инструкция для участников.....	Error! Bookmark not defined.
GENERAL PROVISIONS/Общие Положения.....	5
1. Introduction/Введение	5
2. Fraud & Corruption, Gifts and Hospitality/Мошенничество, коррупция, подарки и знаки признательности ...	5
3. Eligibility/Правомочность	6
4. Conflict of Interests/Конфликт интересов.....	6
B. PREPARATION OF BIDS/Подготовка заявок.....	7
5. General Considerations/Общие положения.....	7
6. Cost of Preparation of Bid/Стоимость подготовки заявки	7
7. Language /Язык	7
8. Documents Comprising the Bid/Документы, включенные в заявку	7
9. Documents Establishing the Eligibility and Qualifications of the Bidder/Документы, подтверждающие правомочность и компетентность участника.....	7
10. Technical Bid Format and Content/Формат технической заявки и содержание.....	8
11. Price Schedule/Прайс-лист.....	8
12. Bid Security/Гарантийное обеспечение заявки	8
13. Currencies/Валюта	9
14. Joint Venture, Consortium or Association/Совместное предприятие, консорциум или ассоциация	9
15. Only One Bid/Только одна заявка	10
16. Bid Validity Period/Срок действия заявки.....	10
17. Extension of Bid Validity Period/Продление срока действия заявки.....	11
18. Clarification of Bid (from the Bidders)/Разъяснение заявки (участниками)	11
19. Amendment of Bids/Внесение изменений в заявки	11
20. Alternative Bids/Альтернативные заявки	11
21. Pre-Bid Conference/Предварительная встреча	12
C. SUBMISSION AND OPENING OF BIDS/Подача и вскрытие конвертов с заявками	12
22. Submission/Подача	12
Hard copy (manual) submission/Подача твердой копии (из рук в руки).....	12
Email and eTendering submissions/Подача по электронной почте и системе eTendering.....	13
23. Deadline for Submission of Bids and Late Bids/Крайний срок подачи заявок и заявки, поданные после крайнего срока	13
24. Withdrawal, Substitution, and Modification of Bids/Отзыв, замена и изменение заявок	13
25. Bid Opening/Вскрытие конвертов с заявками.....	14
D. EVALUATION OF BIDS/Оценка заявок	14
26. Confidentiality/Конфиденциальность.....	14
27. Evaluation of Bids/Оценка заявок	14
28. Preliminary Examination/Предварительная проверка	14

29. Evaluation of Eligibility and Qualification/Оценка правомочности и компетентности	15
30. Evaluation of Technical Bid and prices/Оценка технической заявки и цен.....	15
31. Due diligence/Комплексная оценка	15
32. Clarification of Bids/Разъяснение заявок	16
33. Responsiveness of Bid/Соответствие заявки требованиям.....	16
34. Nonconformities, Reparable Errors and Omissions/Несоответствия, корректируемые ошибки и пропуски	16
E. AWARD OF CONTRACT/Заключение контракта	17
35. Right to Accept, Reject, Any or All Bids /Право принять, отклонить любую или все заявки	17
36. Award Criteria/Критерии оценки	17
37. Debriefing/Консультация.....	17
38. Right to Vary Requirements at the Time of Award/Право менять требования в момент заключения контракта	17
39. Contract Signature/Подписание контракта	18
40. Contract Type and General Terms and Conditions/Тип контракта и общие условия.....	18
41. Performance Security/Гарантия исполнения	18
42. Bank Guarantee for Advanced Payment/Банковская гарантия предоплаты	18
43. Liquidated Damages/Неустойка	18
44. Payment Provisions/Условия оплаты	18
45. Vendor Protest/Протест поставщика	18
46. Other Provisions/Другие положения	19
Section 3. Bid Data Sheet/Раздел 3. Форма заявки	20
Section 4. Evaluation Criteria/Раздел 4. Критерии оценки.....	24
Section 5a: Schedule of Requirements and Technical Specifications/Bill of Quantities/Раздел 5a: График	
выполнения требований и технических спецификаций/Ведомость объема работ	27
Section 5b: Other Related Requirements/Раздел 5b: Другие сопутствующие требования	110
Section 6: Returnable Bidding Forms / Checklist/Раздел 6: Формы заявок, подлежащие возврату/ Контрольный	
ЛИСТ	111
Form A: Bid Submission Form/Форма А: Форма подачи заявки.....	112
Form B: Bidder Information Form/Форма В: Форма информации об участнике	114
Form C: Joint Venture/Consortium/Association Information Form/Форма С: Форма данных о совместном	
предприятии/консорциуме/ассоциации	116
Form D: Eligibility and Qualification Form/Форма D: Форма о правомочности и компетентности.....	117
Form E: Format of Technical Bid /Форма Е: Формат технической заявки.....	120
FORM F Price Schedule Form/ФОРМА F: Форма прайс-листа	124

Section 1/ Letter of Invitation/ Раздел 1. Письменное приглашение

The United Nations Development Programme (UNDP) hereby invites you to submit a Bid to this Invitation to Bid (ITB) for the above-referenced subject divided in following LOTs / Программа развития ООН (ПРООН) настоящим приглашает Вас подать заявку в ответ на данное Приглашение к участию в тендере (ПУТ) на вышеуказанную тему по следующим ЛОТам:

LOT 1/ ЛОТ 1 (Chatkal/ Чаткал)

LOT 2/ ЛОТ 2 (Dolon/ Долон)

This ITB includes the following documents and the General Terms and Conditions of Contract which is inserted in the Bid Data Sheet: / В настоящее приглашение включены следующие документы и Общие условия контракта, которые внесены в Форму заявки:

Section 1: This Letter of Invitation / Раздел 1: Данное Письменное приглашение

Section 2: Instruction to Bidders / Раздел 2: Инструкция для участников

Section 3: Bid Data Sheet (BDS) / Раздел 3: Форма заявки (ФЗ)

Section 4: Evaluation Criteria / Раздел 4: Критерии оценки

Section 5: Schedule of Requirements and Technical Specifications / Раздел 5: График выполнения требований и технические спецификации

Section 6: Returnable Bidding Forms / Раздел 6: Формы заявок, подлежащие возврату:

- Form A: Bid Submission Form/ Форма А: Форма подачи заявки
- Form B: Bidder Information Form/ Форма В: Форма информации об участнике
- Form C: Joint Venture/Consortium/Association Information Form / Форма С: Форма данных о совместном предприятии/консорциуме/ассоциации
- Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
- Form E: Format of Technical Bid/ Форма Е: Формат технической заявки
- Form F: Price Schedule/ Форма F: Прайс-лист

If you are interested in submitting a Bid in response to this ITB, please prepare your Bid in accordance with the requirements and procedure as set out in this ITB and submit it by the Deadline for Submission of Bids set out in Bid Data Sheet. /Если вы заинтересованы в подаче заявки в ответ на данное ПУТ, просьба подготовить свою заявку в соответствии с требованиями и процедурами, указанными в ПУТ, и подать ее до Срока подачи заявок, указанного в Форме заявки.

Please acknowledge receipt of this ITB by sending an email to procurement@env.undp.kg, indicating whether you intend to submit a Bid or otherwise. You may also utilize the "Accept Invitation" function in eTendering system, where applicable. This will enable you to receive amendments or updates to the ITB. Should you require further clarifications, kindly communicate with the contact person/s identified in the attached Data Sheet as the focal point for queries on this ITB. / Просьба подтвердить получение ПУТ, направив письмо по адресу procurement@env.undp.kg, и указав, намерены ли вы принять участие в тендере или нет. Также вы можете использовать функцию «Принять приглашение» в системе электронных тендеров, когда это применимо. Это позволит вам получать изменения или обновления ПУТ. Если вам необходимы дополнительные разъяснения, просьба связаться с контактным лицом/лицами, указанным в прилагаемой Форме заявки в качестве контактного лица по вопросам ПУТ.

UNDP looks forward to receiving your Bid and thank you in advance for your interest in UNDP procurement opportunities. / ПРООН надеется получить Вашу заявку и заранее благодарит вас за проявленный интерес к закупкам ПРООН.

Issued by/ Ответственный за выпуск:

Name: Mr. Viktor Gorovikov

Имя: Виктор Горовиков

Title: Procurement Specialist /

Должность: Специалист по закупкам

Date: 25 July 2018 / Дата: 25 Июля 2018 г.

Approved by/ Утверждено:

Name: Ms. Aliona Niculita / Имя: Алиона Никулита,

Title: UNDP Deputy Resident Representative /

Должность: Заместитель Постоянного

Представителя ПРООН

Date: 25 July 2018 / Дата: 25 Июля 2018 г.

ER 9.1

GENERAL PROVISIONS/ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1. Introduction/ Введение	1.1 Bidders shall adhere to all the requirements of this ITB, including any amendments made in writing by UNDP. This ITB is conducted in accordance with the UNDP Programme and Operations Policies and Procedures (POPP) on Contracts and Procurement which can be accessed at /Участники тендера должны соблюдать все требования ПУТ, в том числе изменения, внесенные в письменной форме ПРООН. Данный тендер проводится в соответствии с Программной и оперативной политикой и процедурами (POPP) ПРООН, которые можно найти по адресу: https://popp.undp.org/SitePages/POPPBSUnit.aspx?TermID=254a9f96-b883-476a-8ef8-e81f93a2b38d
	1.2 Any Bid submitted will be regarded as an offer by the Bidder and does not constitute or imply the acceptance of the Bid by UNDP. UNDP is under no obligation to award a contract to any Bidder as a result of this ITB. / Любая поданная заявка считается предложением участника и не является и не подразумевает принятие Заявки ПРООН. ПРООН не обязана заключать контракт с любым участником в результате настоящего ПУТ.
	1.3 UNDP reserves the right to cancel the procurement process at any stage without any liability of any kind for UNDP, upon notice to the bidders or publication of cancellation notice on UNDP website. / ПРООН оставляет за собой право отменить процедуру закупки на любом этапе без какого-либо обязательства со стороны ПРООН, после уведомления участников или публикации уведомления об отмене на сайте ПРООН.
	1.4 As part of the bid, it is desired that the Bidder registers at the United Nations Global Marketplace (UNGM) website (www.ungm.org). The Bidder may still submit a bid even if not registered with the UNGM. However, if the Bidder is selected for contract award, the Bidder must register on the UNGM prior to contract signature. / В рамках данной заявки Участник должен зарегистрироваться на сайте «Глобальный рынок ООН» (UNGM) (www.ungm.org). В любом случае, участник может подать заявки, даже если он не зарегистрирован в UNGM. Однако если участник выбран для заключения контракта, он обязан зарегистрироваться в UNGM до подписания контракта.
2. Fraud & Corruption, Gifts and Hospitality / Мошенничество, коррупция, подарки и знаки признательности	2.1 UNDP strictly enforces a policy of zero tolerance on proscribed practices, including fraud, corruption, collusion, unethical or unprofessional practices, and obstruction of UNDP vendors and requires all bidders/vendors observe the highest standard of ethics during the procurement process and contract implementation. UNDP's Anti-Fraud Policy can be found at: / ПРООН ведет строгую политику полного неприятия запрещенных приемов, в том числе мошенничества, коррупции, пособничества, неэтичного или непрофессионального поведения и препятствования поставщикам ПРООН, и требует, чтобы все участники / поставщики соблюдали высокие этические нормы в процессе закупки и выполнения контракта. Политику ПРООН в области борьбы с коррупцией можно найти по адресу: http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_andinvestigation.html#anti
	2.2 Bidders/vendors shall not offer gifts or hospitality of any kind to UNDP staff members including recreational trips to sporting or cultural events, theme parks or offers of holidays, transportation, or invitations to extravagant lunches or dinners. / Участники / поставщики не должны предлагать подарки или знаки признательности любого вида персоналу ПРООН, в том числе поездки на спортивные или культурные мероприятия, в тематические парки, или предложения о выходных, перевозке, или приглашения на щедрые обеды или ужины.
	2.3 In pursuance of this policy, UNDP: /В соответствии с данной политикой, ПРООН: (a) Shall reject a bid if it determines that the selected bidder has engaged in any corrupt or fraudulent practices in competing for the contract in question;/ отклоняет заявку, если решит, что выбранный участник вовлечен в коррупционных или мошеннических действиях во время тендера на заключение вышеуказанного контракта; (b) Shall declare a vendor ineligible, either indefinitely or for a stated period, to be awarded a contract if at any time it determines that the vendor has engaged in any corrupt or fraudulent practices in competing for, or in executing a UNDP contract. / объявляет поставщика неподходящим для заключения контракта либо на неопределенный или на оговоренный срок, если в любой момент решит, что поставщик занят в коррупционных или

	мошеннических действиях во время тендера или при заключении контракта с ПРООН. 2.4 All Bidders must adhere to the UN Supplier Code of Conduct, which may be found at / Все Участники должны соблюдать Этический кодекс ООН для поставщиков, который можно найти по адресу: http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf
3. Eligibility/ Правомочность	3.1 A vendor should not be suspended, debarred, or otherwise identified as ineligible by any UN Organization or the World Bank Group or any other international Organization. Vendors are therefore required to disclose to UNDP whether they are subject to any sanction or temporary suspension imposed by these organizations. / Поставщик не должен иметь статус временно отстраненного, лишеного права или неправомерного со стороны любой из организаций системы ООН или группы Всемирного банка или любой другой международной организации. Поэтому поставщики должны сообщить ПРООН о том, являются ли они объектом каких-либо санкций или временного отстранения со стороны этих организаций. 3.2 It is the Bidder's responsibility to ensure that its employees, joint venture members, sub-contractors, service providers, suppliers and/or their employees meet the eligibility requirements as established by UNDP. / Участник обязан обеспечить соответствие своих сотрудников, членов совместного предприятия, субподрядчиков, поставщиков услуг, поставщиков и/или своих работников требованиям правомочности, установленным ПРООН.
4. Conflict of Interests/ Конфликт интересов	4.1 Bidders must strictly avoid conflicts with other assignments or their own interests, and act without consideration for future work. Bidders found to have a conflict of interest shall be disqualified. Without limitation on the generality of the above, Bidders, and any of their affiliates, shall be considered to have a conflict of interest with one or more parties in this solicitation process, if they: / Участники должны строго избегать конфликтов с другими заданиями или собственными интересами, и действовать, не рассматривая возможность работы в будущем. Участники, у которых обнаружен конфликт интересов, подлежат дисквалификации. Не ограничивая общий смысл вышесказанного, Участники, и любые их аффилированные компании, считаются имеющими конфликт интересов с одной и более сторонами в данном процессе приглашения к участию в тендере, если они: a) Are or have been associated in the past, with a firm or any of its affiliates which have been engaged by UNDP to provide services for the preparation of the design, specifications, Terms of Reference, cost analysis/estimation, and other documents to be used for the procurement of the goods and services in this selection process; / имеют или имели в прошлом связь с фирмой или ее аффилированными компаниями, которые задействованы ПРООН в предоставлении услуг по подготовке проекта, спецификаций, технического задания, анализа затрат/оценки затрат, и других документов, используемых для закупки товаров и услуг в данном процессе отбора; b) Were involved in the preparation and/or design of the programme/project related to the goods and/or services requested under this ITB; or/участвовали в подготовке и/или планировании программы/проекта в связи с товарами и/или услугами, запрашиваемыми в данном ПУТ; c) Are found to be in conflict for any other reason, as may be established by, or at the discretion of UNDP. /имеют конфликт по любой другой причине, как установлено ПРООН или на усмотрение ПРООН. 4.2 In the event of any uncertainty in the interpretation of a potential conflict of interest, Bidders must disclose to UNDP, and seek UNDP's confirmation on whether or not such conflict exists. / В случае сомнения относительно толкования потенциального конфликта интересов, участники должны сообщить об этом в ПРООН и получить от ПРООН подтверждение о существовании или отсутствии такого конфликта. 4.3 Similarly, the Bidders must disclose in their Bid their knowledge of the following:/ Аналогичным образом участники должны сообщить в своей заявке следующую информацию: a) If the owners, part-owners, officers, directors, controlling shareholders, of the bidding entity or key personnel who are family members of UNDP staff involved in the procurement functions and/or the Government of the country or any Implementing Partner receiving goods and/or services under this ITB; and / о владельцах, совладельцах, должностных лицах, директорах, держателях контрольного пакета акций участника или ключевого персонала, которые являются родственниками персонала ПРООН, занимающимися функциями закупок и/или членов Правительства страны или любого партнера по реализации, получающего товары и/или услуги по данному ПУТ;

	b) All other circumstances that could potentially lead to actual or perceived conflict of interest, collusion or unfair competition practices. / Все другие обстоятельства, которые могут потенциально привести к фактическому или кажущемуся конфликту интересов, пособничеству или недобросовестной конкуренции. Failure to disclose such an information may result in the rejection of the Bid or Bids affected by the non-disclosure. / Скрытие такой информации может привести к отклонению Заявки или Заявок, на которые повлияло такое сокрытие.
4.4	The eligibility of Bidders that are wholly or partly owned by the Government shall be subject to UNDP's further evaluation and review of various factors such as being registered, operated and managed as an independent business entity, the extent of Government ownership/share, receipt of subsidies, mandate and access to information in relation to this ITB, among others. Conditions that may lead to undue advantage against other Bidders may result in the eventual rejection of the Bid. / Правомочность участников, которые полностью или частично являются государственными, подлежит дополнительной оценке ПРООН, а также проверке подлежат различные факторы, такие как наличие регистрации, деятельность и управление в качестве независимой хозяйственной единицы, доля государственной собственности/участия, получение субсидий, сфера полномочий и доступ к информации в связи с настоящим ПУТ, помимо прочего. Условия, которые могут способствовать неправомерному преимуществу по отношению к другим участникам, могут привести к окончательному отклонению заявки.
B. PREPARATION OF BIDS/ПОДГОТОВКА ЗАЯВОК	
5. General Considerations/ Общие положения	5.1 In preparing the Bid, the Bidder is expected to examine the ITB in detail. Material deficiencies in providing the information requested in the ITB may result in rejection of the Bid. / При подготовке настоящей заявки участник должен проверить всю информацию, указанную в ПУТ. Существенные неточности в предоставленной информации, запрашиваемой в ПУТ, могут привести к отклонению заявки. 5.2 The Bidder will not be permitted to take advantage of any errors or omissions in the ITB. Should such errors or omissions be discovered, the Bidder must notify the UNDP accordingly. / Участнику запрещено допускать ошибки или упущения в ПУТ. В случае обнаружения таких ошибок или упущений, участник должен уведомить о них ПРООН.
6. Cost of Preparation of Bid/ Стоимость подготовки заявки	6.1 The Bidder shall bear all costs related to the preparation and/or submission of the Bid, regardless of whether its Bid is selected or not. UNDP shall not be responsible or liable for those costs, regardless of the conduct or outcome of the procurement process. / Участник несет все расходы, связанные с подготовкой и/или подачей заявки, независимо от того, была выбрана заявка или нет. ПРООН не отвечает и не обязуется компенсировать эти расходы, независимо от проведения или результата процедуры закупок.
7. Language /Язык	7.1 The Bid, as well as any and all related correspondence exchanged by the Bidder and UNDP, shall be written in the language (s) specified in the BDS. / Заявка, а также вся соответствующая переписка между участником и ПРООН, пишется на языке (языках), указанном в ФЗ.
8. Documents Comprising the Bid/ Документы, включенные в заявку	8.1 The Bid shall comprise of the following documents and related forms which details are provided in the BDS/ Заявка включает следующие документы и соответствующие формы, которые подробно указаны в ФЗ: a) Documents Establishing the Eligibility and Qualifications of the Bidder / Документы, подтверждающие правомочность и компетентность участника; b) Technical Bid/Техническая заявка; c) Price Schedule / Прайс-лист; d) Bid Security, if required by BDS / Гарантийное обеспечение заявки, если требуется в ФЗ; e) Any attachments and/or appendices to the Bid / Любые приложения и/или дополнения к заявке.
9. Documents Establishing the Eligibility and Qualifications of the Bidder/ Документы, подтверждающие	9.1 The Bidder shall furnish documentary evidence of its status as an eligible and qualified vendor, using the Forms provided under Section 6 and providing documents required in those forms. In order to award a contract to a Bidder, its qualifications must be documented to UNDP's satisfaction. / Участник предоставляет документальное подтверждение своего статуса правомочного и квалифицированного поставщика с помощью Форм, указанных в Разделе 6, и подав документы, которые требуются в данных формах. Для заключения контракта с участником, его компетентность должна быть документально подтверждена во

правомочность и компетентность участника	исполнение требований ПРООН.
10. Technical Bid Format and Content/ Формат технической заявки и содержание	10.1 The Bidder is required to submit a Technical Bid using the Standard Forms and templates provided in Section 6 of the ITB. / Участник должен подать Техническую заявку с помощью Стандартных форм и шаблонов, предусмотренных в Разделе 6 ПУТ. 10.2 Samples of items, when required as per Section 5, shall be provided within the time specified and unless otherwise specified by the Purchaser, at no expense to the UNDP. If not destroyed by testing, samples will be returned at Bidder's request and expense, unless otherwise specified. / Образцы позиций, требуемых в Разделе 5, предоставляются в указанный срок и, если не указано иное Покупателем, безо всяких расходов со стороны ПРООН. 10.3 When applicable and required as per Section 5, the Bidder shall describe the necessary training programme available for the maintenance and operation of the equipment offered as well as the cost to the UNDP. Unless otherwise specified, such training as well as training materials shall be provided in the language of the Bid as specified in the BDS./ При необходимости и в соответствии с Разделом 5, участник должен описать необходимую программу обучения, доступную для технического обслуживания и эксплуатации предлагаемого оборудования, а также ее стоимость для ПРООН. Если не указано иное, такое обучение, а также учебные материалы предоставляются на языке заявки, как указано в ФЗ. 10.4 When applicable and required as per Section 5, the Bidder shall certify the availability of spare parts for a period of at least five (5) years from date of delivery, or as otherwise specified in this ITB. / При необходимости и в соответствии с Разделом 5, участник должен подтвердить обеспеченность запасными частями минимальным сроком на пять (5) лет с даты доставки, или в соответствии с требованиями настоящего ПУТ.
11. Price Schedule/ Прайс-лист	11.1 The Price Schedule shall be prepared using the Form provided in Section 6 of the ITB and taking into consideration the requirements in the ITB. / Прайс-лист подготавливается по Форме, предусмотренной в Разделе 6 ПУТ, и с учетом требований ПУТ. 11.2 Any requirement described in the Technical Bid but not priced in the Price Schedule, shall be assumed to be included in the prices of other activities or items, as well as in the final total price. / Любое требование, описанное в Технической заявке, но не имеющее цены в Прайс-листе, считается включенным в цены других работ или позиций, а также в окончательную общую стоимость.
12. Bid Security / Гарантийное обеспечение заявки	12.1 A Bid Security, if required by BDS, shall be provided in the amount and form indicated in the BDS. The Bid Security shall be valid for a minimum of thirty (30) days after the final date of validity of the Bid. / Гарантийное обеспечение заявки, если этого требует ФЗ, предоставляется в сумме и в форме, указанной в ФЗ. Гарантийное обеспечение заявки действительно в течение как минимум тридцати (30) дней после окончательного срока действия заявки. 12.2 The Bid Security shall be included along with the Bid. If Bid Security is required by the ITB but is not found in the Bid, the offer shall be rejected. / Гарантийное обеспечение заявки подается вместе с заявкой. Если ФЗ требует предоставления гарантийного обеспечения заявки, но в заявке оно отсутствует, предложение будет отклонено. 12.3 If the Bid Security amount or its validity period is found to be less than what is required by UNDP, UNDP shall reject the Bid. / Если сумма гарантийного обеспечения заявки или срок его действия меньше, чем этого требует ПРООН, то ПРООН отклоняет заявку. 12.4 In the event an electronic submission is allowed in the BDS, Bidders shall include a copy of the Bid Security in their bid and the original of the Bid Security must be sent via courier or hand delivery as per the instructions in BDS. / Если в ФЗ разрешена электронная подача документов, участники должны включить копию гарантийного обеспечения заявки в свою заявку, а оригинал такого гарантийного обеспечения отправить через курьера или доставить лично в соответствии с инструкциями ФЗ. 12.5 The Bid Security may be forfeited by UNDP, and the Bid rejected, in the event of any, or combination, of the following conditions/ ПРООН может удержать гарантийное обеспечение заявки и отклонить заявку в случае наступления следующих условий, или их сочетания:

	a) If the Bidder withdraws its offer during the period of the Bid Validity specified in the BDS, or/ Если участник аннулирует свое предложение в течение срока действия заявки, указанного в ФЗ; b) In the event the successful Bidder fails/ Если победитель тендера не сможет: - to sign the Contract after UNDP has issued an award; or/подписать контракт после того, как ПРООН примет решение о заключении контракта; либо - to furnish the Performance Security, insurances, or other documents that UNDP may require as a condition precedent to the effectivity of the contract that may be awarded to the Bidder/ предоставить гарантию исполнения, страховки или иные документы, которые может потребовать ПРООН как условие, предшествующее вступлению в силу контракта, который может быть заключен с участником.
13. Currencies/ Валюта	13.1 All prices shall be quoted in the currency or currencies indicated in the BDS. Where Bids are quoted in different currencies, for the purposes of comparison of all Bids / Все цены должны быть указаны в валюте или валютах, указанных в ФЗ. Если в заявке указаны разные валюты в целях сравнения всех заявок: a) UNDP will convert the currency quoted in the Bid into the UNDP preferred currency, in accordance with the prevailing UN operational rate of exchange on the last day of submission of Bids; and/ ПРООН будет конвертировать валюту, указанную в заявке, в валюту, предпочитаемую ПРООН, по оперативному обменному курсу ООН, действующему на последний день подачи заявок; и b) In the event that UNDP selects a Bid for award that is quoted in a currency different from the preferred currency in the BDS, UNDP shall reserve the right to award the contract in the currency of UNDP's preference, using the conversion method specified above/ если в качестве победителя ПРООН выберет заявку, в которой указана валюта, отличная от валюты, указанной в ФЗ, то ПРООН оставляет за собой право заключить контракт в валюте ПРООН, конвертированной по методу, указанному выше.
14. Joint Venture, Consortium or Association / Совместное предприятие, консорциум или ассоциация	14.1 If the Bidder is a group of legal entities that will form or have formed a Joint Venture (JV), Consortium or Association for the Bid, they shall confirm in their Bid that: (i) they have designated one party to act as a lead entity, duly vested with authority to legally bind the members of the JV, Consortium or Association jointly and severally, which shall be evidenced by a duly notarized Agreement among the legal entities, and submitted with the Bid; and (ii) if they are awarded the contract, the contract shall be entered into, by and between UNDP and the designated lead entity, who shall be acting for and on behalf of all the member entities comprising the joint venture. / Если участник является группой юридических лиц, которые образуют или образовали совместное предприятие (СП), консорциум или ассоциацию в целях заявки, они должны подтвердить в своей заявке, что (i) они назначили одну сторону в качестве главной организации с полномочием связывать правовыми обязательствами остальных членов СП, консорциума или ассоциации, совместно или порознь, что должно быть подтверждено нотариально заверенным Соглашением, заключенным между юридическими лицами и предоставленным вместе с заявкой; и (ii) если с ними будет заключен контракт, он должен быть заключен между ПРООН и указанной главной организацией, которая будет действовать от имени всех остальных членов совместного предприятия. 14.2 After the Deadline for Submission of Bid, the lead entity identified to represent the JV, Consortium or Association shall not be altered without the prior written consent of UNDP. /После крайнего срока подачи заявки основная организация, наделенная правом представлять СП, консорциум или ассоциацию, не может быть изменена без предварительного письменного согласия ПРООН. 14.3 The lead entity and the member entities of the JV, Consortium or Association shall abide by the provisions of Clause 9 herein in respect of submitting only one Bid. / Основная организация и остальные члены СП, консорциума или ассоциации должны соблюдать положения Статьи 9 в отношении подачи только одной заявки. 14.4 The description of the organization of the JV, Consortium or Association must clearly define the expected role of each of the entities in the joint venture in delivering the requirements of the ITB, both in the Bid and the JV, Consortium or Association Agreement. All entities that comprise the JV, Consortium or Association shall be subject to the eligibility and qualification assessment by UNDP. / В описании организации СП, консорциума или ассоциации необходимо четко определить ожидаемые роли каждого из членов совместного предприятия в выполнении требований ПУТ, как в заявке, так и в соглашении СП, консорциума или ассоциации. Все организации, являющиеся членами СП, консорциума или ассоциации, подлежат проверке

	ПРООН в отношении правомочности и компетентности. 14.5 A JV, Consortium or Association in presenting its track record and experience should clearly differentiate between /СП, консорциум или ассоциация при представлении стажа и опыта работы должны четко провести грань различия между: a) Those that were undertaken together by the JV, Consortium or Association; and /теми, кто был нанят совместно СП, консорциумом или ассоциацией; и b) Those that were undertaken by the individual entities of the JV, Consortium or Association/ теми, кто был нанят по отдельности членами СП, консорциума или ассоциации. 14.6 Previous contracts completed by individual experts working privately but who are permanently or were temporarily associated with any of the member firms cannot be claimed as the experience of the JV, Consortium or Association or those of its members, but should only be claimed by the individual experts themselves in their presentation of their individual credentials/ Предыдущие контракты, по которым работали отдельные эксперты индивидуально, но которые постоянно или были временно связаны с любой из фирм-участниц, не могут быть заявлены как опыт работы СП, консорциума или ассоциации или как опыт работы их членов, а должны быть заявлены индивидуально такими экспертами в своих отдельных характеристиках. 14.7 JV, Consortium or Associations are encouraged for high value, multi-sectoral requirements when the spectrum of expertise and resources required may not be available within one firm. / СП, консорциум или ассоциации поощряются подавать свои предложения в заявках с высокой ценовой стоимостью, с многоотраслевыми критериями, если в одной фирме недостаточный спектр необходимых знаний и ресурсов.
15. Only One Bid/Только одна заявка	15.1 The Bidder (including the individual members of any Joint Venture) shall submit only one Bid, either in its own name or as part of a Joint Venture/Участник (в том числе отдельные члены любого Совместного предприятия) может подать только одну заявку как от своего имени, так и от имени Совместного предприятия. 15.2 Bids submitted by two (2) or more Bidders shall all be rejected if they are found to have any of the following / Заявки, поданные двумя (2) или более участниками, будут отклонены, если в них имеются любые следующие данные: a) they have at least one controlling partner, director or shareholder in common; or/они имеют как минимум одного общего контролирующего партнера, директора или акционера; или b) any one of them receive or have received any direct or indirect subsidy from the other/s; or/любой из них получает или получил прямые или косвенные субсидии от другого/других; или c) they have the same legal representative for purposes of this ITB; or/они имеют одного и того же юридического представителя в целях настоящего ПУТ; или d) they have a relationship with each other, directly or through common third parties, that puts them in a position to have access to information about, or influence on the Bid of another Bidder regarding this ITB process/они взаимосвязаны между собой, прямо или через общие третьи стороны, что дает им право получать доступ к информации или влиять на заявку другого участника в связи с данной процедурой ПУТ; e) they are subcontractors to each other's Bid, or a subcontractor to one Bid also submits another Bid under its name as lead Bidder; or some key personnel proposed to be in the team of one Bidder participates in more than one Bid received for this ITB process. This condition relating to the personnel, does not apply to subcontractors being included in more than one Bid. / они являются субподрядчиками заявки друг друга, или субподрядчик одной заявки также подает другую заявку от своего имени в качестве основного участника; или какой-либо ключевой сотрудник, рекомендованный к участию в команде одного участника, участвует более чем в одной заявке, полученной по настоящему ПУТ. Это условие, касающееся сотрудников, не распространяется на субподрядчиков, включенных в более, чем одну заявку.
16. Bid Validity Period/Срок действия заявки	16.1 Bids shall remain valid for the period specified in the BDS, commencing on the Deadline for Submission of Bids. A Bid valid for a shorter period may be rejected by UNDP and rendered non-responsive. / Заявки остаются действительными в течение срока, указанного в ФЗ, начиная с Крайнего срока подачи заявок. Заявка, действующая в течение более короткого срока, может быть отклонена ПРООН и истолкована как недействительная. 16.2 During the Bid validity period, the Bidder shall maintain its original Bid without any change,

	including the availability of the Key Personnel, the proposed rates and the total price. / В течение срока действия заявки Участник должен сохранить первоначальную заявку без изменений, в том числе обеспеченность ключевыми сотрудниками, предлагаемые ставки и общую стоимость.
17. Extension of Bid Validity Period/ Продление срока действия заявки	17.1 In exceptional circumstances, prior to the expiration of the Bid validity period, UNDP may request Bidders to extend the period of validity of their Bids. The request and the responses shall be made in writing, and shall be considered integral to the Bid. / В исключительных случаях ПРООН может попросить участников продлить срок действия своих заявок до истечения срока действия заявки. Такое требование и ответы на него должны быть представлены в письменной форме и считаются неотъемлемой частью заявки. 17.2 If the Bidder agrees to extend the validity of its Bid, it shall be done without any change to the original Bid. / Если участник согласен продлить срок действия заявки, он должен это сделать, не внося изменений в первоначальную заявку. 17.3 The Bidder has the right to refuse to extend the validity of its Bid, in which case, the Bid shall not be further evaluated. / Участник имеет право отказаться продлить срок действия своей заявки, при этом заявка не будет оцениваться в дальнейшем.
18. Clarification of Bid (from the Bidders)/ Разъяснение заявки (участниками)	18.1 Bidders may request clarifications on any of the ITB documents no later than the date indicated in the BDS. Any request for clarification must be sent in writing in the manner indicated in the BDS. If inquiries are sent other than specified channel, even if they are sent to a UNDP staff member, UNDP shall have no obligation to respond or confirm that the query was officially received. / Участники вправе попросить разъяснения любых документов, указанных в ПУТ, не позднее даты, указанной в ФЗ. Любой запрос на разъяснение должен быть направлен в письменной форме в соответствии с требованием ФЗ. Если запросы направлены иным способом, даже и на имя сотрудников ПРООН, ПРООН не несет обязательств по ответу на такой запрос или подтверждению получения такого запроса. 18.2 UNDP will provide the responses to clarifications through the method specified in the BDS./ ПРООН отправляет разъяснения способом, указанным в ФЗ. 18.3 UNDP shall endeavour to provide responses to clarifications in an expeditious manner, but any delay in such response shall not cause an obligation on the part of UNDP to extend the submission date of the Bids, unless UNDP deems that such an extension is justified and necessary./ ПРООН приложит все усилия к тому, чтобы предоставить разъяснения в оперативном режиме, но задержка в ответе не является обязательством со стороны ПРООН по продлению даты подачи заявок, если только ПРООН не посчитает такое продление оправданным и необходимым.
19. Amendment of Bids/ Внесение изменений в заявки	19.1 At any time prior to the deadline of Bid submission, UNDP may for any reason, such as in response to a clarification requested by a Bidder, modify the ITB in the form of an amendment to the ITB. Amendments will be made available to all prospective bidders. / В любой момент до наступления крайнего срока подачи заявки, ПРООН имеет право, по любой причине, например, в ответ на запрос участника на разъяснение, внести изменения в ПУТ в форме поправки к ПУТ. Поправки будут доступны всем возможным участникам. 19.2 If the amendment is substantial, UNDP may extend the Deadline for submission of Bid to give the Bidders reasonable time to incorporate the amendment into their Bids. / Если поправка является существенной, ПРООН может продлить крайний срок подачи заявки, чтобы у участников было достаточно времени для внесения изменений в свои заявки.
20. Alternative Bids/ Альтернативные заявки	20.1 Unless otherwise specified in the BDS, alternative Bids shall not be considered. If submission of alternative Bid is allowed by BDS, a Bidder may submit an alternative Bid, but only if it also submits a Bid conforming to the ITB requirements. Where the conditions for its acceptance are met, or justifications are clearly established, UNDP reserves the right to award a contract based on an alternative Bid. / Если в ФЗ не указано иное, альтернативные заявки не будут рассматриваться. Если в ФЗ разрешена подача альтернативной заявки, участник вправе подать альтернативную заявку, но только если он также подаст заявку, отвечающую требованиям ПУТ. При соблюдении условий принятия заявки или в случае четко выраженных обоснований, ПРООН оставляет за собой право заключить контракт на основании альтернативной заявки. 20.2 If multiple/alternative bids are being submitted, they must be clearly marked as "Main Bid" and "Alternative Bid"/ В случае подачи множества/альтернативных заявок, они должны быть

	четко промаркированы как «Основная заявка» и «Альтернативная заявка».
21. Pre-Bid Conference/ Предварительная встреча	21.1 When appropriate, a pre-bid conference will be conducted at the date, time and location specified in the BDS. All Bidders are encouraged to attend. Non-attendance, however, shall not result in disqualification of an interested Bidder. Minutes of the Bidder's conference will be disseminated on the procurement website and shared by email or on the e-Tendering platform as specified in the BDS. No verbal statement made during the conference shall modify the terms and conditions of the ITB, unless specifically incorporated in the Minutes of the Bidder's Conference or issued/posted as an amendment to ITB. / При необходимости проводится предварительная встреча в день, время и месте, указанных в ФЗ. На встречу приглашаются все участники. Однако отсутствие участника на встрече не влечет за собой дисквалификации заинтересованного участника. Протокол встречи с участниками будет распространен на сайте закупок и по электронной рассылке или на сайте e-Tendering, в соответствии с ФЗ. Устные заявления, сделанные во время встречи, не меняют условий ПУТ, если только не будут особым образом включены в Протокол встречи с участниками или не будут выпущены/опубликованы в качестве поправки к ПУТ.
C. SUBMISSION AND OPENING OF BIDS/ПОДАЧА И ВСКРЫТИЕ КОНВЕРТОВ С ЗАЯВКАМИ	
22. Submission /Подача	22.1 The Bidder shall submit a duly signed and complete Bid comprising the documents and forms in accordance with requirements in the BDS. The Price Schedule shall be submitted together with the Technical Bid. Bid can be delivered either personally, by courier, or by electronic method of transmission as specified in the BDS. / Участник подает надлежащим образом подписанную и заполненную заявку вместе с документами и формами в соответствии с требованиями ФЗ. Прайс-лист подается вместе с Технической заявкой. Заявка может быть вручена лично, через курьера, или электронным способом передачи, как указано в ФЗ. 22.2 The Bid shall be signed by the Bidder or person(s) duly authorized to commit the Bidder. The authorization shall be communicated through a document evidencing such authorization issued by the legal representative of the bidding entity, or a Power of Attorney, accompanying the Bid. / Заявку подписывает участник или лицо (лица), должным образом уполномоченные на совершение действий от имени участника. Разрешение передается в форме документа, подтверждающего наличие такого разрешения, выданного юридическим представителем участвующей организации, или в форме Доверенности, сопровождающей заявку. 22.3 Bidders must be aware that the mere act of submission of a Bid, in and of itself, implies that the Bidder fully accepts the UNDP General Contract Terms and Conditions. / Участники должны принять к сведению, что подача заявки сама по себе подразумевает то, что участник полностью соглашается с общими условиями контракта ПРООН.
Hard copy (manual) submission/ Подача твердой копии (из рук в руки)	22.4 Hard copy (manual) submission by courier or hand delivery allowed or specified in the BDS shall be governed as follows/ Допустимая или указанная в ФЗ подача твердой копии (из рук в руки) через курьера или лично регулируется следующими условиями: a) The signed Bid shall be marked "Original", and its copies marked "Copy" as appropriate. The number of copies is indicated in the BDS. All copies shall be made from the signed original only. If there are discrepancies between the original and the copies, the original shall prevail. / Подписанная заявка должна быть помечена «Оригинал», а ее копии «Копия», соответственно обстоятельствам. Количество копий должно соответствовать количеству, указанному в ФЗ. Все копии производятся только с подписанного оригинала. В случае наличия несоответствий между оригиналом и копиями, оригинал имеет преимущественную силу. (b) The Technical Bid and Price Schedule must be sealed and submitted together in an envelope, which shall / Техническая заявка и прайс-лист должны быть запечатаны и поданы вместе в конверте, который должен: - Bear the name of the Bidder/содержать название участника; - Be addressed to UNDP as specified in the BDS; and/быть адресован ПРООН, как указано в ФЗ; и - Bear a warning not to open before the time and date for Bid opening as specified in the BDS/ содержать предупреждение о том, что его запрещено вскрывать до времени и даты вскрытия конвертов с заявками, как указано в ФЗ. If the envelope with the Bid is not sealed and marked as required, UNDP shall assume no responsibility for the misplacement, loss, or premature opening of the Bid. / Если конверт с заявкой не запечатан и не имеет необходимой маркировки, ПРООН не несет

	ответственности за неверное размещение, утерю или преждевременное вскрытие конверта с заявкой.
Email and eTendering submissions/ Подача по электронной почте и системе eTendering	22.5 Electronic submission through email or eTendering, if allowed as specified in the BDS, shall be governed as follows / Электронная подача посредством электронной почты или системы eTendering, если допустимо в соответствии с ФЗ, регулируется следующим образом: a) Electronic files that form part of the Bid must be in accordance with the format and requirements indicated in BDS / электронные файлы, являющиеся частью заявки, должны соответствовать формату и требованиям, указанным в ФЗ; b) Documents which are required to be in original form (e.g. Bid Security, etc.) must be sent via courier or hand delivered as per the instructions in BDS / документы, которые подлежат подаче в оригинале (например, гарантийное обеспечение заявки и другое), должны быть направлены через курьера или доставлены лично в соответствии с инструкциями ФЗ. 22.6 Detailed instructions on how to submit, modify or cancel a bid in the eTendering system are provided in the eTendering system Bidder User Guide and Instructional videos available on this link/Подробные инструкции о том, как подавать, вносить изменения в или аннулировать заявку в системе eTendering даны в Руководстве пользователя-участника системы eTendering и в видео-инструкциях, доступных по данной ссылке: http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/
23. Deadline for Submission of Bids and Late Bids / Крайний срок подачи заявок и заявки, поданные после крайнего срока	23.1 Complete Bids must be received by UNDP in the manner, and no later than the date and time, specified in the BDS. UNDP shall only recognise the actual date and time that the bid was received by UNDP/ ПРООН должна получить заполненные заявки указанным способом и не позднее такой даты и времени, которые предусмотрены в ФЗ. ПРООН признает только фактическую дату и время получения ПРООН заявки. 23.2 UNDP shall not consider any Bid that is received after the deadline for the submission of Bids/ ПРООН не рассматривает заявку, полученную после крайнего срока подачи заявок.
24. Withdrawal, Substitution, and Modification of Bids/ Отзыв, замена и изменение заявок	24.1 A Bidder may withdraw, substitute or modify its Bid after it has been submitted at any time prior to the deadline for submission / Участник вправе отозвать, заменить или изменить свою заявку после того, как она была подана, в любой момент до наступления крайнего срока подачи. 24.2 Manual and Email submissions: A bidder may withdraw, substitute or modify its Bid by sending a written notice to UNDP, duly signed by an authorized representative, and shall include a copy of the authorization (or a Power of Attorney). The corresponding substitution or modification of the Bid, if any, must accompany the respective written notice. All notices must be submitted in the same manner as specified for submission of Bids, by clearly marking them as "WITHDRAWAL" "SUBSTITUTION," or "MODIFICATION" / Подача из рук в руки и по электронной почте: Участник вправе отозвать, заменить или изменить свою заявку, направив письменное уведомление в адрес ПРООН за подписью уполномоченного представителя, а также должен включить копию разрешения (или доверенности). Соответствующее письменное уведомление должно сопровождаться заменой или изменением заявки, если есть. Все уведомления должны быть поданы тем же способом, который предусмотрен для подачи заявок, при этом необходимо пометить заявку как «ОТЗЫВ», «ЗАМЕНА» или «ИЗМЕНЕНИЕ». 24.3 eTendering: A Bidder may withdraw, substitute or modify its Bid by Cancelling, Editing, and re-submitting the Bid directly in the system. It is the responsibility of the Bidder to properly follow the system instructions, duly edit and submit a substitution or modification of the Bid as needed. Detailed instructions on how to cancel or modify a Bid directly in the system are provided in the Bidder User Guide and Instructional videos. / Система eTendering: Участник вправе отозвать, заменить или изменить свою заявку посредством аннулирования, редактирования и повторной подачи заявки непосредственно в системе. Участник обязуется следовать системным инструкциям, должным образом отредактировать и подать замененную или измененную заявку, при необходимости. Подробные инструкции о том, как аннулировать или изменить заявку непосредственно в системе предоставляются в виде Руководства пользователя-участника и видео-инструкциях. 24.4 Bids requested to be withdrawn shall be returned unopened to the Bidders (only for manual

	submissions), except if the bid is withdrawn after the bid has been opened. / Заявки, подлежащие отзыву, возвращаются в невскрытом конверте участникам (только в случае подачи из рук и руки), кроме случаев, когда заявка отозвана после вскрытия конверта.
25. Bid Opening/ Вскрытие конвертов с заявками	25.1 UNDP will open the Bid in the presence of an ad-hoc committee formed by UNDP of at least two (2) members. / ПРООН вскрывает конверт с заявкой в присутствии специальной комиссии, созданной ПРООН как минимум из двух (2) членов. 25.2 The Bidders' names, modifications, withdrawals, the condition of the envelope labels/seals, the number of folders/files and all other such other details as UNDP may consider appropriate, will be announced at the opening. No Bid shall be rejected at the opening stage, except for late submissions, in which case, the Bid shall be returned unopened to the Bidders. / При вскрытии конвертов оглашаются названия, изменения, отзывы, состояние наклеек/печатей на конверте, количество папок/файлов и прочая информация, которую ПРООН может посчитать уместной. На этапе вскрытия конвертов запрещено отклонять заявки, за исключением случая несвоевременной подачи, в этом случае заявка возвращается участнику в невскрытом конверте. 25.3 In the case of e-Tendering submission, bidders will receive an automatic notification once the Bid is opened. / При подаче заявки в системе e-Tendering, участники получают автоматическое уведомление после вскрытия конверта с заявкой.
D. EVALUATION OF BIDS/ОЦЕНКА ЗАЯВОК	
26. Confidentiality / Конфиденциальность	26.1 Information relating to the examination, evaluation, and comparison of Bids, and the recommendation of contract award, shall not be disclosed to Bidders or any other persons not officially concerned with such process, even after publication of the contract award. / Информация, касающаяся проверки, оценки и сравнения заявок, и рекомендация по заключению контракта не подлежат разглашению участникам или любым другим лицам, которые официально не вовлечены в этой процедуре, даже после обнародования информации о заключении контракта. 26.2 Any effort by a Bidder or anyone on behalf of the Bidder to influence UNDP in the examination, evaluation and comparison of the Bids or contract award decisions may, at UNDP's decision, result in the rejection of its Bid and may subsequently be subject to the application of prevailing UNDP's vendor sanctions procedures. / Все попытки участника или иного лица от имени участника повлиять на ПРООН во время проверки, оценки и сравнения заявок или во время принятия решения о заключении контракта приведут к отклонению его заявки и могут впоследствии привести к применению действующей процедуры наложения санкций для поставщиков ПРООН.
27. Evaluation of Bids/ Оценка заявок	27.1 UNDP will conduct the evaluation solely on the basis of the Bids received. / ПРООН проводит оценку исключительно на основании полученных заявок. 27.2 Evaluation of Bids shall be undertaken in the following steps / Оценка заявок имеет следующие этапы: a) Preliminary Examination including Eligibility / Предварительная проверка, в том числе проверка правомочности b) Arithmetical check and ranking of bidders who passed preliminary examination by price / Арифметическая проверка и рейтинг участников, прошедших предварительную проверку, по цене c) Qualification assessment (if pre-qualification was not done)/Оценка компетентности (если не проводилась предварительная оценка) d) Evaluation of Technical Bids / Оценка технических заявок e) Evaluation of prices / Оценка цен Detailed evaluation will be focussed on the 3 - 5 lowest priced bids. Further higher priced bids shall be added for evaluation if necessary. / Подробная оценка направлена на 3-5 заявок с самыми низкими ценами. В случае необходимости, оцениваться будут дополнительные заявки с более высокими ценами.
28. Preliminary Examination / Предварительная проверка	28.1 UNDP shall examine the Bids to determine whether they are complete with respect to minimum documentary requirements, whether the documents have been properly signed, and whether the Bids are generally in order, among other indicators that may be used at this stage. UNDP reserves the right to reject any Bid at this stage. / ПРООН проверяет заявки для того, чтобы определить соблюдение ими минимальных требований к документам, их надлежащее

	подписание и общее состояние заявок, помимо других показателей, которые могут применяться на данном этапе. ПРООН оставляет за собой право отклонить любую заявку на данном этапе.
29. Evaluation of Eligibility and Qualification/ Оценка правомочности и компетентности	29.1 Eligibility and Qualification of the Bidder will be evaluated against the Minimum Eligibility/Qualification requirements specified in the Section 4 (Evaluation Criteria). / Правомочность и компетентность участника оцениваются по минимальным требованиям правомочности/ компетентности, предусмотренными в Разделе 4 (Критерии оценки). 29.2 In general terms, vendors that meet the following criteria may be considered qualified / В целом, поставщики, отвечающие следующим критериям, могут считаться компетентными: a) They are not included in the UN Security Council 1267/1989 Committee's list of terrorists and terrorist financiers, and in UNDP's ineligible vendors' list / Они не включены в список террористов и финансистов террористов Комитета Совета безопасности ООН 1267/1989, и в список неправомочных поставщиков ПРООН; b) They have a good financial standing and have access to adequate financial resources to perform the contract and all existing commercial commitments / Они имеют благополучное финансовое состояние и имеют доступ к достаточным финансовым ресурсам для выполнения контракта и всех имеющихся коммерческих обязательств; c) They have the necessary similar security experience, technical expertise, production capacity, quality certifications, quality assurance procedures and other resources applicable to the supply of goods and/or services required/ Они обладают необходимым аналогичным опытом, технической компетентностью, производственной мощностью, процедурами сертификации качества, обеспечения качества и другими ресурсами, необходимыми для поставки требуемых товаров и/или услуг; d) They are able to comply fully with the UNDP General Terms and Conditions of Contract/ Они могут полностью выполнить Общие условия контракта ПРООН; e) They do not have a consistent history of court/arbitral award decisions against the Bidder; and/ Они не имеют в своей деятельности постоянных судебных/арбитражных решений не в пользу участника; и f) They have a record of timely and satisfactory performance with their clients / Они своевременно и успешно выполняют свои обязательства перед клиентами.
30. Evaluation of Technical Bid and prices /Оценка технической заявки и цен	30.1 The evaluation team shall review and evaluate the Technical Bids on the basis of their responsiveness to the Schedule of Requirements and Technical Specifications and other documentation provided, applying the procedure indicated in the BDS and other ITB documents. When necessary, and if stated in the BDS, UNDP may invite technically responsive bidders for a presentation related to their technical Bids. The conditions for the presentation shall be provided in the bid document where required. / Экспертная группа проверяет и оценивает технические заявки с учетом их действительности по отношению к Графику выполнения требований и Техническим спецификациям, и другим представленным документам, применяя процедуру, предусмотренную в ФЗ и других документах ПУТ. В случае необходимости, и если это предусмотрено в ФЗ, ПРООН вправе пригласить тех участников, которые технически отвечают требованиям, на презентацию, связанную с их техническими заявками. При необходимости, условия презентации будут представлены в тендерных документах.
31. Due diligence/ Комплексная оценка	31.1 UNDP reserves the right to undertake a due diligence exercise, aimed at determining to its satisfaction, the validity of the information provided by the Bidder. Such exercise shall be fully documented and may include, but need not be limited to, all or any combination of the following / ПРООН оставляет за собой право провести комплексную оценку, направленную на определение действительности информации, предоставленной участником, в исполнение требований ПРООН. Такая оценка подтверждается документально и может включать, помимо прочего, все последующие пункты или их сочетание: a) Verification of accuracy, correctness and authenticity of information provided by the Bidder / Проверка точности, правильности и подлинности информации, представленной участником; b) Validation of extent of compliance to the ITB requirements and evaluation criteria based on what has so far been found by the evaluation team / Подтверждение степени соответствия требованиям ПУТ и критериям оценки на основании установленного Комиссией по оценке; c) Inquiry and reference checking with Government entities with jurisdiction on the Bidder, or with previous clients, or any other entity that may have done business with the Bidder / Наведение справок и проверка рекомендаций в государственных органах, в

	юрисдикцию которых входит участник, или у бывших клиентов или любых других организаций, которые могли иметь деловые отношения с участником; d) Inquiry and reference checking with previous clients on the performance on on-going or completed contracts, including physical inspections of previous works, as deemed necessary / Наведение справок и проверка рекомендаций у предыдущих клиентов в отношении исполнения текущих или завершенных контрактов, в том числе физическая проверка предыдущих работ, по мере необходимости; e) Physical inspection of the Bidder's offices, branches or other places where business transpires, with or without notice to the Bidder / Физическая проверка офисов, филиалов или иных мест участника, где ведется деятельность, с уведомлением или без уведомления участника; f) Other means that UNDP may deem appropriate, at any stage within the selection process, prior to awarding the contract / Другие способы, которые ПРООН посчитает необходимыми, на любом этапе процесса отбора до заключения контракта.
32. Clarification of Bids/ Разъяснение заявок	32.1 To assist in the examination, evaluation and comparison of Bids, UNDP may, at its discretion, request any Bidder for a clarification of its Bid. / В целях содействия проверке, оценке и сравнению заявок, ПРООН вправе, на свое усмотрение, попросить участника разъяснить свою заявку. 32.2 UNDP's request for clarification and the response shall be in writing and no change in the prices or substance of the Bid shall be sought, offered, or permitted, except to provide clarification, and confirm the correction of any arithmetic errors discovered by UNDP in the evaluation of the Bids, in accordance with the ITB. / Запрос на разъяснение от ПРООН и ответ на него должны быть представлены в письменной форме, при этом целью является не попытка добиться, предложить или одобрить изменение цен или существа заявки, а получение разъяснения и подтверждение исправления каких-либо арифметических ошибок, обнаруженных ПРООН в результате оценки заявок, в соответствии с ФЗ. 32.3 Any unsolicited clarification submitted by a Bidder in respect to its Bid, which is not a response to a request by UNDP, shall not be considered during the review and evaluation of the Bids. / Разъяснение заявки, поданное участником без соответствующего запроса со стороны ПРООН, не учитывается при рассмотрении и оценке заявок.
33. Responsiveness of Bid/ Соответствие заявки требованиям	33.1 UNDP's determination of a Bid's responsiveness will be based on the contents of the bid itself. A substantially responsive Bid is one that conforms to all the terms, conditions, specifications, and other requirements of the ITB without material deviation, reservation, or omission. / Решение ПРООН о соответствии заявки требованиям основано на содержании самой заявки. Заявка, в значительной мере отвечающая требованиям, отвечает всем условиям, спецификациям и прочим требованиям ПУТ, и не имеет существенных несоответствий, оговорок или пропусков. 33.2 If a bid is not substantially responsive, it shall be rejected by UNDP and may not subsequently be made responsive by the Bidder by correction of the material deviation, reservation, or omission. / Если заявка не отвечает требованиям в значительной мере, она будет отклонена ПРООН и не может быть впоследствии приведено участником в соответствие с требованиями в результате устранения существенных несоответствий, оговорок или пропусков.
34. Nonconformities, Repairable Errors and Omissions/ Несоответствия, корректируемые ошибки и пропуски	34.1 Provided that a Bid is substantially responsive, UNDP may waive any non-conformities or omissions in the Bid that, in the opinion of UNDP, do not constitute a material deviation. / При условии существенного соответствия заявки требованиям, ПРООН может допустить несоответствия или пропуски в заявке, которые, по мнению ПРООН, не являются существенным отклонением. 34.2 UNDP may request the Bidder to submit the necessary information or documentation, within a reasonable period, to rectify nonmaterial nonconformities or omissions in the Bid related to documentation requirements. Such omission shall not be related to any aspect of the price of the Bid. Failure of the Bidder to comply with the request may result in the rejection of its Bid. / ПРООН может попросить участника предоставить необходимую информацию или документацию в разумный срок для исправления несущественных несоответствий или пропусков в заявке, касающихся требований к документации. Такие пропуски не должны касаться компонентов стоимости заявки. Несоблюдение участником этого требования может повлечь за собой отклонение его заявки. 34.3 For the bids that have passed the preliminary examination, UNDP shall check and correct arithmetical errors as follows / Если заявка прошла предварительную проверку, ПРООН

	проверяет и исправляет арифметические ошибки следующим образом: a) if there is a discrepancy between the unit price and the line item total that is obtained by multiplying the unit price by the quantity, the unit price shall prevail and the line item total shall be corrected, unless in the opinion of UNDP there is an obvious misplacement of the decimal point in the unit price; in which case, the line item total as quoted shall govern and the unit price shall be corrected; / если между ценой за единицу и общей суммой строки существует расхождение, полученное в результате умножения цены за единицу на количество, то цена за единицу будет иметь преимущество, а общая сумма строки подлежит корректировке, если только, с точки зрения ПРООН, нет очевидной ошибки в расположении запятой в цене за единицу; в этом случае указанная общая сумма строки будет иметь преимущественное значение, а цена за единицу будет скорректирована; b) if there is an error in a total corresponding to the addition or subtraction of subtotals, the subtotals shall prevail and the total shall be corrected; and/ если имеется ошибка в общей сумме в результате прибавления или вычитания промежуточных сумм, преимущественное значение будут иметь промежуточные суммы, а общая сумма будет скорректирована; и c) if there is a discrepancy between words and figures, the amount in words shall prevail, unless the amount expressed in words is related to an arithmetic error, in which case the amount in figures shall prevail. / если существует расхождение между словами и цифрами, то сумма прописью будет иметь преимущественное значение, если только сумма прописью не является результатом арифметической ошибки, в этом случае сумма, выраженная цифрами, будет иметь преимущественное значение. 34.4 If the Bidder does not accept the correction of errors made by UNDP, its Bid shall be rejected. / Если участник не согласен с ошибками, исправленными ПРООН, его заявка отклоняется.
E. AWARD OF CONTRACT/ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА	
35. Right to Accept, Reject, Any or All Bids / Право принять, отклонить любую или все заявки	35.1 UNDP reserves the right to accept or reject any bid, to render any or all of the bids as non-responsive, and to reject all Bids at any time prior to award of contract, without incurring any liability, or obligation to inform the affected Bidder(s) of the grounds for UNDP's action. UNDP shall not be obliged to award the contract to the lowest priced offer. / ПРООН оставляет за собой право принять или отклонить любую заявку, признать любую или все заявки не отвечающими требованиям, и отклонить все заявки в любой момент до заключения контракта, без какой-либо компенсации или обязанности информировать участников о причинах такого действия со стороны ПРООН.
36. Award Criteria/ Критерии оценки	36.1 Prior to expiration of the period of Bid validity, UNDP shall award the contract to the qualified and eligible Bidder that is found to be responsive to the requirements of the Schedule of Requirements and Technical Specification, and has offered the lowest price. / До истечения срока действия заявки ПРООН заключает контракт с компетентным и правомочным участником, который отвечает требованиям Графика выполнения требований и Техническим спецификациям и предложил самую низкую цену.
37. Debriefing/ Консультация	37.1 In the event that a Bidder is unsuccessful, the Bidder may request for a debriefing from UNDP. The purpose of the debriefing is to discuss the strengths and weaknesses of the Bidder's submission, in order to assist the Bidder in improving its future Bids for UNDP procurement opportunities. The content of other Bids and how they compare to the Bidder's submission shall not be discussed. / В случае если участник не стал победителем тендера, он может попросить консультацию от ПРООН. Цель консультации – обсудить сильные и слабые стороны заявки участника, чтобы помочь ему улучшить будущие заявки для участия в закупках ПРООН. Содержание других заявок и их отличие от заявки участника обсуждению не подлежат.
38. Right to Vary Requirements at the Time of Award/ Право менять требования в момент заключения контракта	38.1 At the time of award of Contract, UNDP reserves the right to vary the quantity of goods and/or services, by up to a maximum twenty-five per cent (25%) of the total offer, without any change in the unit price or other terms and conditions. / В момент заключения контракта ПРООН оставляет за собой право изменить количество товаров и/или услуг, но не более чем на двадцать пять процентов (25%) от общей суммы контракта, при этом не внося изменений в цену за единицу или другие условия.

39. Contract Signature/ Подписание контракта	39.1 Within fifteen (15) days from the date of receipt of the Contract, the successful Bidder shall sign and date the Contract and return it to UNDP. Failure to do so may constitute sufficient grounds for the annulment of the award, and forfeiture of the Bid Security, if any, and on which event, UNDP may award the Contract to the Second highest rated or call for new Bids. / Победитель тендера должен подписать и проставить дату на контракте и вернуть его ПРООН в течение пятнадцати (15) дней со дня получения контракта. Несоблюдение этого требования может явиться достаточным основанием для аннулирования контракта и удержания гарантийного обеспечения заявки, если имеется, и в этом случае ПРООН может заключить контракт с участником, который занял второе место при оценке заявок, или объявить новый тендер.
40. Contract Type and General Terms and Conditions/ Тип контракта и общие условия	40.1 The types of Contract to be signed and the applicable UNDP Contract General Terms and Conditions, as specified in BDS, can be accessed at/Типы подписываемого контракта и применимые Общие условия контракта с ПРООН, указанные в ФЗ, доступны по адресу: http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html
41. Performance Security/ Гарантия исполнения	41.1 A performance security, if required in the BDS, shall be provided in the amount specified in BDS and form available at https://popp.undp.org/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP_POPP_DOCUMENT_LIBRARY/Public/PSU_Solicitation_Performance%20Guarantee%20Form.docx&action=default within a maximum of fifteen (15) days of the contract signature by both parties. Where a performance security is required, the receipt of the performance security by UNDP shall be a condition for rendering the contract effective. / Гарантия исполнения, если этого требует ФЗ, предоставляется в сумме, указанной в ФЗ, и в форме, доступной по адресу: https://popp.undp.org/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP_POPP_DOCUMENT_LIBRARY/Public/PSU_Solicitation_Performance%20Guarantee%20Form.docx&action=default в течение не более пятнадцати (15) дней после подписания контракта обеими сторонами. Если необходима гарантия исполнения, то получение ПРООН гарантии исполнения является условием вступления контракта в силу.
42. Bank Guarantee for Advanced Payment/ Банковская гарантия предоплаты	42.1 Except when the interests of UNDP so require, it is UNDP's standard practice to not make advance payment(s) (i.e., payments without having received any outputs). If an advance payment is allowed as per the BDS, and exceeds 20% of the total contract price, or USD 30,000, whichever is less, the Bidder shall submit a Bank Guarantee in the full amount of the advance payment in the form available at / Кроме случаев, удовлетворяющих интересам ПРООН, ПРООН обычно не вносит предоплату (т.е. платежи до получения результатов). Если ФЗ допускает внесение предоплаты, и она превышает 20% от общей суммы контракта или 30,000 долларов США, в зависимости от того, какая из указанных сумм меньше, участник обязан предоставить банковскую гарантию на полную сумму предоплаты в форме, доступной по адресу: https://popp.undp.org/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP_POPP_DOCUMENT_LIBRARY/Public/PSU_Contract%20Management%20Payment%20and%20Taxes_Advanced%20Payment%20Guarantee%20Form.docx&action=default
43. Liquidated Damages/ Неустойка	43.1 If specified in the BDS, UNDP shall apply Liquidated Damages for the damages and/or risks caused to UNDP resulting from the Contractor's delays or breach of its obligations as per Contract. / Если предусмотрено в ФЗ, ПРООН взыскивает неустойку за убытки и/или риски, причиненные ПРООН в результате отсрочек или нарушения обязательств по контракту со стороны подрядчика.
44. Payment Provisions/ Условия оплаты	44.1 Payment will be made only upon UNDP's acceptance of the goods and/or services performed. The terms of payment shall be within thirty (30) days, after receipt of invoice and certification of acceptance of goods and/or services issued by the proper authority in UNDP with direct supervision of the Contractor. Payment will be effected by bank transfer in the currency of the contract. / Оплата производится только после приемки ПРООН товаров и/или выполнения услуг. Условия оплаты: в течение тридцати (30) дней после получения счета-фактуры и подтверждения приемки товаров и/или услуг, выданных соответствующим органом ПРООН, при непосредственном контроле подрядчика. Оплата производится банковским перечислением в валюте контракта.
45. Vendor Protest/ Протест поставщика	45.1 UNDP's vendor protest procedure provides an opportunity for appeal to those persons or firms not awarded a contract through a competitive procurement process. In the event that a Bidder believes that it was not treated fairly, the following link provides further details regarding UNDP

	vendor protest procedures. / Процедура подачи протеста поставщиком ПРООН дает возможность лицам или фирмам, которые не получили контракт в процессе закупок на конкурсной основе, подать апелляцию. Если участник полагает, что с ним несправедливо обошлись, он может ознакомиться с процедурой подачи протеста в ПРООН по следующей ссылке: http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/protest-and-sanctions.html
46. Other Provisions/ Другие положения	46.1 In the event that the Bidder offers a lower price to the host Government (e.g. General Services Administration (GSA) of the federal government of the United States of America) for similar goods and/or services, UNDP shall be entitled to the same lower price. The UNDP General Terms and Conditions shall have precedence. / Если участник предлагает более низкую цену правительству принимающей страны (например, Администрации общих служб федерального правительства США) на аналогичные товары и/или услуги, ПРООН имеет право на такую же низкую цену. Общие условия ПРООН имеют преимущественное значение. 46.2 UNDP is entitled to receive the same pricing offered by the same Contractor in contracts with the United Nations and/or its Agencies. The UNDP General Terms and Conditions shall have precedence. / ПРООН имеет право получить те же самые расценки, которые предлагает тот же самый подрядчик в контрактах с ООН и/или ее Агентствами. Общие условия ПРООН имеют преимущественное значение. 46.3 The United Nations has established restrictions on employment of (former) UN staff who have been involved in the procurement process as per bulletin ST/SGB/2006/15/Организация Объединенных Наций установила ограничения на занятость (бывших) сотрудников ООН, которые участвовали в процедуре закупок в соответствии с бюллетенем ST/SGB/2006/15 http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=ST/SGB/2006/15&referer

Section 3. Bid Data Sheet/ Раздел 3. Форма заявки

The following data for the goods and/or services to be procured shall complement, supplement, or amend the provisions in the Invitation to Bid. In the case of a conflict between the Instructions to Bidders, the Bid Data Sheet, and other annexes or references attached to the Bid Data Sheet, the provisions in the Bid Data Sheet shall prevail. / Следующие данные о закупаемых товарах и/или услугах дополняют или меняют условия Приглашения к участию в тендере. В случае конфликта между инструкциями для участников, формой заявки и другими приложениями или ссылками, прилагаемыми к данной форме заявки, условия данной формы заявки имеют приоритет.

BDS No./ ФЗ №	Ref. to Section.2/ Ссылка на Раздел 2	Data/Данные	Specific Instructions / Requirements Специальные инструкции/Требования
1	7	Language of the Bid / Язык заявки	English or Russian / английский или русский
2		Submitting Bids for Parts or sub-parts of the Schedule of Requirements (partial bids) / Подача заявок по разделам или подразделам Графика выполнения требований (частичные заявки)	Allowed as per LOTs / Допускается по ЛОТам: LOT 1/ ЛОТ 1 (Chatkal/ Чаткал) LOT 2/ ЛОТ 2 (Dolon/ Долон) Bidders can apply for more than 1 LOT / Поставщики могут подавать на более чем 1 ЛОТ.
3	20	Alternative Bids / Альтернативные заявки	Will not be considered / Не будут рассмотрены
4	21	Pre-Bid conference / Предварительная встреча	Time: 15.00 pm Bishkek local time (GMT+6) / Время: 15:00 часов по местному времени (GMT+6) Date: 03 August 2018 / 03 Августа 2018 г. Venue: UNDP Office, bldg.#109/2, 5 th floor, "Maximum" Business Center, Turusbekov Street, Bishkek, Kyrgyz Republic / Офис ПРООН, 109/2, 5 этаж, бизнес-центр "Максимум", улица Турусбекова, Бишкек, Кыргызская Республика. E-mail: procurement@env.undp.kg Attendance of authorized prospective Bidders' representatives is encouraged. / Присутствие представителей Поставщиков приветствуется. The prospective Bidders' representatives may submit notification of their intention to the UNDP focal point for the arrangement / Контактное лицо ПРООН, отвечающее за организацию: Mr. Viktor Gorovikov / Виктор Горовиков Address: UNDP Office, bldg.#109/2, 5 th floor, "Maximum" Business Center, Turusbekov Street, Bishkek, Kyrgyz Republic / Адрес: Офис ПРООН, 109/2, 5 этаж, бизнес-центр "Максимум", улица Турусбекова, Бишкек, Кыргызская Республика. E-mail: procurement@env.undp.kg Tel. / Телефон: + 996 (312) 39 41 40 (ext./доб. 135)

5	16	Bid Validity Period / Срок действия заявки	120 days / 120 дней
6	13	Bid Security / Гарантийное обеспечение заявки	Not Required / Не требуется
7	41	Advanced Payment upon signing of contract / Предоплата при подписании контракта	Not Allowed / Не предусмотрена
8	42	Liquidated Damages / Неустойка	Will be imposed as follows: / Будет наложено следующим образом: Percentage of contract price per day of delay: 0,5 / Процент от стоимости контракта за каждый день просрочки: 0,5 Max. number of days of delay 20, after which UNDP may terminate the contract / Максимальное количество дней задержки 20, после чего ПРООН может расторгнуть контракт
9	40	Performance Security / Гарантия исполнения	Required in the amount of 10% of the total contract value / Требуется в размере 10% от суммы контракта
10	12	Currency of Bid / Валюта заявки	☒ US Dollars / Доллары США Note: For local contractors in Kyrgyzstan UNDP shall effect payment in Kyrgyz Som based on the prevailing UN operational rate of exchange on the month of payment. The prevailing UN operational rate of exchange is available for public from the following link: http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx/ Примечание: Для участников торгов, зарегистрированных в Кыргызской Республике, оплата по контракту будет производиться в кыргызских сомах по официальному курсу ООН на месяц производимой выплаты. Официальный обменный курс ООН находится в свободном доступе, с которым можно ознакомиться: http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx/ However, where Quotations are submitted in different currencies, for the purposes of comparison of all Quotation UNDP will convert the currency quoted in the Quotation into the UNDP preferred currency, in accordance with the prevailing UN operational rate of exchange on the last day of submission of Quotation/ Однако в тех случаях, когда в тендерных предложениях указаны различные валюты, и в целях сравнения всех тендерных предложений ПРООН произведет конвертацию валюты, используемой в Тендерном предложении, в валюту, предпочтительную для ПРООН, в соответствии с действующим в ООН обменным курсом по состоянию на последний день подачи тендерных предложений.
11	31	Deadline for submitting requests for clarifications/ questions / Крайний срок подачи запросов на разъяснение	7 days before the submission deadline/ 7 дней до крайнего срока подачи
12	31	Contact Details for submitting clarifications/questions / Контактная	Focal Person in UNDP: Mr. Viktor Gorovikov / Ответственное лицо в ПРООН: Виктор Горовиков

		информация для подачи разъяснений/вопросов	Address: 109/2, Turusbekov Str., 5th floor, "Maximum" Business Center, Bishkek, Kyrgyz Republic / Адрес: г. Бишкек, ул. Турусбекова 109/2, 5й этаж. Tel. / Телефон: + 996 (312) 39 41 40 (ext./доб. 135) E-mail address/электронный адрес: procurement@env.undp.kg
13	18, 19 and/и 21	Manner of Disseminating Supplemental Information to the ITB and responses / clarifications to queries/ Способ распространения дополнительной информации к ПУТ и ответов/разъяснений на запросы	Direct communication to prospective Proposers by email and Posting on the websites www.kg.undp.org ; www.undp.org ; www.ungm.org / Прямая связь с потенциальными участниками тендера по электронной почте и публикациям на сайтах www.kg.undp.org ; www.undp.org ; www.ungm.org
14	23	Deadline for Submission / Крайний срок подачи	15 August 2018 at 15:00 pm Bishkek local time (GMT+6) / 15 Августа 2018 г. В 15.00 часов по местному времени (GMT+6)
14	22	Allowable Manner of Submitting Bids/ Допустимый способ подачи заявок	☒ Courier/Hand Delivery / Курьер/Доставка лично в руки ☐ Submission by email ☐ e-Tendering
15	22	Bid Submission Address / Адрес подачи заявок	<u>UN House, Bldg#160, Chui avenue, Bishkek, 720000, Kyrgyz Republic. /</u> <u>Дом ООН, пр-т Чуй 160, Бишкек, 720000, Кыргызская Республика</u>
16	22	Electronic submission (email or eTendering) requirements / Подача заявок через электронную почту или систему eTendering	Not applicable / Не применяется
17	25	Date, time and venue for the opening of bid/ Дата, время и место вскрытия конвертов с заявками	Date and Time: 15 August 2018 at 15.10 pm Bishkek local time (GMT+6) / Дата и время: 15 Августа 2018 г. в 15.10 часов по местному времени (GMT+6) Venue: UN House, Bldg#160, Chui avenue, Bishkek, 720000, Kyrgyz Republic / Место: Дом ООН, пр-т Чуй 160, Бишкек, 720000, Кыргызская Республика
18	27, 36	Evaluation Method for the Award o Метод оценки заявки для заключения контракта	Non-Discretionary "Pass/Fail" Criteria on the Technical Requirements; and / Недискреционная оценка «соответствует» /«не соответствует» на основании подробной информации, указанной в Технических спецификациях и требованиях; Lowest price offer of technically qualified/responsive Bid per LOT / Наименьшая цена технически соответствующих заявок по ЛОТам
19		Expected date for commencement of Contract/ Ожидаемая дата начала контракта	LOT 1/ ЛОТ 1 (Chatkal/ Чаткал): Within September 2018 / В течение Сентября 2018 г. LOT 2/ ЛОТ 2 (Dolon/ Долон): Within September 2018 / В течение Сентября 2018 г.
20		Maximum expected duration of contract / Максимальный ожидаемый срок действия контракта	LOT 1/ ЛОТ 1 (Chatkal/ Чаткал): September 2018 – June 2019 / Сентябрь 2018 – Июнь 2019 LOT 2/ ЛОТ 2 (Dolon/ Долон): September 2018 – September 2019 / Сентябрь 2018 – Сентябрь 2019

21	35	UNDP will award the contract to:/ ПРООН заключит контракт с:	One or Several Bidders as per Lots / Одним или более Претендентом (-ами) в зависимости от Лотов
22	39	Type of Contract / Тип контракта	Contract for Civil Works / Контракт ПРООН для строительных работ http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html
23	39	UNDP Contract Terms and Conditions that will apply / Применяемые условия контракта с ПРООН	UNDP General Terms and Conditions for Civil Works / Общие положения и условия ПРООН для контрактов для строительных работ http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html
24		Other Information Related to the ITB / Другая информация, касающаяся ПУТ	Prices should be indicated without VAT with consideration of a letter of the Ministry of Economy of the Kyrgyz Republic # 15-2/6062 dd 28.04.2018 with regard to the international organizations and projects enjoying preferential taxation in 2018 in the Kyrgyz Republic. / Цены должны быть указаны без НДС с учетом письма Министерства Экономики Кыргызской Республики № 15-2/6062 от 28.04.2018 г. в отношении международных организаций и проектов, пользующихся правом льготного налогообложения на 2018 год в Кыргызской Республике. Offers with prices provided not in line with the Ministry of Economy's letter as indicated above are subject to rejection for further evaluation / Предложения, в которых цены предоставлены не в соответствии с вышеуказанным письмом Министерства экономики, не будут допущены к последующей оценке.

Section 4. Evaluation Criteria / Раздел 4. Критерии оценки

Preliminary Examination Criteria/ Критерии предварительной проверки

Bids will be examined to determine whether they are complete and submitted in accordance with ITB requirements as per below criteria on a "Yes/No" basis/ Заявки проверяются для того, чтобы определить, были ли они заполнены и поданы в соответствии с требованиями ПУТ по следующим критериям на основе "Да/Нет":

- Appropriate signatures/ Надлежащие подписи
- Minimum Bid documents provided/ Предоставлен минимальный требуемый комплект документов
- Bid Validity/ Срок действия заявки

Minimum Eligibility and Qualification Criteria/ Минимальные критерии правомочности и компетентности

Eligibility and Qualification will be evaluated on a Pass/Fail basis. / Правомочность и компетентность оцениваются по критерию «Прошел/ Не прошел».

If the Bid is submitted as a Joint Venture/Consortium/Association, each member should meet the minimum criteria, unless otherwise specified. / Если заявка подана от имени совместного предприятия / консорциума / ассоциации, каждый член должен соответствовать минимальным критериям, если не указано иное.

Subject/Тема	Criteria/Критерии	Document Submission requirement/ Требование к подаче документа
ELIGIBILITY/ ПРАВОМОЧНОСТЬ		
Legal Status / Организационно-правовой статус	Vendor is a legally registered entity / Поставщик – юридически зарегистрированный субъект. It is necessary to provide a copy of the registration as a legal entity issued by the authorized body of the Kyrgyz Republic. / Необходимо предоставить копию Свидетельства о регистрации юридического лица, выданную уполномоченным органом Кыргызской Республики.	Form B: Bidder Information Form / Форма В: Форма информации об участнике
Eligibility/ Правомочность	Vendor is not suspended, nor debarred, nor otherwise identified as ineligible by any UN Organization or the World Bank Group or any other international Organization in accordance with ITB clause 3. / Поставщик не был отстранен, лишен права, или иным образом идентифицирован как неправомочный любой из Организаций системы ООН или Группы Всемирного банка, или любой другой международной организацией в соответствии с пунктом 3 ПУТ.	Form A: Bid Submission Form / Форма А: Форма подачи заявки
Conflict of Interest/ Конфликт интересов	No conflicts of interest in accordance with ITB clause 4. / Отсутствие конфликта интересов в соответствии с пунктом 4 ПУТ.	Form A: Bid Submission Form / Форма А: Форма подачи заявки
Bankruptcy/ Банкротство	Has not declared bankruptcy, is not involved in bankruptcy or receivership proceedings, and there is no judgment or pending legal action against the vendor that could impair its operations in the foreseeable future. / Не объявил о банкротстве, не участвует в судопроизводстве по делам несостоятельных должников или принудительном ликвидационном производстве, а также в отношении поставщика отсутствует судебное решение или текущий судебный процесс, которые могли бы нарушить его деятельность в обозримом будущем.	Form A: Bid Submission Form / Форма А: Форма подачи заявки
Certificates and Licenses/ Сертификаты и лицензии	A legal entity with the relevant registration documents and a license of at least 2nd level responsibility of the general contractor. It is necessary to provide a copy of the current license not lower than the 2nd level of responsibility of the general contractor for the performance of the declared services, issued by the authorized body of the Kyrgyz Republic (for all types of construction work, subject to licensing). / Юридическое лицо с соответствующей лицензией не ниже 2	Form B: Bidder Information Form / Форма В: Форма информации об участнике

	уровня ответственности генерального подрядчика. Необходимо предоставить копию действующей лицензии не ниже 2 уровня ответственности генерального подрядчика на выполнение заявленных услуг, выданная уполномоченным органом Кыргызской Республики (на все виды строительных работ, подлежащие лицензированию).	
	Key personnel of the supplier. It is necessary to provide CVs and copies of the current qualification certificates for the following specialists/ Ключевой персонал поставщика услуг. Необходимо предоставить резюме и копии действующих квалификационных сертификатов на следующих специалистов: - Construction and assembly specialist/ Специалист по строительно-монтажным работам - Engineer for cost-estimates / Инженер-сметчик - Specialist on construction of engineering networks (power supply to 10kW). / Специалист по строительству инженерных сетей и систем (электроснабжение до 10кВт) - Specialist on construction engineering networks (plumbing) / Специалист по строительству инженерных сетей и систем (санитарно-техническим работам) - Specialist in the construction of roads / Специалист по строительству дорог	Form E: Technical Bid Form/ Форма Е: Форма технической заявки
	Provide manufacturer's certificates or certificates of conformity of quality for construction materials / Предоставить сертификаты завода изготовителя или сертификат соответствия качества на все строительные материалы	Form B: Bidder Information Form / Форма В: Форма информации об участнике
QUALIFICATION/ КОМПЕТЕНТНОСТЬ		
History of Non-Performing Contracts / История невыполнения контрактов	Non-performance of a contract did not occur as a result of contractor default for the last 3 years. / Не имело место невыполнение контракта в результате неисполнения обязательств подрядчиком за последние 3 года.	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
Litigation History/ История участия в судебных разбирательствах	No consistent history of court/arbitral award decisions against the Bidder for the last 3 years. / Отсутствие систематических судебных/ арбитражных решений против участника за последние 3 года.	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
Previous Experience/ Предыдущий опыт	Experience in construction activities as a general contractor in at least three projects similar in the nature and complexity of the works, put into operation by construction of new facilities (attach a description of the latest contracts, indicating the amounts of contracts and contact details of the customer) / Иметь опыт в строительной деятельности в качестве генерального подрядчика на не менее трех аналогичных по характеру и сложности работ объектах, введенных в эксплуатацию строительством новых объектов (приложить описание последних контрактов с указанием сумм контрактов и контактных данных заказчика). (For JV/Consortium/Association, all Parties cumulatively should meet requirement/ В случае СП/ консорциума/ ассоциации, все стороны в совокупности должны отвечать требованиям).	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
Financial Standing/ Финансовое состояние	Original/ copies documents issued by the competent authority, confirming the absence of current debts in the social fund and tax authorities of the Kyrgyz Republic (dated within 1 month before the date of closing of the tender) / Оригиналы/ копии документов, выданные соответствующими компетентными органами, подтверждающие отсутствие у участника торговых текущих задолженностей в социальном фонде и налоговых органах КР (датированные в течение 1 месяца до срока закрытия тендера).	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма

	Experience in implementing similar contracts / services for a total amount of at least 800,000.00 USD over the past 2 years / <i>Иметь опыт выполнения аналогичных договоров/услуг на общую сумму не менее 800,000.00 долларов США за последние 2 года.</i> <i>(For JV/Consortium/Association, all Parties cumulatively should meet requirement/ В случае СП/консорциума/ассоциации, все стороны в совокупности должны отвечать требованиям).</i>	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
	Copies of the Latest Financial Statements (Income Statement and Balance Sheet) audited as per country regulation or validated by tax authorities for the past 3 years (2015, 2016 and 2017) / <i>Копии последних финансовых отчетов (отчет о прибылях и убытках и балансовый отчет), проверенные аудиторами или включая отметки налоговых органов за последние 3 года (2015, 2016 и 2017 годы).</i> <i>(For JV/Consortium/Association, all Parties cumulatively should meet requirement/ В случае СП/консорциума/ассоциации, все стороны в совокупности должны отвечать требованиям).</i>	Form D: Qualification Form/ Форма D: Квалификационная форма
Technical Evaluation/ Техническая оценка	The technical bids shall be evaluated on a pass/fail basis for compliance or non-compliance with the technical specifications identified in the bid document. /<i>Технические заявки оцениваются по критерию прошел/не прошел при оценке соответствия или несоответствия техническим спецификациям, указанным в конкурсной документации.</i>	Form E: Technical Bid Form/ Форма E: Форма технической заявки
Financial Evaluation/ Финансовая оценка	Detailed analysis of the price schedule based on requirements listed in Section 5 and quoted for by the bidders in Form F./ <i>Подробный анализ прайс-листа основан на требованиях Раздела 5 и цитируется участниками в Форме F.</i> Price comparison shall be based on the landed price, including transportation, insurance and the total cost of ownership (including spare parts, consumption, installation, commissioning, training, special packaging, etc., where applicable) Comparison with budget/internal estimates.	Form F: Price Schedule Form / Форма F: Форма прайс-листа

Section 5a/1: Schedule of Requirements and Technical Specifications/

Раздел 5a/1: График требований и технических спецификаций

Technical Specifications/ Технические спецификации

LOT #1 / ЛОТ № 1

LOT #1 Bill of Quantities for construction of "Chatkal" avalanche stations in Bashky-Terek village of Chatkal district in Jalal Abad region / ЛОТ №1 Ведомость объемов работ на строительство снеголавинной станции "Чаткал" в с.Башкы-Терек Чаткальского района Джалал-Абадской области

Background / Описание проекта

The United Nations Development Program (UNDP) as a development agency and a partner organization is promoting national capacity building activities, so to facilitate formation of relevant institutional system, knowledge and resources for Disaster Risk Reduction. / Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) как агентство развития и партнерская организация оказывает содействие в реализации мероприятий по повышению национального потенциала для построения соответствующей институциональной системы, знания и ресурсов по уменьшению рисков стихийных бедствий.

In this direction, UNDP in Kyrgyzstan launched a project "Strengthening Integrated Risk Governance Capacities and Regional Cooperation in Central Asia" (further the UNDP Project) funded by the Government of Japan. The project has the following pillars / В этом направлении ПРООН в Кыргызстане начала реализацию проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии» (далее проект ПРООН), финансируемого правительством Японии. Проект имеет следующие направления:

- Formation of an enabling environment for National Risk Assessment Framework created to apply innovative tools / Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, созданной для реализации инновационных технологий;
- National Disaster Risk Monitoring and Early Warning systems as well as avalanche-risk reduction capacities strengthened alongside transport corridors/ Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков схода снежных лавин вдоль транспортных коридоров;
- Strengthening of disaster response and early warning capacities / Усиление потенциала по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий;
- Facilitation of extended regional cooperation of Central Asian Disaster Management Authorities facilitated under the "Central Asia plus Japan" Dialogue / Содействие расширению регионального сотрудничества между ведомствами ЧС стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония».

With reference to the above, UNDP is intended to contract an organization to carry out construction and installation works on the project "Construction of Chatkal Avalanche Station" / В связи с вышеизложенным Программа развития ООН планирует нанять организацию для проведения строительно-монтажных работ на объекте строительства снеголавинной станций «Чаткал».

Purpose / Цель

The purpose of these Terms of Reference is to perform construction and installation works on the "Construction of avalanche station Chatkal" under the design documentation of UNDP in Kyrgyzstan. / Целью настоящего Технического задания является проведение строительно-монтажных работ на объекте «Строительства снеголавинной станций Чаткал» в соответствии с проектной документацией ПРООН в Кыргызстане.

Scope of Work / Объем работ

Within the framework of these Terms of Reference (TOR), it is expected to complete the following tasks: / В рамках настоящего Технического задания (ТЗ) необходимо выполнить следующие задачи:

1. Setting out of the design/ Осуществление проекта;
2. Construction of an access road, water conduit, power lines, transformer substation and outdoor toilet facilities/ Строительство подъездной дороги, водовода, ЛЭП, ТП и наружного туалета;
3. Construction of fences in the territory of the AS (avalanche station), septic tank, canopy for the generator and fuel / Строительство ограждений территории СЛС, септик, навесы для генератора и ГСМ;
4. Construction of technical building, residential building / Строительство производственно-хозяйственного здания, служебно-жилого здания.
5. Improvement of the territory of the AS / Благоустройство территории СЛС.

A short description of the "Chatkal" AS facilities / Краткое описание объекта СЛС «Чаткал».

For the design of the Chatkal avalanche station, a plot of 2.0 hectares was allocated in the eastern part of Bashki-Terek village in Chatkal district of Jalal-Abad region. / Для проектирования снеголавинной станции "Чаткал" выделен участок площадью 2,0 гектара в восточной части села Башкы-Терек Чаткальского р-на Джалал-Абадской обл.

On the north, the site is bordered on the main road Alabuka-Sakmandu; on the south – on an unoccupied area; from the west – on the existing road to the Chatkal river; on the east – on an unoccupied area / С севера участок ограничен главной автодорогой Алабука-Сакманду; с юга - свободный участок; с запада - существующая дорога к реке Чаткал; с востока - свободный участок.

The distance from the construction site to the Kanyshkyia district center is 35km. / Расстояние от участка строительства до райцентра Канышкия - 35км.

The distance from the construction site to the nearest railway station Maimak in Talas region is 160 km. The coldest period of the year is January-February, the hottest is July-August. The absolute minimum of air temperature can be -38°C, absolute maximum +38°C. The existing detailed design was prepared on the basis of technical specification No. 346 as of April 23, 2018 issued for the construction of a 10 kV power line and power supply for the meteorological station by OJSC "Jalal-Abad Electro". / Расстояние от участка строительства до ближайшей ж/дорожной станции Маймак, Таласской обл. - 160км. Наиболее холодным периодом года являются январь-февраль месяцы, наиболее жаркими июль-август. Абсолютный минимум температуры воздуха -38°C, абсолютный максимум +38°C. Настоящий рабочий проект выполнен на основании технического условия №346 от "23" апреля 2018 года выданным на строительство ЛЭП-10кВ и электроснабжение метеорологической станции от ОАО "Жалал-Абад-Электро".

The design provides for the external and internal power supply of the avalanche station located at Bakshy-Terek village, Chatkal district of Jalal-Abad oblast. / Проектом предусмотрены наружное и внутреннее электроснабжение снеголавинной станции по адресу с. Бакшы-Терек Чаткальский район Джалал-Абадской области.

The point of connection to the 10 kV electricity grid is the existing support # 544 of the 10 kVBakshi-Terek feeder of 35/10 kV Substation Kanyshkia owned by Chatkal RES (power distribution company). The water supply to the buildings of the meteorological station is provided from the existing water line Ø76mm, passing along the main road in Chatkal village. Required water flow is 3.0m³/day. Water supply system is of category III. The arrangement for water supply is as follows: the water pumps through a Ø63mm water pipeline 707.0 m long to a potable water supply system of the meteorological substation. / Точкой подключения к электро-сети напряжением 10 кВ осуществляется от существующей опоры №544 фидера 10 кВ "Бакшы-Терек" подстанции ПС 35/10 кВ Канышкия на балансе Чаткальского РЭС. Водоснабжение зданий метеостанции предусмотрено от существующей водопроводной линии Ø76мм, проходящей по главной трассе с.Чаткал. Требуемый расход воды- 3.0м³/сут. Система водоснабжения - III категории. Схема водоснабжения следующая: вода по водоводу Ø63мм протяженностью 707.0 м подается в сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения метеостанции.

Types and scope of work / Виды и объемы работ:

Bill of quantities/ Ведомость объемов работ

№ п/п	Works and materials / Наименование работ и материалов	Unit / Ед. изм	Quantity/ Кол-во
1	2	3	4
1. Improvement of territory/ Благоустройство территории			
1.1 Fencing the avalanche station site / 1.1 Ограждение участка снеголавинной станции.			
Section 1. Fence FE-1 - fencing the meteorological zone/ Раздел 1. Ограда ОГ-1 - ограждение метеорологической площадки			
1	Digging pits manually without shoring for stands and poles, without slopes, till 0,7 m deep, soil group 3, 100 m3 of soil. / Копание вручную ям без креплений для стоек и столбов, без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,0553
2	Manual backfilling of trenches, gaps/hollows, ditches/pits and pits/holes, soil group 2, 100 m3 of soil / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,036
3	Construction of concrete foundation - poles, 100m3 concrete in the case/ Устройство фундаментов-столбов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,0191
4	Installation of metal fences for reinforced concrete poles without a socle, of mesh panels up to 1.7 m high, 100 m of fence / Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м, 100 м ограды	100 m /100 м	0,71
5	Steel welded water-gas conductive threaded pipes, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 50 mm, wall thickness 3.5 mm, m / Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм, м	m /м	63,7
6	Steel, grade IV H10KP, 4 mm, t / Сталь марки IV H10КП, 4 мм, т	t / т	0,0157
7	Installation of gates with installation of metal poles, 100 pcs. / Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
8	Gate leaves, pcs /Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	1
9	Pipes made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m /м	4,9
10	Steel, grade IV H10KP, 4 mm, t / Сталь марки IV H10КП, 4 мм, т	t / т	0,00126
Section 2. Fence FE-2-barbed wire fence -555m / Раздел 2. Ограда ОГ-2 -ограда из колючей проволоки -555м			
11	Digging pits manually without shoring for stands and poles, without slopes, till 0,7 m deep, soil group 3, 100 m3 of soil. / Копание вручную ям без креплений для стоек и столбов, без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,35
12	Manual backfilling of trenches, pits and holes, group of soils 2, 100 m3 of ground / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,1
13	Construction of base poles from concrete, 100 m3 of concrete in the case / Устройство фундаментов-столбов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,25
14	Installing metal fences from barbed wire on metal-concrete poles, 100 m of fence / Установка металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам, 100 м ограды	100 m /100 м	5,55
15	Concrete poles, pcs/ Столбы бетонные, шт	pcs / шт.	190
16	Swing gates system with metal pole installation, 100 pcs. / Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01

17	Gate leaves pcs/ Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	2
18	Pipes made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	м / м	5,6
19	Gate system with metal pole installation, 100 pcs. n/ Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
20	Gate leaves, item/ Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	1
21	Poles made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	м / м	2,8
Section 3. Fence FE-3 – a fence from decorative concrete blocks-40m / Раздел 3. Ограда ОГ-3 -забор из декоративных бетонных блоков-40м			
22	Construction of concrete strip foundations, 100m3 concrete in this case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,09604
23	Walling from lightweight concrete stones without cladding with a floor height of up to 4 m, m3 of masonry/ Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	м ³ / м ³	26,754
24	Reinforcement of masonry and other constructions, t of metal products/ Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,043
25	Pointing of masonry made of ceramic and small-blockstones, 100 m2 of walls (without deducting of the openings)/ Расшивка швов кладки из керамических и мелкоблочных камней, 100 м2 стен (без вычета проемов)	100 m ² /100 м ²	0,8
26	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) from galvanized steel sheets (drips) 100 m2 coverage / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (отливы), 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,14
1.2 Footwalk and driveway pavement / 1.2 Покрытие дорожек и проездов			
1	Soil excavation to dump by excavators "dragline" or " back shovel" with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3 (construction of a drainage ditch), 1000 m3 of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3 (устройство водоотводной канавы), 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,111
2	Soil excavation with displacement of up to 10 m by 59 (80) kW (hp) bulldozers, group 2 of soils (leveling of the excavated soil from the the drainage ditch pit), 1000 m3 of soil / Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (разравнивание вынутаго грунта из сечения водоотводной канавы), 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,111
3	Construction of sublayer and levelling layers of the base courses: from a sandy-gravel mixture, landwaste (cover of driveways), 100 m3 of base material (in a dense body)/ Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (покрытие проездов), 100 м3 материала основания (в плотном теле)	100 m ³ / 100 м ³	0,6125
4	Gravel for construction works grade Dr.18, fraction 40-70 mm, m3/ Гравий для строительных работ, марка Др.18, фракция 40-70 мм, м3	м ³ / м ³	35
5	Gravel for construction works grade Dr.18, fraction 40-70 mm, m3/ Гравий для строительных работ, марка Др.18, фракция 5(3)-10 мм, м3	м ³ / м ³	26,25
6	Formation of bases and coverings from sand-gravel mixture: single-layer thickness of 12 sm, 1000 m2 of the basis and covering/ Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см, 1000 м2 основания и покрытия	1000 m ² /1000 м ²	0,88
7	Natural sand-gravel mixture, m3 / Смесь песчано-гравийная природная, м3	м ³ / м ³	0,1056
8	For each 1 cm change in thickness of the layer add or exclude to rates from 27-04-003-05 to 27-04-003-07, 1000 m2 of base or coating/ На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или вычитать из расценок с 27-04-003-05 по 27-04-003-07, 1000 м2 основания или покрытия	1000 m ² /1000 м ²	-1,76

9	Natural sand-gravel mixture, m3 / Смесь песчано-гравийная природная, м3	m ³ / м ³	-0,0352
10	Formation of sublayer and leveling courses: from sand, 100 m3 of base material (in a dense body)/ Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания: из песка, 100 м3 материала основания (в плотном теле)	100 m ³ / 100 м ³	0,896
11	Sand for construction works from screening of crushing material, grade 400 medium, m3/ Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 400, среднезернистый, м3	m ³ / м ³	89,6
12	Construction of concrete slab pavements with sand seamfilling: (construction of a stone-block pavement), 100 m2 of the pavement/ Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком (устройство покрытия из брусчатки), 100 м2 тротуара	100 m ² / 100 м ²	8,96
13	Installation ofInstallation of curb stones: with other types of coverings, 100 m of curb stone/ Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий, 100 м бортового камня	100 m /100 м	4,61
14	Concrete curb stones, brand 400, m3/ Камни бортовые бетонные, марка 400, м3	m ³ / м ³	5,532
15	Laying steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 500 mm (culvert), km of pipeline / Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр 200 мм, км трубопровода	km /км	0,017
16	Construction of concrete strip foundations (concrete headwalls), 100 m3 of concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных (устройство бетонных оголовков), 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,012
1.3 Installation of street furniture / 1.3 Устройство МАФ (малых архитектурных форм).			
1	Installation of a fire shield/board / Установка пожарного щита	pcs / шт.	1
2	Shield with fire equipment/ Щит с пожарным инвентарем	pcs / шт.	1
3	Installation of a box with sand/ Установка ящика с песком	pcs / шт.	1
4	Box with sand/ Ящик с песком	pcs / шт.	1
5	Installation of a garbage bin/ Установка урн для мусора	pcs / шт.	1
6	Garbage bins/ Урна для мусора	pcs / шт.	1
7	Installation of a bench, item/ Установка скамейки, шт	pcs / шт.	1
8	Wooden bench, item/ Скамейка деревянная, шт	pcs / шт.	1
II. Production facilities/ II. Производственно-хозяйственные помещения			
2.1 Shed for generator / 2.1 Навес для генератора			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation with loading on dump trucks with a bucket capacity excavators of 0.4 (0.35-0.45) m3, soil group 3 (Soil excavation to a quarry), 1000 m3 of soil/ Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3 (разработка грунта в карьере), 1000 м3 грунта.	1000 m ³ / 1000 м ³	0,01276
2	Transportation of class I cargo by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 1 km, 1 ton of cargo / Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 1 км, 1 т груза	t / т	24,882
3	Soil excavation by hand in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 2 (bed formation from delivered gravel-sandsoil), 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (устройство подушки из привезенного гравийно-песчаногогрунта), 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,1276
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil / Уплотнение грунта пневмоуплотнителями, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,1275
5	Watering of the compacted soil with embankment compacted soil, 1000 m3 of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 1000 м3 в плотном теле грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,01275

6	Soil excavation by hand in trenches of up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3, 100 m3 of soil/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0842
7	Manually backfilling of trenches, gaps, pits and holes, soil group 2, 100 m3 of soil / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021
8	Compaction of soil with pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil / Уплотнение грунта пневмоуплотнителями, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021
9	Soil excavation by hand in trenches of up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 2 (leveling of excessive soil manually), 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (разравнивание лишнего грунта вручную), 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,063
Section 2. Concrete works / Раздел 2. Бетонные работы			
10	Installation of concrete bedding, 100m3 concrete in the case/ Устройство бетонной подготовки, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0016
11	Construction of concrete strip foundations, 100 m3 of concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,046
12	Waterproofing of walls, foundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,02
13	Construction of concrete sublayers, m3 of an sublayer/ Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	1,54
14	Heavy concrete, class B 15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	1,5708
15	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,019
16	Construction of concrete strip foundations (the base of concrete M-15), 100 m3 of concrete in the case / Устройство ленточных фундаментов бетонных (цоколь из бетона М-15), 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,021
17	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	0,02142
18	Masonry of brick exterior walls with a height of up to 4 m, m3 masonry / Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	1,8
19	Reinforcement of masonry of walls and other constructions, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,002
20	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of galvanized steel sheet (construction of an apron over the masonry), 100 m2 of covering / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (устройство фартука поверх кирпичной кладки), 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,04
21	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,0152
22	Mounting frameworks of box-type sectional buildings, t structures / Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения, т конструкций	t / т	0,226
23	Steel pipes, welded water and gas conductive with threading, black ordinary (galvanized-coated) diameter of conditional pass 90 mm, wall thickness 4 mm, m / Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 90 мм, толщина стенки 4 мм, м	m / м	9,12
24	Channel bars No. 16, steel brand ВКТЗПС5, t / Швеллеры № 16, сталь марки ВСтЗпс5, т	t / т	0,099
25	Angle bar 63x63 mm, t / Сталь угловая 63x63 мм, т	t / т	0,024
26	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,15

27	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,22176
28	Installation on trusses of sparse working deck with thickness of 50 mm (crate), 100 m2 of coating / Устройство по фермам настила рабочего, толщиной 50 мм разреженного (обрешетка) 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,152
29	Installation on trusses of working deck with thickness 50 mm solid, 100 m2 of cover / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,0185
30	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plates wall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,037875
31	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² / 100 м ²	0,17
32	Installation of metal door blocks in finished openings, 1 m2 opening / Установка металлических дверных блоков в готовые проемы, 1 м2 проема	m ² / м ²	4,334
33	Hardware for the blocks of entrance doors to premises of the two-floor, set. / Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных, компл.	Set /компл.	2
34	Metal door blocks, m2/ Блоки дверные металлические, м2	m ² / м ²	4,334
35	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls, 100 m2 plastered surface / Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,2
36	White lime painting with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m2 of the surface to be painted / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,2
37	Priming metal surfaces in one coat with GF-021 primer, 100 m2 of painted surface / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,23
38	Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel, 100 m2 of painted surface / Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,23
39	Construction of the concrete sublayers (construction of blind area around the building), m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных (устройство отмостки вокруг здания), м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	0,73
2.2. Fuel Storage / 2.2. Склад ГСМ			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation (manual) in trenches up to 2 m deep without shoring with slopes, group of soils 3, 100 m3 of ground/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0495
2	Manual backfilling of trenches, holes and pits, group of soils 2, 100 m3 of ground / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0297
3	Levelling of areas by hand, soil groups 3, 1000 m2 of levelled area / Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 3, 1000 м2 спланированной площади	1000 m ² /1000 м ²	0,022
Section 2. Concrete works/ Раздел 2. Бетонные работы			
4	Arrangement of concrete strip foundations, 100 m3 of concrete in the case / Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,033
5	Horizontal cement waterproofing of walls with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,033
6	Laying of exterior brick walls with a height of up to 4 m, m3 masonry / Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	5,5

7	Reinforcement of masonry of walls and other structures, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,01
8	Soil strengthening with rubble, 100 m2 of compacted area / Уплотнение грунта щебнем, 100 м2 площади уплотнения	100 m ² / 100 м ²	0,05
9	Construction of concrete sublayers, m ³ of sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных, м ³ подстилающего слоя	m ³ / м ³	0,25
10	Heavy concrete, class B 10 (M150), m ³ / Бетон тяжелый, класс В 10 (М150), м ³	m ³ / м ³	0,255
11	Membrane waterproofing with rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m ² of waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,05
12	Membrane waterproofing with rolled materials on rubber-bitumen mastic, the subsequent layer k = 2, 100 m ² of a waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике последующий слой к=2, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,1
13	Concrete coatings 30 mm thick, 100 m ² of covering / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,05
14	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to the price of 11-01-015-1, 100 m ² of covering / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,7
15	Plastering of cement coatings, 100 m ² of covering / Железнение цементных покрытий, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,05
16	Constructions link beams, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,001
17	Installing of rafters, m ³ of wood in the structure / Установка стропил, м ³ древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,2184
18	Installation of the frame elements from the beams (laying of the mauerlate, bar 100x100mm), m ³ of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусьев (укладка мауэрлата, брус 100x100мм), м ³ древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,05
19	Construction on truss of working decks of 50 mm thick, diluted, 100 m ² of covering / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,13
20	Lining of ceilings with planking boards, 100 m ² of ceilings / Подшивка потолков досками обшивки, 100 м ² потолков	100 m ² / 100 м ²	0,05
21	Lining of ceilings with solid wood fiber boards with a thickness of 5 mm, 100 m ² of ceilings / Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм, 100 м ² потолков	100 m ² / 100 м ²	0,05
22	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plates, 10 m ³ wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м ³ древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,027
23	Fire protection of roofing laths, coverings and decking on trusses, 1000 m ² of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м ² обработанной поверхности	1000 m ² / 1000 м ²	0,005
24	Construction of roofs of galvanized steel without wall gutters, 100 m ² roofing / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м ² кровли	100 m ² / 100 м ²	0,13
25	Installation in residential and public buildings of window blocks of PVC profiles: blind with an opening area of up to 2 m ² , 100 m ² of openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м ² , 100 м ² проемов	100 m ² / 100 м ²	0,0036
26	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m ² , 100 m ² of openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м ² , 100 м ² проемов	100 m ² / 100 м ²	0,0231

27	Hardware for blocks of entrance doors to a single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однополных, компл.	set/ компл.	1
28	Improved plaster with cement-lime mortar on the stone walls (facade), 100 m2 plastered surface / Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен(фасад), 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,243
29	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete improved walls (indoors), 100 m2 plastered surface / Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен (внутри помещений), 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,194
30	White lime painting with aqueous compositions on plaster indoors, 100 m2 painted surface / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,437
31	Construction of small coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) from sheet galvanized steel (window sills), 100 m ² of covering / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (подоконные сливы), 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,002
32	Construction of concrete sublayers (construction of blind area around the building and the entrance section), m3 of the sulayer / Устройство подстилающих слоев бетонных (отмостка вокруг здания и входная часть), м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	1,2
2.2 One-seat latrine / 2.2 Туалет на одно очко			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump by excavators "dragline" or "back shovel" with a bucket capacity of 0.4 (0,3-0,45) m3, soil group 3, 1000 m3 of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,0275
2	Soil excavation (manual) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 EO1 PM P3 tabl. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 EO1 ТЧ РЗ таблю. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,01925
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), soil group 2, 1000 m3 of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,014
4	Levelling of areas by hand, soil group 3, 1000 m2 of levelled area/ Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 3, 1000 м2 спланированной площади	1000 m ² /1000 м ²	0,015
Section 2. Concrete works / Раздел 2. Бетонные работы			
5	Construction of walls of cellars and retaining walls made of concrete, 100 m3 of concrete in the case / Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,034
6	Installation of foundation concrete flat slabs , 100 m3 of concrete in the case / Устройство фундаментных плит бетонных плоских, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,00945
7	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,0208
8	For every 5-mm change in the thickness of the screed add or exclude to price 11-01-011-1k = 5, 100 m2 of screed / На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-1к=5, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,104
9	Parget bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,116
10	Side waterproofing of walls, foundations with clay, m3 of waterproofed layer / Боковая изоляция стен, фундаментов глиной, м3 изолирующего слоя	m ³ / м ³	3,51
11	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height from the base platform to 6 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,002
12	Masonry of brick exterior walls with a floor height of up to 4 m, m3 of masonry / Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	3,1
13	Construction of link beams, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,00044

14	Reinforcement of masonry of walls and other structures, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,005
15	Pointing of masonry made of brick, 100 m2 of walls (without deduction of openings)/ Расшивка швов кладки из кирпича, 100 м2 стен (без вычета проемов)	100 m ² /100 м ²	0,1409
16	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,016555
17	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однополных, компл.	set /компл	1
18	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,025
19	Construction on truss of working decks with thickness of 50 mm diluted, 100 m2 of cover / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,038
20	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,025
21	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plates/wall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,005
22	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² /1000 м ²	0,0038
23	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	0,038
3. The service-residential unit. / 3. Служебно-жилой блок.			
3.1 Foundations / 3.1 Фундаменты			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Excavation of a soil to a dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) 3, a soil group 3, 1000 m3 of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,4
2	Soil excavation (manual) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 EO1 PM P3 tabl. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 EO1 ТЧ Р3 табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,266
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозером и мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,086
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil / Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,86
5	Watering of the compacted embankment soil, 100 m3 of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 100 м3 в плотном теле грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,086
6	Soil excavation with loading onto dump trucks with excavators with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) m3, a soil group 2, 1000 m3 of soil / Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,314
7	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 5 km, 1 ton of cargo / Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 5 км, 1 т груза	t / т	549,5
Section 2. Concrete works / Раздел 2. Бетонные работы			
8	Construction of concrete strip foundations, 100 m ³ concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	1,1232
9	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м3	m ³ / м ³	114,5664
10	Waterproofing of walls, foundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,363

11	Parget bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m ² of waterproofed surface / Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	4,6144
12	Waterproofing by products from fibrous and granular materials on bitumen of walls and rectangular columns, m ³ waterproofing / Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных, м ³ изоляции	m ³ / м ³	11,8
13	Semi-rigid mineral wool plates thickness 10cm in polyethylene film, m ³ / Полужесткие минватные плиты толщ. 10 см в полиэтиленовой пленке, м ³	m ³ / м ³	11,8
14	Installation of steel structures remaining in the body of concrete, t / Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона, т	t / т	0,0728
15	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,006
16	Installation of embedded parts weighing up to 20 kg, t / Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	t / т	0,0373
Section 3. Entrance groups/ Раздел 3. Входные группы			
17	Manual soil excavation in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3, 100 m ³ of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,1
18	Backfilling by hand of trenches, gaps, pits and holes, soil group 2, 100 m ³ of soil / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,02
19	Reinforcement of sublayers and concrete footings (reinforcement of concrete porch basement), t / Армирование подстилающих слоев и набетонки (армирование бетонного основания крыльца), т	t / т	0,072
20	Construction of concrete strip foundations, 100 m ³ of concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0402
21	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м ³	m ³ / м ³	4,1004
Walls 3.2/ Стены 3.2			
1	Laying of reinforced brick walls in areas with seismicity of magnitude 7-8 with a floor height of up to 4 m, m ³ masonry / Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м, м ³ кладки	m ³ / м ³	53,45
2	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,138
3	Laying of brick internal walls with the height of the floor up to 4 m, m ³ of masonry / Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м, м ³ кладки	m ³ / м ³	24,84
4	Laying of partition brick walls, reinforced, with a thickness of 1/2 bricks with a floor height of up to 4 m, 100 m ² of partitions (and deduction of openings)/ Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)	100 m ² / 100 м ²	0,641
5	Reinforcement of masonry of walls and other structures, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,039
6	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,039
7	Construction of reinforced concrete walls and partitions up to 3 m high, 300 mm thick (cast-in-situ inclusions), 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 300 мм (монолитные включения), 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,032
8	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,125
9	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,061
10	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 20 (M250), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 20 (М250), м ³	m ³ / м ³	3,264
11	Construction of ribs in the formwork, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,036
12	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I class, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,097
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,037

14	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-II with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-II диаметром 12 мм, т	t / т	1,212
15	Heavy concrete, size the aggregate elements is 20 mm, class B 12,5 (M150), m3Hot-rolled / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 12,5 (М150), м3	m ³ / м ³	3,672
16	Construction of link beams, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,02356
17	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,284
18	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,092
19	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0251
20	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), 100 m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), 100 м3	m ³ / м ³	2,40312
21	Installation of ceiling panels with support on 2 sides with an area of up to 10 m2, 100 prefabricated structures / Установка панелей, перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2, 100 сборных конструкций	100 p/s / 100 c/к	0,19
22	Concrete reinforced ceiling panels, m3/ Плиты (блоки) перекрытия железобетонные, м3	m ³ / м ³	26,74
23	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height of up to 6 m (cast-in-situ w / concrete sections), 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м(монолитные ж/бетонные участки), 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0121
24	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,125
25	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,0152
26	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,01
27	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0066
28	Heavy concrete, aggregate size is 20 mm, class B20 (M250), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 20 (М250), м3	m ³ / м ³	1,2342
3.3 Windows and doors. / 3.3 Окна и двери.			
1	Installation of PVC profile window blocks in residential and public buildings: swivel (folding, swing-and-tilt) with an opening area of more than 2 m2, single-leaf, 100 m2 openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,2034
2	Installation of window boards made of PVC: in stone walls up to 0.51 m thick, 100 lm / Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м, 100 п.м	100 pm /100 п.м	0,147
3	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,2776
4	Door metal block, pcs. / Блок дверной металлический, шт	pcs / шт.	1
5	Double-piece door blocks with a blind leaf DG 21-13, pl.2.63 m2, m2/ Блоки дверные двупольные с полотном глухим ДГ 21-13, пл.2.63 м2, м2	m ² / м ²	2,73
6	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-12, pl.2.42 m2; DG 24-10, pl.2.30 m2; DG 24-12, pl.2.77 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-12, пл.2.42 м2; ДГ 24-10, пл.2.30 м2; ДГ 24-12, пл.2.77 м2, м2	m ² /м ²	5,04
7	Single-piece door blocks with a blind leafDG 21-9, pl.1.180 m2; DG 21-10, pl.2.01 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-9, пл.1.80 м2; ДГ 21-10, пл.2.01 м2, м2	m ² / м ²	15,12
8	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-7, pl.1.39 m2; DG 21-8, pl.1.59 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-7, пл.1.39 м2; ДГ 21-8, пл.1.59 м2, м2	m ² / м ²	1,47

9	Hardware for blocks of entrance doors to in a two-floor building, set /Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двухпольных, компл.	set /компл	4
10	Hardware for blocks of entrance doors to in a one-floor building, set /Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных, компл.	set /компл	8
11	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однопольных, компл.	set /компл	1
3.4 Floors. / 3.4 Полы.			
1	Construction of sublayers of crushed stone, m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев щебеночных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	14,21
2	Construction of sublayers of concrete, m3 of an sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	2,72
3	Construction of sublayers of concrete, m3 of an sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	5,16
4	Heavy concrete, class B15 (M200), m3/ Бетонтяжелый, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	5,2632
5	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,6
6	Formation of concrete coatings, 30 mm thick, 100 m2 of coating / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	1,08
7	For every 5 mm change in the thickness of the coating add or exclude to price 11-01-015-1k = 5, 100 m2 of cover / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1к=5, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	5,4
8	Formation of heat and sound insulation from plates or mats of mineral wool or fiberglass, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,032
9	Heat-insulating boards from polystyrene foam PSBS-40, m3/ Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40, м3	m ³ / м ³	6,192
10	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,032
11	Installation of ceramic tile covers on glue (dry mixtures) of in size: up to 300x300 mm, 100 m2/ Устройство покрытий на клее (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300х300 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,239
12	Formation of coverings from ceramic granite tiles of size 40x40 sm, 100 m2 coverings / Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40х40 см, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,34
13	Formation of coverings from linoleum, dry, with welding of panels in joints, 100 m2 of a covering / Устройство покрытий из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,46
14	Formation of coverings from chipboards, 100 m2 of a covering / Устройство покрытий из плит древесностружечных, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,382
15	Laminate, m2/ Ламинат, м2	m ² / м ²	39,2314
16	Substrate, m2/ Подложка, м2	m ² / м ²	38,2
3.5 Roof. / 3.5 Кровля.			
1	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	2,51
2	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	2,81
3	Construction on trusses of working decks with thickness of 50 mm, diluted, 100 m2 of cover/ Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	2,71
4	Construction of dormer windows, dormer window / Устройство слуховых окон, слуховое окно	pcs / шт.	2

5	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 m ³	0,532
6	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² / 1000 m ²	0,271
7	Winterization of coverings with mineral wool plates or perlite on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating covering/ Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² / 100 m ²	1,25
8	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of sheet galvanized steel, 100 m2 of coating / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали, 100 м2 покрытия	100 m ² / 100 m ²	0,06
9	Construction of roofs from galvanized steel with wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами, 100 м2 кровли	100 m ² / 100 m ²	2,71
3.6 Finishing works. / 3.6 Отделочные работы.			
1	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls, 100 m2 plastered surface / Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² / 100 m ²	1,46
2	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² / 100 m ²	1,46
3	Installation of external thermal insulation of buildings with a thin plaster on a heater a thickness of plates to 100 mm, 100 m2/ Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до 100 мм, 100 м2	100 m ² / 100 m ²	1,46
4	Semi-rigid mineraliferous slabs. 100mm in polyethylene film, m3/ Полу жесткие минероловатные плиты толщ. 100мм в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	16,352
5	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete upgraded walls, 100 m2 of plastered surface / Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² / 100 m ²	4,35
6	Solid leveling of concrete surfaces (single-layer plaster) with a lime mortar of ceilings, 100 m2 of plastered surface / Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² / 100 m ²	1,073
7	Lining walls with dry plaster sheets for painting and wallpapering with fastening on a wall metal frame, 100 m2 of surface to be trimmed / Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас, 100 м2 отделяваемой поверхности.	100 m ² / 100 m ²	0,13
8	Facade coloring with acrylic compositions from scaffolds by hand with preparation of the surface, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 m ²	1,46
9	White lime painting with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m2 of the surface to be painted / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 m ²	0,23
10	Painting with polyvinyl acetate water-based compositions improved on prefabricated structures prepared for the coloring of ceilings, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 m ²	1,073
11	Surface coating with a deep penetration primer: 1 application on ceilings, 100 m2 of coating / Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков, 100 м2 покрытия	100 m ² / 100 m ²	1,073
12	Primer, t / Грунтовка, т	t / т	0,013949
13	Surface coating with deep penetration primer: 1 application on walls, 100 m2 of coating / Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен, 100 м2 покрытия	100 m ² / 100 m ²	1,53
14	Primer, t / Грунтовка, т	t / т	0,01989

15	Painting with polyvinyl acetate water-emulsion compounds of plastered walls, 100 m2 of painted surface / Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке стен, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,53
16	Pasting of wall paper on cast-in-situ plaster and concrete with simple and medium density, 100 m2 of the surface to be glued / Оклеивка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону простыми и средней плотности, 100 м2 оклеиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,67
17	Smooth facing of walls, pillars, pilasters and slopes (without cornice, skirting and corner tiles) without installation of tiles of a toilet set on a glue of dry mixes on brick and concrete, 100 m2 of the facing surface/ Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плиточных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей по кирпичу и бетону, 100 м2 поверхности облицовки	100 m ² /100 м ²	0,12
3.7 Entrance groups. / 3.7 Входные группы.			
1	Installation of timber framing (installation of props), t structures / Монтаж фахверка (установка стоек), т конструкций	t / т	0,063
2	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m / м	18,6
3	Mounting of girders at a step of trusses up to 12 m at height of a building to 25 m, t structures / Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м, т конструкций	t / т	0,077
4	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m / м	16,6
5	Square pipe 20x20x3, m / труба квадратная 20x20x3, м	m / м	19,2
6	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing (fencing of entrance groups), t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (ограждения входных групп), т конструкций	t / т	0,106
7	Square pipe 50x50x3, m / труба квадратная 50x50x3, м	m / м	6,65
8	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m / м	26,2
9	Square pipe 20x20x3, m / труба квадратная 20x20x3, м	m / м	28,64
10	Construction of belts in the formwork, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0035
11	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,021
12	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,007
13	Construction of ceiling panels with mounding of beams on stone walls with board cover, 100 m2 of floors / Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с накатом из щитов, 100 м2 перекрытий	100 m ² /100 м ²	0,076
14	Mineral wool Heat-insulating boards on synthetic binder M-125, m3/ Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125, м3 Volume: (0.076) * 0.15 /Объем: (0,076)*0,15	m ³ / м ³	0,0114
15	Beams with cranial bars, m3/ Балки с черепными брусками, м3	m ³ / м ³	0,00342
16	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	0,08
17	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing, t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т конструкций	t / т	0,032
18	Step ladder, t / Лестница стремянка, т	t / т	0,032
19	Mounting brackets and hanger brackets of walls and arches, flaps and window frames, embrasures, burners and nozzles with a cross-section up to 0.5 m2, t structures / Монтаж кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2, т конструкций	t / т	0,0627
20	Steel structures of steel shells, lids, t / металлоконструкции стальной обечайки, крышек, т	t / т	0,0627
3.8 Internal sewerage and water supply. / 3.8 Внутренняя канализация и водоснабжение.			
Section 1. Water supply / Раздел 1. Водоснабжение			

1	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,22
2	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	Kg /кг	0,7
3	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs. / Кран шаровой B-V размером 1/2", шт.	pcs / шт.	3
4	Laying of water supply pipelines from multilayer metal-polymer pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,05
5	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	kg /кг	0,2
6	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 25 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,14
7	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	Kg /кг	0,5
8	Ball valve B-V size 1 ", pcs. / Кран шаровой B-V размером 1", шт.	pcs / шт.	1
9	Installation of heaters of individual water boilers (volume 50 liters), 10 sets. / Установка нагревателей индивидуальных водоводяных (объем 50л), 10 компл.	10 set /10 компл	0,1
10	Ariston water heater, pcs. / Водонагреватель фирмы "Аристон", шт	pcs / шт.	1
11	Hydraulic testing of pipelines for heating, water supply and hot water supply systems with a diameter of up to 50 mm, 100 m of the pipeline / Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,41
Section 2. Sewerage/ Раздел 2. Канализация			
12	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 50 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,04
13	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 110 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,2
14	Clamps for fixing sewer and drainpipes plastic pipes, 100 mm in diameter, t / Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм, т	t /т	0,002
15	Clamps for fixing sewer and drainpipes plastic pipes, 50 mm in diameter, t / Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 50 мм, т	t/т	0,0006
16	Flexible reinforced rubber liner 500 mm, pcs. / Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм, шт.	pcs / шт.	4
17	Installation of single washbasins with hot and cold water supply, 10 sets./ Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
18	Installation of sinks per compartment, 10 sets. / Установка моек на одно отделение, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
19	Installation of toilet bowls with a tank directly attached, 10 sets./ Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
3.9 Ventilation. / 3.9 Вентиляция.			
Section 1. B1/ Раздел 1. B1			
1	Installation of fans with axial mass up to 0.025 t, fan / Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т, вентилятор	set /компл	1
2	Axial fans with electric motor on one axis Vents 100M, sets. / Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси Vents 100M, компл.	set /компл	1
Section 1. B2/ Раздел 2. B2			
5	Installation of valves with diameters up to 355 mm, valve / Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм, клапан	pcs / шт.	1
6	Back-pressure intake flange valves with mesh16Ч42P, diameter 150 mm, pcs / Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42P, диаметром 150 мм, шт.	pcs / шт.	1

7	Making of air ducts from sheeted, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, diameter up to 200 mm, 100 m ² of air duct surface / Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм, 100 м ² поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,01
8	Sheet metal air ducts, m ² / Воздуховоды металлические, м ²	m ² / м ²	1
Section 1. B3/ Раздел 3. В3			
9	Installation of split systems with an indoor unit of wall type up to 5 kW, 1 pc. / Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью до 5 кВт, 1 шт.	pcs / шт.	1
10	Polyethylene tape with an adhesive layer of 0.10 mm thickness, kg / Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, кг	kg / кг	0,1
11	Foam sealant, l / Пена монтажная, л	l / л	1
12	Tubes made of foamed rubber, 6 mm thick, 22 mm in diameter, 10 m / Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, 10 м	10 m /10 м	5
13	Drainage pipes (hoses) corrugated for air conditioning systems, diameter 20 mm, 10 m / Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, 10 м	10 m /10 м	5
14	Split system unit, set. / Блок сплит-системы, компл.	set /компл	1
3.10 Heating. / 3.10 Отопление.			
Section 1. Boiler room / Раздел 1. Котельная			
1	Installation of cast iron sectioned heating boilers on solid fuel warming up to 0.06 MW (0.05 Gcal / h), boiler/ Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), котел	pcs / шт.	1
2	Tansu solid fuel boiler, boiler / Котел стальной на твердом топливе Tansu, котел	pcs / шт.	1
3	Installation of expansion round and rectangular tanks with a capacity of up to 0.1 m ³ , a tank / Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до 0,1 м ³ , бак	pcs / шт.	1
4	Installation of centrifugal pumps with an electric motor with an aggregate mass of up to 0.1 t, a pump / Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т, насос	pcs / шт.	1
5	Magna circulator pump 25-80, pump / Насос циркулярный Magna 25-80, насос	pcs / шт.	1
6	Installation of filters with a diameter of 25 mm, 10 filters / Установка фильтров диаметром 25 мм, 10 фильтров	10 filters /10 фильтров	0,2
7	Structures for instruments installation, weight, kg, to: 1 (sockets for installation of thermometers), pcs. / Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 (бобышки для установки термометров), шт.	pcs / шт.	8
8	Installation of pressure gauges: with three-way valve, set./ Установка манометров: с трехходовым краном, компл.	set /компл	4
9	Installation of thermometers in the frame - straight and angled, set./ Установка термометров в опрае прямых и угловых, компл.	set /компл	4
10	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,01
11	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 1/2", шт.	pcs / шт.	1
12	Back-pressure valve B-B of size 1/2 ", шт./ Клапан обратный B-B размером 1/2", шт.	pcs / шт.	1
13	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,08
14	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
15	Back-pressure valve B-B the size 3/4 ", pcs/ Клапан обратный B-B размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
16	Priming of metal surfaces at one time with the GF-021 primer 2 times, the coefficient applies to volume K = 2, 100 m ² of the surface to be painted / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза, коэф. применен к объему K=2, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,016

17	Painting of metal primed surfaces with BT-177 silvery paint in 2 times, the coefficient applies to volume of K = 2, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой за 2 раза, коэф. применен к б'ему K=2, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,016
18	Installation of air outlets, pcs. / Установка воздухоотводчиков, шт.	pcs / шт.	1
19	Insulation of pipelines with cylinders and half-cylinders made of mineral wool on synthetic binder, m3 of insulation / Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3 изоляции	m ³ / м ³	0,11
Section 2. Heating system/ Раздел 2. Система отопления			
20	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,02
21	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,84
22	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 1/2", шт.	pcs / шт.	6
23	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 3/4", шт.	pcs / шт.	8
24	Installation of cast iron radiators, 100 kW / Установка радиаторов чугунных, 100 кВт	100 kW / 100 кВт	0,0952
25	Heating cast iron radiators, grade MS-90, height 588 mm, mounting height 500 mm, kW / Радиаторы отопительные чугунные марка МС-90, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм, кВт	kW / кВт	9,52
26	Installation of valves, gate valves, gates, back-pressure valves, passage gates on pipelines of steel pipes with a diameter of 2 mm, pcs. / Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм, шт.	pcs / шт.	36
27	Thermostatic valve angular diameter 20mm RTD-N-20, pcs. / Термостатический вентиль угловой диам.20мм RTD-N-20, шт	pcs / шт.	12
28	Check valve of the return pipeline, angular, diameter 20mm RLV, pcs. / Запорный клапан обратного трубопровода угловой диам.20мм RLV, шт	pcs / шт.	12
29	Thermostatic head RTD-3640, piece / Термостатическая головка RTD-3640, шт	pcs / шт.	12
30	Installation of air outlets, pcs. / Установка воздухоотводчиков, шт.	pcs / шт.	12
31	Priming of metal surfaces by one application with GF-021 primer for 1 time, 100 m2 of painted surface / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 1 раз, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,084
32	Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel for 2 times, coefficient of application to volume K = 2, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза, коэф.приме к объему K=2, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,168
33	Insulation of pipelines with cylinders and half-cylinders made of mineral wool on synthetic binder, m3 of insulation / Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3 изоляции	m ³ /м ³	0,01
3.11 Internal power supply. / 3.11 Внутреннее электроснабжение.			
1	On-wall cabinet (switchboard panel), height, width and depth, mm, up to 600x600x350, pcs. / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600x600x350, шт.	pcs / шт.	2
2	Switchboard -18, pcs. / ЩРВ -18, шт.	pcs / шт.	1
3	Switchboard-P-6, pcs. / ЩРВ-П-6, шт.	pcs / шт.	1
4	On-wall cabinet (switchboardpanel), height, width and depth, mm, up to 900x600x500, pcs. / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 900x600x500, шт.	pcs / шт.	1
5	Switchboard Mr-09, pcs. / ЩМПМр-09, шт.	pcs / шт.	1
6	Knife switch (switch, disconnecter) on a plate with a central or a side knob or switch bar, mounted on a metal base, single-pole, A, up to 250, pcs. / Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 250, шт.	pcs / шт.	1
7	Disconnecting switch VR U-31A711220, pcs. / Выключатель-разъединитель ВР У-31А711220, шт	pcs / шт.	1

8	One-, two-, three-pole automatic breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 25, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25, шт.	pcs / шт.	15
9	BA101-1P-025A-B, pcs / BA101-1P-025A-B, шт	pcs / шт.	12
10	BA101-1P-016A-B, pcs / BA101-1P-016A-B, шт	pcs / шт.	3
11	Automatic one-, two-, three-pole breaker mounted on wall fixtures or a column, for current, A, up to 100, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100, шт.	100 pcs / 100 шт.	2
12	Circuit breaker BA-201, item / выключатель автоматический BA-201, шт	pcs / шт.	2
13	Wiring of devices and the connection of cable or wire lines of an external network to terminal blocks and to terminals of devices and apparatuses installed on devices, cross-section, mm ² , up to 10, 100 cores / Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение, мм ² , до 10, 100 жил	100 cores / 100 жил	0,1
14	Single-key recessed switch-disconnector with concealed wiring, 100 pcs. / Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,14
15	Switches-disconnectors B-2M, pcs / Выключатели B-2M, шт.	pcs / шт.	14
16	Plug socket recessed type with concealed wiring 100 pcs. / Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,4
17	Single socket with grounding contact, pcs / Розетки одинарные с заземляющим контактом, шт.	pcs / шт.	40
18	Luminaire with fluorescent lamps in suspended ceilings, installed on the embedded parts, the number of lamps in the luminaire up to 2, 100 pcs / Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 примен., 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,16
19	LED panel LP-02 4000R 3200lm, pcs. / Панель светодиодная LP-02 4000R 3200lm, шт	pcs / шт.	16
20	Wire in protective sheath or two-three-line cable for placement under wall plaster or in notches, 100 m / Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м	100 m / 100 м	5,8
21	VVGng-3*2,5, m / ВВГнг-3*2,5, м	m / м	440
22	VVGng-3*1,5, m / ВВГнг-3*1,5, м	m / м	140
23	Switchboard box U-196, 10 pcs. / Коробка распределительная У-196, 10 шт.	10 pcs / 10 шт.	1,2
IV. Production and office block / IV. Производственно-хозяйственный блок			
4.1 Foundations. / 4.1 Фундаменты.			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Excavation of a soil to a dump with excavators "dragline" or "back shovel" with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) m ³ , a soil group 3, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,364
2	Manual soil excavation in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m ³ of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,25
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,286
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil / Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	2,86
5	Watering the compacted soil with water, 1000 m ³ of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 1000 м ³ в плотном теле грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,286
6	Soil excavation with loading onto dump trucks with a bucket capacity excavators with a bucket of 0.65 (0.5-1) m ³ , soil group 2, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,068

7	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 5 km, 1 ton of cargo / <u>Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 5 км, 1 т груза</u>	t / т	119
Section 2 . Concrete works/ <u>Раздел 2. Бетонные работы</u>			
8	Construction of concrete footing, 100 m3 of concrete / <u>Устройство бетонной подготовки, 100 м3 бетона в деле</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,002
9	Construction of reinforced concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m3, 100 m3 of reinforced concrete in the case / <u>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, 100 м3 железобетона в деле</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,01104
10	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / <u>Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т</u>	t / т	0,00112
11	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 10 mm, t / <u>Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм, т</u>	t / т	0,01128
12	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 10 mm, t / <u>Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм, т</u>	t / т	0,00356
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / <u>Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм, т</u>	t / т	0,0464
14	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3/ <u>Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), м3</u>	m ³ / м ³	1,12608
15	Construction of concrete strip foundations, 100 m3 of concrete in the case / <u>Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,6627
16	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ <u>Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 1 (М150), м3</u>	m ³ / м ³	67,5954
17	Construction of strip concrete foundations (foundation under the furnace), 100 m3 of concrete in the case / <u>Устройство ленточных фундаментов бутобетонных (фундамент под печь), 100 м3 бутобетон в деле</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,0029
18	Waterproofing of walls, foundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / <u>Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,195
19	Parget bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m2 of waterproofed surface / <u>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, 100 м2 изолируемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	1,9023
20	Waterproofing with fibrous and granular materials on bitumen of walls and columns is rectangular, m3 of insulation / <u>Waterproofing изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольные, м3 изоляции</u>	m ³ / м ³	5,74
21	Semi-rigid mineral wool plates thickness 10cm in polyethylene film, m3/ <u>Полужесткие минватные плиты толщ.10см в полиэтиленовой пленке, м3</u>	m ³ / м ³	6,027
22	Installation of steel structures remaining in the body of concrete (embedded parts), t/ <u>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (закладные детали), т</u>	t / т	0,06
4.2. Walls, ceiling panels / <u>4.2 Стены, перекрытия</u>			
1	Laying of reinforced brick walls in areas with seismicity of magnitude 7-8 with a floor height of up to 4 m, m3 masonry / <u>Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки</u>	m ³ / м ³	71,7
2	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / <u>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т</u>	t / т	0,267
3	Laying of brick internal walls with the height of the floor up to 4 m, m3 of masonry / <u>Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м, м3 кладки</u>	m ³ / м ³	11,53
4	Brick ceramic single, the size of 250x120x65 mm grade 75, 1000 pcs / <u>Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75, 1000 шт.</u>	1000 pcs / 1000 шт.	4,55435

5	Laying of partition brick walls reinforced with a thickness of a 1/2 brick with a floor height of up to 4 m, 100 m ² partitions (minus the openings)/ Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)	100 m ² / 100 м ²	0,216
6	Ordinary ceramic brick, size 250x120x65 mm grade 75, 1000 pcs /Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75, 1000 шт.	1000 pcs / 1000 шт.	1,08864
7	Reinforcement of brick masonry and other structures/ Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,0474
8	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,0474
9	Formation of reinforced concrete walls and partitions up to 3 m high, 300 mm thick (cast-in-situ inclusions), 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 300 мм (монолитные включения), 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0474
10	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 15 (M200), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 15 (М200), м ³	m ³ / м ³	4,8348
11	Construction of belts in the formwork, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0535
12	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,175
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,272
14	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 15 (M200), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 15 (М200), м ³	m ³ / м ³	5,457
15	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,051
16	Construction of belts in the formwork (binding of the embedment of ceiling panel), 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке (Обвязка замоноличивания перекрытия), 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,109
17	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,255
18	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0782
19	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 12,5 (M150), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 12,5 (М150), м ³	m ³ / м ³	11,118
20	Construction of link beams, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,02536
21	Hot rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,046
22	Hot rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,234
23	Hot rolled plain reinforcing steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,031
24	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m ³ / Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300), м ³	m ³ / м ³	2,58672
25	Construction of non-beam ceilings with a thickness of more than 200 mm, at a height from the base platform to 6 m, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0607
26	Hot rolled reinforcing steel of periodic profile of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,487

27	Hot rolled reinforcing steel, smooth, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,33
28	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3/ Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300), м3	m³/ м³	6,1914
Section 1. Metal-concrete cast-in-situ frame / Раздел 1. Железобетонная рама монолитная			
29	Construction of reinforced concrete columns in wooden formwork with a height of up to 4 m, perimeter of up to 2 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,0176
30	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,017
31	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,032
32	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,068
33	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), м3	m³/ м³	1,7952
34	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,03
35	Installation of steel structures remaining in the body of concrete (anchor washers), t / Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (анкерные шайбы), т	t / т	0,0025
36	Formation of crossbars of civil buildings, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство ригелей гражданских зданий, 100 м3 железобетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,0054
37	Metal formwork (cushioning), set. / Опалубка металлическая (амортизация), компл.	Set /компл	1
38	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-II with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-II диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,051
39	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,009
40	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,006
41	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), м3	m³/ м³	0,5508
42	Installation of steel constructions remaining in the body of concrete (anchor washers), t / Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (анкерные шайбы), т	t / т	0,005
Section 2. Metal-concrete cast-in-situ slab of basement / Раздел 2. Монолитная ж/бетонная плита перекрытия подвала			
43	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height from the base platform to 6 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,015
44	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,036
45	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,012
46	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,059
47	Construction of a vapor-proofing membrane insulation: in one layer, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m² / 100 м²	0,111
48	Winterization of coverings with polystyrene foam plates on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating coating / Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m² / 100 м²	0,111
49	Formation of concrete coatings, 30 mm thick (coating thickness 80 mm), 100 m2 of coating / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм (толщина покрытия 80мм), 100 м2 покрытия	100 m² / 100 м²	0,111

50	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to price of 11-01-015-1, 100 m2 of coating / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	1,11
51	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,111
52	Construction of wall gutters, 100 m gutters / Устройство желобов настенных, 100 м желобов	100 m /100 м	0,5
53	Installation of lining on facades (window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements, 100 m2 of facades/ Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб, 100 м2 фасадов	100 m ² /100 м ²	1,602
4.3 Windows and doors / 4.3 Окна и двери.			
1	Installation of PVC profile window blocks in residential and public buildings: blind with an opening area of up to 2 m2, 100 m2 openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,0837
2	Installation of window boards made of PVC: in stone walls up to 0.51 m thick, 100 lm / Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м, 100 п.м	100 п.м	0,09
3	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,1785
4	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-9, pl.1.180 m2; DG 21-10, pl.2.01 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-9, пл.1.80 м2; ДГ 21-10, пл.2.01 м2, м2	m ² /м ²	13,23
5	Single-piece door blocks with a blade of blind DG 21-7, pl.1.39 m2; DG 21-8, pl. 1.59 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-7, пл.1.39 м2; ДГ 21-8, пл.1.59 м2, м2	m ² /м ²	4,62
6	Hardware for blocks of entrance doors to in a one-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных, компл.	Set /компл	10
7	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однопольных, компл.	Set /компл	2
8	Installation of metal door blocks in finished openings, 1 m2 opening / Установка металлических дверных блоков в готовые проемы, 1 м2 проема	m ² /м ²	5,76
9	Hardware for blocks of entrance doors to in a two-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двухпольных, компл.	Set /компл	2
10	Sealed doors, steel grade C 255, t / Двери герметические, марка стали С 255, т	t / т	0,091
4.4 Floors / 4.4 Полы.			
1	Soil strengthening with rubble, 100 m2 of sealing area / Уплотнение грунта щебнем, 100 м2 площади уплотнения	100 m ² /100 м ²	0,26
2	Construction of sublayers of concrete, the thickness of the sublayer is 80 mm), m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных толщина подстилающего слоя 80мм), м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	7,92
3	Heavy concrete, class B 7.5 (M100), m3/ Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100), м3	m ³ / м ³	8,0784
4	Winterization of coverings with polystyrene foam polystyrene plates on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating coating / Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² /100 м ²	0,26
5	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,26
6	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the subsequent layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике последующий слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,26
7	Formation of concrete coatings with the thickness of 30 mm (, 100 m2 of a covering) / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм (100 м2 покрытия)	100 m ² /100 м ²	0,371

8	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to price of 11-01-015-1 k=10, 100 m2 of coating / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1 k=10, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,26
9	Reinforcement of underlying layers and nabetonok, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,165
10	Construction of concrete coatings of 30 mm thick (a layer thickness of 80 mm), 100 m2 of coating / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм (толщина слоя 80мм), 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,619
11	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to the price 11-01-015-1 k = 10, 100 m2 coating / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1 k=10, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	6,19
12	Installation of ceramic tile covers on glue (dry mixtures) of size: up to 300x300 mm, 100 m2/ Устройство покрытий на клее (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300x300 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,371
4.5 Roof. / 4.5 Кровля.			
1	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	6,74
2	Assembling gables from planed boards, 100 m2 of gables / Сборка фронтонов из строганных досок, 100 м2 фронтонов	100 m ² /100 м ²	0,096
3	Assembling cornices, 100 m2 of unfolded cornice surface/ Сборка карнизов, 100 м2 развернутой поверхности карниза	100 m ² /100 м ²	0,045308
4	Construction on trusses of working decks with thickness of 50 mm, diluted, 100 m2 of cover/ Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	2,19
5	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plates/wall plates, 10 m3 of wood/ Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,674
6	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² /1000 м ²	0,219
7	Making a membrane vapor barrier: in one layer, 100 m2 of insulated surface / Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,5
8	Winterization of coverings with mineral wool plates or perlite on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating covering / Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² /100 м ²	0,5
9	Mineral wool slabs in a polyethylene film, m3/ Плиты минераловатные полужесткие в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	9,52
10	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of sheet galvanized steel, 100 m2 of coating / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,03
11	Construction of roofs from galvanized steel with wall gutters, 100 m2 of a roof/ Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	2,19
12	Placement of facing on facades (window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements, 100 m2 of facades/ Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб, 100 м2 фасадов	100 m ² /100 м ²	1,602
4.6 Finishing works. / 4.6 Отделочные работы.			
Section 1. Façade/ Раздел 1. Фасад			
1	Installation of external thermal insulation of buildings with a thin plaster on a thermal insulation, with thickness of plates to 100 mm, 100 m2/ Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до 100 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,718
2	Mineral wool heat-insulating plates, semi-rigid M-150 in polyethylene film, m3/ Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150 в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	8,042

3	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface/ <u>Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,718
4	Painting of facades from scaffolds with preparation of cement surface (coloring of plinth), 100 m2 of façade/ <u>Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности цементная (окраска цоколя), 100 м2 фасада</u>	100 m ² /100 м ²	0,121
5	Painting of primed concrete and plastered surfaces with PF-133 enamel, 100 m2 of the surface to be painted/ <u>Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133, 100 м2 окрашиваемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,121
6	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls (plaster facade), 100 m2 plastered surface/ <u>Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен (штукатурка фасада), 100 м2 оштукатуренной поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,94
7	Facade coloring with acrylic compositions from scaffolds manually with preparation of the surface, 100 m2 of the surface to be painted / <u>Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности, 100 м2 окрашиваемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	1,57
Section 3. Walls and partitions / Раздел 3. Стены и перегородки			
8	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete upgraded walls, 100 m2 of plastered surface / <u>Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	2,746
9	Lime coloring with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m2 of the surface to be painted/ <u>Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	2,186
10	Wall cladding on dry mix adhesive with cornice, plinth and corner tiles in residential buildings on brick and concrete, 100 m2 of cladding surface / <u>Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плитчатыми и угловыми плитками в жилых зданиях по кирпичу и бетону, 100 м2 поверхности облицовки</u>	100 m ² /100 м ²	0,56
Section 4. Ceilings/ Раздел 4. Потолки			
11	Arranging overlappings with stacking of beams on stone walls with a bearing flooring from boards, 100 m2 of overlappings / <u>Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с несущей подшивкой из досок, 100 м2 перекрытий</u>	100 m ² /100 м ²	0,387
12	Fixing ceilings with solid wood fiber boards with a thickness of 5 mm, 100 m2 of ceilings/ <u>Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм, 100 м2 потолков</u>	100 m ² /100 м ²	0,387
13	Fixing ceilings with planking boards (cladding, ceiling of the bath and changing rooms), 100 m2 of ceilings/ <u>Подшивка потолков досками обшивки (обшивка вагонкой,потолок бани и раздевалки), 100 м2 потолков</u>	100 m ² /100 м ²	0,135
14	Proofing wooden surfaces with a brush, 100 m2 of treated surface/ <u>Проолифка деревянных поверхностей кистью, 100 м2 обрабатываемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,135
15	Coating varnishes with oil or alcohol along the pro-polished surface for 1 time of ceilings, 100 m2 of surface coating/ <u>Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз потолков, 100 м2 покрытия поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,135
16	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar in stone and concrete improved ceilings, 100 m2 of plastered surface / <u>Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное потолков, 100 м2 оштукатуренной поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,448
17	Lime coloring with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m2 of the surface to be painted / <u>Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,448
4.7 Other works (fencing of switchboard, porch, footpaths). / 4.7 Прочие работы (ограждение щитовой, крыльцо, отмостка).			
Section 1. Switchboard fencing/ Раздел 1. Ограждение щитовой			
1	Digging pits manually without shoring for pillars and stands without slopes, depth to 0,7 m soil group 3, 100 m3 of soil/ <u>Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 3, 100 м3 грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,004

2	Backfilling of trenches by hand, gaps of pits and holes, soil group 2, 100 m3 of soil/ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,00064
3	Construction of concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m3, 100 m3 of concrete in the case / Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0006
4	Fachwerk installation (installation of props), t structures / Монтаж фахверка(установка стоек), т конструкций	t / т	0,167
5	Square pipe 70x70x4, t / Труба квадратная 70x70x4, т	t / т	0,031
6	Construction of a frame on flat and curved surfaces from mesh (stretching fencing wire mesh), 100 m2 of waterproofed surface/ Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки (натягивание сетки ограждения), 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,033
7	Construction of gates with installation of metal poles, 100 pcs / Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
8	Gate leaves, pcs / Полотна калиток, шт.	pcs / шт.	1
9	Square pipe 70x70x4, t / Труба квадратная 70x70x4, т	t / т	0,031
Section 2. Outside drainage pit / Раздел 2. Прямоук			
10	Installation of metal gratings for pits, t metal products/ Установка металлических решеток прямых, т металлических изделий	t / т	0,0077
11	Construction of walls and flat undersides with a thickness of more than 150 mm of round structures, 100 m3 of reinforced concrete in the case/ Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм круглых сооружений, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0055
12	Sandy concrete, class B 10 (M150), t/ Бетон песчаный, класс В 10 (М150), т	t / т	0,561
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t/ Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,005
14	Mounting of doors, hatches, inspection holes for smoke and steamer chambers (framing of the pit), t constructions/ Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокотлов и пароварочных камер (обрамление прямока), т конструкций	t / т	0,007
15	Angle bar 50x50 mm, t/ Сталь угловая 50x50 мм, т	t / т	0,007
16	Installation of tables, cabinets for washing, refrigerating cabinets and other installation of a wooden lid of the pit), 100 pcs/ Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. установка деревянной крышки прямока), 100 изделий	100 издел.	0,01
17	Wooden lid, pcs / Деревянная крышка, шт.	pcs / шт.	1
Section 3. Entrance porch/ Раздел 3. Входное крыльцо			
18	Installation of concrete flat foundation plates (entrance porch), 100 m3 of concrete in the case/ Устройство фундаментных плит бетонных плоских (входное крыльцо), 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0712
19	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м3	m ³ / м ³	7,2624
20	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,24
21	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,042
22	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,042
Section 4. Scaffolding / Раздел 4. Отмостка			
23	The Construction of gravel sublayers, m3 of the sublayer layer/ Устройство подстилающих слоев гравийных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	4,2
24	Construction of concrete sublayers, m3 of an sublayer/ Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	4,2
4.8 Internal sewerage and water supply. / 4.8 Внутренняя канализация и водоснабжение.			

Section 1. Water supply/ Раздел 1. Водоснабжение			
1	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline/ Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,22
2	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	7
3	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 1/2", шт.	pcs / шт.	5
4	Laying of water supply pipelines from multilayer metal-polymer pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline/Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,09
5	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	3
6	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
7	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 25 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,14
8	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	5
9	Ball valve B-B size 1 ", pcs. / Кран шаровой B-B размером 1", шт.	pcs / шт.	1
10	Installation of valves, gate valves, gates, back-pressure valves, passage gates on pipelines of steel pipes up to 25 mm in diameter, pcs. / Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм, шт.	pcs / шт.	1
12	Installation of individual water heaters (volume - 100 liters), 10 sets. / Установка нагревателей индивидуальных водоводяных (объем 100 л), 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
13	Ariston water heater, pcs. / Водонагреватель фирмы "Аристон", шт	pcs / шт.	1
14	Flexible reinforced rubber liner 500 mm, pcs. / Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм, шт.	pcs / шт.	3
15	Hydraulic testing of pipelines for heating, water supply and hot water supply systems with a diameter of up to 50 mm, 100 m of the pipeline / Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,39
Section 2. Sewerage/ Раздел 2. Канализация			
16	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 50 mm, 100 m of the pipeline/ Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,05
17	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 110 mm, 100 m of the pipeline/Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,2
18	Clamps for fixing plastic sewer and drainpipes, 100 mm in diameter, t/ Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм, т	t / т	0,002
19	Clamps for fixing plastic sewer and drainpipes, with a diameter of 50 mm, t/ Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 50 мм, т	t / т	0,001
20	Installation of sinks per compartment, 10 sets./ Установка моек на одно отделение, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
21	Installation of shower trays made of cast iron and steel small, 10 sets./ Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
22	Installation of gangways 100 mm in diameter, 10 sets./ Установка трапов диаметром 100 мм, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
23	Laying of heating and water supply pipelines made of steel, electric welded pipes with a diameter of 300 mm (case), 100 m of the pipeline/ Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 300 мм(футляр), 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,08
4.9 Ventilation / 4.9 Вентиляция			
Section 1. BE1/ Раздел 1. BE1			
1	Laying of air ducts made of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter 800, 1000 mm (section 200x200mm), 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса H (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,016

2	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	1,6
3	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,1
4	Installation of louvered grille up to 0.5 m2 in light, grille/ Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
5	Lattices AMP 200x200 mm, pcs. / Решетки AMP 200x200 мм, шт	pcs / шт.	1
6	Installation of umbrellas over shafts of rectangular steel with a perimeter of perimeter 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs/ шт.	1
7	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,2
8	Umbrellas of ventilation systems made of sheet galvanized steel, rectangular, perimeter of the shaft 1000 mm, pcs./ Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 1000 мм, шт.	pcs / шт.	1
Section 2. BE2/ Раздел 2. BE2			
9	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 800, 1000 mm, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,012
10	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² /м ²	1,2
11	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,1
12	Installation of louvered grille up to 0.5 m2 in light, grille/ Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
13	Lattices AMP 200x200 mm, pcs. / Решетки AMP 200x200 мм, шт	pcs / шт.	1
14	Installation of umbrellas over shafts of rectangular steel with a perimeter of 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs/ шт.	1
15	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,2
16	Umbrellas of ventilation systems made of sheet galvanized steel, rectangular, perimeter of the shaft 1000 mm, pcs. / Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 1000 мм, шт.	pcs / шт.	1
Section 3. BE3/ Раздел 3. BE3			
17	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 600, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,016
18	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	1,6
19	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,1
20	Installation of gratings with blind area up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
21	Lattices AMP 150x150 mm, pcs. / Решетки AMP 150x150 мм, шт	pcs/ шт.	1
22	Installation of umbrellas over shafts of rectangular steel with a perimeter of 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs/ шт.	1
23	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,2
24	Umbrellas of ventilation systems made of sheet galvanized steel, rectangular, perimeter of the shaft 1000 mm, pcs./ Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 1000 мм, шт.	pcs / шт.	1
Section 4. BE4/ Раздел 4. BE4			
25	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 800, 1000 mm, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,042

26	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	4,2
27	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,4
28	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
29	Louvered grilles AMP 150x150 mm, pcs., umbrella/ Решетки AMP 150x150 мм, шт 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1
30	Installation of umbrellas over shafts of rectangular steel with a perimeter of 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1
31	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	0,2
32	Umbrellas of ventilation systems made of sheet galvanized steel, rectangular, perimeter of the shaft 1000 mm, pcs./ Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 1000 мм, шт.	pcs / шт.	1
Section 5. BE5/ Раздел 5. BE5			
33	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
34	Louvered grilles AMP 300x100 mm, m2/ Решетки AMP 300x100 мм, м2	m ² / м ²	0,0225
Section 6. BE6/ Раздел 6. BE6			
35	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
36	Louvered grilles AMP 300x100 mm, pcs./ Решетки AMP 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
Section 7. BE7/ Раздел 7. BE7			
37	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
38	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	0,0225
Section 8. BE8/ Раздел 8. BE8			
39	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	5
40	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
41	Transfer grill AP100x100, pcs/ Решетка переточная AP100x100, шт	pcs / шт.	3
42	Transfer grill AP200x200, pcs / Решетка переточная AP200x200, шт	pcs / шт.	1
4.10. Heating / 4.10. Отопление			
1	Installation of air heaters with a mass of up to 0.1 t, a heater / Установка калориферов массой до 0,1 т, калорифер	pcs/ шт.	1
2	Ceramic convector with health-improving effect N = 4 kW, pcs. / Керамический конвектор с оздоравливающим эффектом N=4кВт, шт.	pcs/ шт.	1
4.11 Internal power supply. / 4.11 Внутреннее электроснабжение.			
1	Wall hanging cabinet (control panel), height, width and depth, mm, up to 600x600x350, pcs / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600x600x350, шт.	pcs / шт.	2
2	Switchboard RV-18, pcs / ЩРВ-18, шт	pcs / шт.	1
3	Switchboard RV-P-6, pcs / ЩРВ-П-6, шт	pcs / шт.	1
4	One-, two-, three-pole automatic breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 25, pcs. / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25, шт.	pcs / шт.	7
5	VA101-1P-025A-B, pcs / BA101-1P-025A-B, шт	pcs / шт.	7
6	VA101-1P-016A-B, pcs / BA101-1P-016A-B, шт	pcs / шт.	3
7	Automatic one-, two-, three-pole breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 100, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100, шт.	pcs / шт.	2

8	Circuit breaker VA-201,/ Автоматический выключатель ВА-201	pcs / шт.	2
9	Wiring to devices and connection of cable or wire lines of an external network to terminal blocks and to terminals of devices and apparatuses installed on devices, cross-section, mm2, up to 10, 100 cores/ Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение, мм2, до 10, 100 жил	100 cores/ 100 жил	0,1
10	Single-key recessed switch with concealed wiring, 100 pcs / Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,06
11	Two-key recessed switch with concealed wiring, 100 pcs / Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,03
12	Single-key switches, pcs / Выключатели одноклавишные, шт.	pcs / шт.	6
13	Two-key switches, pcs / Выключатели двухклавишные, шт.	pcs / шт.	3
14	Plug socket recessed type with concealed wiring, 100 pcs / Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	pcs / шт.	0,15
15	Single outlet with grounding contact, pcs / Розетки одинарные с заземляющим контактом, шт.	pcs / шт.	15
16	Luminaire with fluorescent lamps in suspended ceilings, installed on the embedded parts, the number of lamps in the luminaire up to 2 applied, 100 pcs / Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 примен., 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,08
17	LED panel LP-02 4000R 3200lm, pcs / Панель светодиодная LP-02 4000R 3200lm, шт	pcs / шт.	8
18	Fixture for incandescent lamps with hook suspension for rooms with high humidity and dust, 100 pcs / Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
19	Moisture-proof lamp, 100 pcs / Светильник влагостойкий, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
20	Wire in protective sheath or two-three-line cable for placement under wall plaster or in notches, 100 m / Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м	100 m /100 м	2,51
21	VVGng-3 * 2,5, m / ВВГнг-3*2,5, м	м / м	188
22	VVGng -3 * 1,5, m / ВВГнг-3*1,5, м	м / м	63
23	Wire box U-196, 100 pcs. / Коробка разветвительная У-196, 100 шт	100 pcs / 100 шт.	0,7

V. External engineering networks/ V. Наружные инженерные сети

5.1. Outdoor water supply networks. / 5.1 Наружные сети водопровода.

Section 1. Earthworks/ Раздел 1. Земляные работы

1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m³/ 1000 м³	1,19
2	Soil excavation (manually) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,357
3	Construction of the sand base (basis and backfilling of pipe), 10 m3 of the base/ Устройство основания песчаного (основание и обсыпка трубы), 10 м3 основания	10 m³/ 10 м³	21,2
4	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m³/ 1000 м³	0,978
5	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m³/ 100 м³	9,78
6	Levelling of areas with a mechanized method, soil group 3, 1000 m2 of planned area/ Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000 м2 спланированной площади	1000 m² /1000 м²	3,535

Section 2. Installation works / Раздел 2. Монтажные работы

7	Laying of steel water pipes with hydraulic test with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм, км трубопровода	km / км	0,002
8	Laying of steel water pipes with hydraulic test with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм, км трубопровода	km / км	0,004
9	Steel electric welded beveled longitudinal pipes made of steel grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс, external diameter 57 mm wall thickness 3 mm, м/ Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм, м	м / м	2
10	Steel electric welded longitudinal pipes with beveled steel of grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс external diameter 32 mm wall thickness 3 mm, м/ Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм, м	м / м	2
11	Laying of steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 200 mm, km of pipeline/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм, км трубопровода	km / км	0,002
12	Application of highly reinforced bituminous-rubber or bitumen-polymeric insulation on steel pipes with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм, км трубопровода	km / км	0,004
13	Mastic bitumen-polymer, т/ Мастика битумно-полимерная, т	т / т	0,0069
14	Application of highly reinforced bituminous-rubber or bitumen-polymeric insulation on steel pipes with a diameter of 200 mm, km of pipeline/ Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм, км трубопровода	km / км	0,002
15	Mastic bitumen-polymer, т/ Мастика битумно-полимерная, т	т / т	0,0133
16	Laying of pipelines from polyethylene pipes with a diameter of 65 mm, km of pipeline/ Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм, км трубопровода	km / км	0,707
17	Installation of valves or valves of reverse cast iron with a diameter of 50 mm, valve (or valve reverse)/ / Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм, задвижка (или клапан обратный)	pcs / шт.	6
18	Gate valves parallel flanged with a sliding spindle, for water and steam pressure of 1 МПа (10 kgf / cm ²) 30Ч66Р with a diameter of 50 mm, pcs./ Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч66Р диаметром 50 мм	pcs / шт.	2
19	15В1БК gate valves for water and steam, pressure 1,6 МПа (16 kgf / cm ²), diameter 15 mm, pcs./ Вентили проходные муфтовые 15В1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм, шт.	pcs / шт.	2
20	15В1БК through valves for water and steam, pressure 1,6 МПа (16 kgf / cm ²), diameter 32 mm, pcs / Вентили проходные муфтовые 15В1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 32 мм, шт.	pcs / шт.	2
21	Arrangement of round wells from prefabricated reinforced concrete in dry soils (diameter of 1500 mm), 10 m ³ of well construction// Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих (диам. колодца 1500мм), 10 м ³ конструкций колодца	10 m ³ / 10 м ³	0,334
22	Heavy iron-cast hatch, pcs / Люк чугунный тяжелый, шт.	pcs / шт.	3
23	Separate structural elements of buildings and structures with a predominance of hot-rolled profiles, the average mass of the assembly unit is up to 0.1 t, т/ Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т, т	т / т	0,08736
24	Installation of road signs: on metal stands (fire sign signpost), 100 characters / Установка дорожных знаков: на металлических стойках (указательный знак пожарный водоем), 100 знаков	100 characters / 100 зн.	0,02
25	Shields made of metal, pcs. / Щитки металлические, шт.	pcs / шт.	2
26	Metal stand, pcs. / Стойка металлическая, шт	pcs / шт.	0,02
27	Installation of equipment (vessels and apparatus without mechanisms) in an open area, mass, т: 1, pcs. / Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) на открытой площадке, масса, т: 1, шт.	pcs / шт.	2
28	Metal container V = 25m ³ , pcs. / Емкость металлическая V=25м ³ , шт	pcs / шт.	2
Section 3. Additional works/ Раздел 3. Дополнительные работы			

29	Tapping into existing networks of steel pipes of steel fittings (pipes) with a diameter of 50 mm (pipe diam.63 mm), tapping in/ Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм (патрубок диам.63мм), врезка	pcs / шт.	1
30	Making base and pavement from sand and gravel mixtures: single-layer thickness of 12 cm (restoration of gravel pavement), 1000 m2 of the base and coating/Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см(восстановление гравийного покрытия), 1000 м2 основания и покрытия	1000 m ² /1000 м ²	0,09
31	Natural sand-gravel mixture, m3/ Смесь песчано-гравийная природная, м3	m ³ / м ³	11,34
Section 3. Equipment / Раздел 3. Оборудование			
32	Head connecting shank diam.50mm, pcs. /Головка соединительная цапковая диам.50мм, шт	pcs / шт.	1
33	Mobile fire engine pump, pcs. /Передвижная пожарная мотопомпа, шт	pcs / шт.	1
34	Air foam extinguisher, air / Воздушно пенный огнетушитель, шт	pcs / шт.	1
5.2 External sewage networks. / 5.2 Наружные сети канализации.			
Section 1 Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,132
2	Soil excavation manually in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0396
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,106
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	1,06
5	Construction of the base from sand, 10 m3 of the base/ Устройство основания песчаного, 10 м3 основания	10 m ³ / 10 м ³	0,432
Section 2. Installation works / Раздел 2. Монтажные работы			
6	Laying of pipelines from chrysotile-cement non-pressure pipes with a diameter of 150 mm, 1 km of a pipeline/ Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 150 мм, 1 км трубопровода	1 km /1 км	0,018
7	Construction of round precast reinforced concrete sewage wells with a diameter of 1 m in wet soils, 10 m3 of well construction/ Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах мокрых, 10 м3 конструкций колодца	10 m ³ / 10 м ³	0,0785
8	Heavy iron-cast hatch, pcs / Люк чугунный тяжелый, шт.	pcs / шт.	2
9	Separate structural elements of buildings and structures with a predominance of hot-rolled profiles, the average mass of the assembly unit is up to 0.1 t, t/ Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т, т	t / т	0,051
10	Fencing staircases, ladder marches, fire escapes, t / Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т	t / т	0,017
11	Construction of round precast reinforced concrete sewage wells with a diameter of 2 m in dry soils, 10 m3 of well construction/ Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах сухих, 10 м3 конструкций колодца	10 m ³ / 10 м ³	2,34
12	Heavy iron-cast hatch, pcs / Люк чугунный тяжелый, шт.	pcs / шт.	2
13	Separate structural elements of buildings and structures with a predominance of hot-rolled profiles, the average mass of the assembly unit is up to 0.1 t, t/ Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т, т	t / т	0,058
5.3 External power supply. /5.3 Наружное электроснабжение.			
Section 1. Earthworks/ Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,25289

2	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,252
3	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	2,52
Section 3. Outdoor Lighting / Раздел 3. Наружное освещение			
4	Installation of steel supports (intermediate, free-standing, single-column), weighing up to 2 tons, tons of supports / Установка стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, массой до 2 т, т опор	t / т	0,31
5	Straight pedestal metal support OGK-7, support / Опора прямостоечная металлическая ОГК-7, опора	pcs / шт.	11
6	Foundation block for OGK, blocks / Фундаментный блок для ОГК, блк	pcs / шт.	11
7	Construction boltsConstruction boltswith nuts and washers, t / Болт строительный с гайками и шайбами, т	t / т	0,02
8	Brackets (welded metal), number of pins 1, on supports for fixtures, pcs. / Кронштейны сварные металлические, количество рожков 1, на опорах для светильников, шт.	pcs / шт.	11
9	Single-pin bracket, pcs. / Кронштейн однорожковый, шт	100 pcs / 100 шт.	11
10	Searchlight separately installed on a steel structure on the ground, with a lamp power up to W 500, 100 pcs. / Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, до Вт 500, 100 шт	pcs / шт.	0,11
11	LED lamp COBRA 150W, piece / Светодиодный светильник COBRA 150W, шт	pcs / шт.	11
12	Hand hammering of vertical earthing devices, to a depth of up to 3 m, the Earthing electrode / Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м, заземлитель	pcs / шт.	21
13	Earthing electrode (horizontal, steel, round), diameter 12 mm, 100 m / Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100 м	100 m /100 м	1,15
14	Earthing electrode (horizontal, made of steel) with a cross-section of 160 mm ² , 100 m / Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² , 100 м	100 m /100 м	2,1
Section 3. Lightning conductor/ Раздел 3. Молниеотвод			
15	Installation of steel welded lightning arresters and cable rods, weighing up to 0.2 t (installation of a lightning rod), t structures/ Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек, массой до 0,2 т (установка молниеотвода), т конструкций	t / т	0,165
16	Steel welded water-gas conducting pipes with threading black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 150 mm, wall thickness 4.5 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 150 мм, толщина стенки 4.5 мм, м	m /м	6,5
17	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 100 mm, wall thickness 4.5 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм, м	m /м	3,6
18	Steel welded water-gas conducting pipes with threading black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m /м	2,1
19	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 32 mm, wall thickness 3.2 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3.2 мм, м	m / м	1,6
20	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 20 mm, wall thickness 2.8 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм, м	m / м	1,6
21	Machine driving of vertical earthing electrodes, to a depth of up to 5 m, Earthing electrode/ Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину до 5 м, заземлитель	Pcs /шт	5
22	Earthing electrode (horizontal, made of steel) with a cross-section of 160 mm ² , 100 m/ Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² , 100 м	100 m /100 м	4

Section 5. External power supply / Раздел 5. Наружное электроснабжение			
23	Installation of reinforced concrete poles of 0.38, 6-10 kV HVL with traverses without single-column stubs with one inclined shore, support/ Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, опора	pcs / шт.	12
24	Suspension of HVL 6-10 kV lines in uninhabited area in with a cross-section up to 35 mm ² by hand, km of line (3 wires)/ Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм ² вручную, км линии (3 провода)	km / км	0,403
25	AC-50 line, m/ Провод АС-50, м	m / м	1210
26	Stands (reinforced concrete vibrating) for poles, pcs / Стойки железобетонные вибрированные для опор, шт.	pcs / шт.	12
27	Bracket PA1,/ Кронштейн PA1,	pcs / шт.	2
28	Bracket PA2,/ Кронштейн PA2,	pcs / шт.	2
29	Bracket PA5,/ Кронштейн PA5,	pcs / шт.	6
30	Drive shaft PA8,/ Вал привода PA8,	pcs / шт.	4
31	Clamp X37,/ Хомут X37,	pcs / шт.	4
32	Clamp X40,/ Хомут X40,	pcs / шт.	2
33	OG-11 pin,/ Штырь ОГ-11,	pcs / шт.	2
34	Conductor SP1,/ Проводник ЗП1,	pcs / шт.	1
35	Disconnecter RLND1-10 / 400U1,/ Разъединитель РЛНД1-10/400У1,	pcs / шт.	1
36	Drive PRNZ-10U1,/ Привод ПРНЗ-10У1,	pcs / шт.	2
37	Insulator SHF-20-B,/ Изолятор ШФ-20-В,	pcs / шт.	8
38	Cap K9,/ Колпачок К9,	pcs / шт.	8
39	PA clamp,/ Зажим ПА,	pcs / шт.	12
40	Hardware clamp A2A,/ Зажим аппаратный А2А,	pcs / шт.	12
41	Bolt M12x40 with nut and washer/ Болт М12х40 с гайкой и шайбой,	pcs / шт.	22
42	Plate/ Stove P-3i/ Плита П-3и,	pcs / шт.	12
43	Cross bar TM-11, / траверса ТМ-11,	pcs / шт.	5
44	Cross bar TM-12, / траверса ТМ-12,	pcs / шт.	5
45	Cross bar TM-14, / траверса ТМ-14,	pcs / шт.	3
Section 6. Foundation of transformer substation/ Раздел 6. Фундамент под трансформаторную подстанцию			
46	Shock-rotary drilling of wells with a depth of drilling up to 10 m in the soils of group 4, 100 m of drilling a well/ Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 4, 100 м бурения скважины	100 m / 100 м	0,105
47	Installation of rectangular cross-section columns into foundation sockets of buildings with the depth of the columns burying more than 0,7 m, the weight of the columns up to 1 t (placement the buried foundation posts in the wells), 100 prefabricated structures/ Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колон до 1 т (установок стоек заглубленного фундамента в скважины), 100 сборных конструкций	100 prefabricated structures/ 100 сборных конструкций	0,06
48	Metal-concrete stand USO-5A, шт./ Ж/бетонная стойка УСО-5А, шт.	pcs / шт.	6
49	Installation of racks and other structures fixed to the foundations inside buildings (installation of frame under КТПК), t constructions/ Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (установка рамы под КТПК), т конструкций	t / т	0,082
50	Channel bars No. 10, steel grade ВСТЗПС5, т/ Швеллеры № 10, сталь марки ВСТЗпс5, т	t / т	0,082
51	Manual filling of trenches, gaps of pits and pits, soil group 3 (backfilling of wells with gravel after installation of posts), 100 m ³ of soil/ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 (засыпка вручную гравием скважин после установка стоек), 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021

52	Laying of steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 75 mm (laying of pipes for placement of cable terminals), km of pipeline / Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм (укладка труб для прокладки вводов кабелей), км трубопровода	km/км	0,0125
53	Substation complete with voltage up to 10 kV with transformer capacity, kVA, up to 400, substation / Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВА, до 400, подстанция	pcs / шт.	1
54	KТПК-10 / 40KVA kiosk type, substation/ КТПК -10/40КВА киоскового типа, подстанция	Pcs / шт.	1
55	Vertical earthing electrode made of round steel, diameter, mm: 16, 10 pcs / Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм: 16, 10 шт.	Pcs / шт.	0,2
56	Earthing electrode, horizontal, steel, round, diameter 12 mm, 100 m/ Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100 м	m / м	0,36
57	Carbon steel of ordinary quality, grade of steel VSt3ps5-1, round diameter 10 mm, t/ Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм, т	t / т	0,025
58	Grounding conductor, openly on structures basements, round steel, diameter, mm: 8, 100 m/ Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр, мм: 8, 100 м	100 m /100 м	0,07
59	Carbon steel of ordinary quality, grade of steel VSt3ps5-1, round diameter 10 mm, t/ Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм, т	t / т	0,005
Section 6. Laying of a cable from the transformer substation/ Раздел 7. Прокладка кабеля от трансформаторной подстанции			
60	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m³/ 1000 м³	0,085
61	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m³/ 1000 м³	0,085
62	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m³/ 100 м³	0,85
63	Laying of pipelines from polyethylene pipes with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм, км трубопровода	Km /км	0,185
64	Low pressure polyethylene medium type pressure pipes, external diameter 40 mm, 10 m/ Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм, 10 м Volume: (0.185) * 0101.0/ Объем: (0.185)*0101.0	10 m /10 м	18,685
65	Cable up to 35 kV in the laid pipes, blocks and boxes, weight of 1 m cable, kg, up to 1, 100 m cable/ Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля, кг, до 1, 100 м кабеля	100 m /100 м	1,85
66	Power cable ABBГ4x25mm, m/ Кабель силовой АBBГ4x25мм, м	m /м	185
67	Tightening of cables in laid pipes and metal hoses, the first one are single-line or multi-line in a common braid, total cross-section, mm2, up to 35, 100 m/ Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 35, 100 м	100 m /100 м	1,85
5.4 Construction of access road. / 5.4 Устройство подъездной дороги.			
1	Layout of the areas by a mechanized method, soils group 3 (planning of the existing road base), 1000 m2 of planned area/ Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3 (планировка существующего основания дороги), 1000 м2 спланированной площади	1000 m² /1000 м²	3,04
2	Construction of bases and coverings of sand-gravel mixtures: single-layer thickness 12 cm, 1000 m2 base or coating / Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см, 1000 м2 основания или покрытия	1000 m²/ 1000 м²	3,04
3	Natural sand-gravel mixture, m3/ Смесь песчано-гравийная природная, м3 Volume: 3040 * 0.12 * 1.05/ Объем: 3040*0.12*1.05	m³/ м³	383,04
4	For each 1 cm change the thickness of the layer add or exclude to the rates from 27-04-003-05 to 27-04-003-07 K = 3, 1000 m2 of base or coating/ На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 K=3, 1000 м2 основания или покрытия	1000 m2 /1000 м2	9,12
5	Natural sand-gravel mixture, m3/ Смесь песчано-гравийная природная, м3	m³/ м³	95,76

Explanatory note / Пояснительная записка
Construction of sites / Строительство объектов:

The avalanche station "Chatkal" in Chatkal district of Jalal-abad province /

«Снеголавинная станция "Чаткал" в с. Башкы-Терек Чаткальского р-на Джалал-Абадской области»

The United Nations Development Program (UNDP) as a development agency and a partner organization is promoting national capacity building activities, so to facilitate that relevant institutional system, knowledge and resources for Disaster Risk Reduction / Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) как агентство развития и партнерская организация оказывает содействие в реализации мероприятий по повышении национального потенциала, для построения соответствующей институциональной системы, знания и ресурсов по уменьшению рисков стихийных бедствий.

In this direction, UNDP in Kyrgyzstan launched a project "Strengthening Integrated Risk Governance Capacities and Regional Cooperation in Central Asia" (further the UNDP Project) funded by the Government of Japan. The project has the following directions / В этом направлении ПРООН в Кыргызстане начала реализацию проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии» (далее проект ПРООН), финансируемого правительством Японии. Проект имеет следующие направления:

- An enabling environment for National Risk Assessment Framework created to apply innovative tools / Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, применяющей инновационные технологии;
- National Disaster Risk Monitoring and Early Warning systems as well as avalanche-risk reduction capacities strengthened alongside transport corridors / Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров;
- Disaster response and early warning capacities strengthened / Усиление потенциал по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий;
- Increased regional cooperation of Central Asian Disaster Management Authorities facilitated under the "Central Asia plus Japan" Dialogue / Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония».

Design and estimate documentations for construction of the avalanche station "Chatkal" was developed by the design company based on / Проектная документация на строительство снеголавинной станции «Чаткал» выполнена проектной организацией на основании:

- Terms of reference of the customer / Техническое задание заказчика;
- Architectural and planning conditions / Архитектурно-планировочные условия;
- Engineering specifications / Инженерно-технические условия.

During the development of the design documentation, the results of engineering surveys on geology and topography were used. General layout is developed on the basic plan 1: 500. General layout, a residential building, an industrial and economic building, a meteorological site and external networks are developed in accordance with the current norms and regulations on the territory of the Kyrgyz Republic and provide for activities that ensure fire safety, environmental and sanitary and hygienic requirements during operation / При разработке проекта были использованы результаты инженерных изысканий по геологии и топографии. Генплан разработан на опорном плане 1:500. Генеральный план, служебно-жилое здание, производственно-хозяйственное здание, метеоплощадка и наружные сети разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами на территории Кыргызской Республики и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации.

1. Characteristics of the construction site / Характеристика площадки строительства.

The most characteristic feature of the location of the avalanche station "Chatkal" is the sharp continentality of the climate, expressed in large fluctuations in the temperatures of winter and summer, night and day / Наиболее характерной чертой района расположения снеголавинной станции "Чаткал" является резкая континентальность климата, выражающаяся в больших колебаниях температур зимы и лета, ночи и дня.

The coldest period of the year is January-February months, the hottest are July-August. Absolute minimum of air temperature -38°C, absolute maximum + 38°C / Наиболее холодным периодом года являются январь-февраль месяцы, наиболее жаркими июль-август. Абсолютный минимум температуры воздуха -38°C, абсолютный максимум +38°C.

1. Climatic area-11, climatic sub-area - 11V / Климатический район -11, климатический подрайон - 11В;
2. Seismicity of the area - 9 points / Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

3. Seismicity of the construction site - 9 points / Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.
4. Specified loads: a) wind 36 kgf / cm² / Нормативные нагрузки: а) ветровая 36 кгс/см²
b) snow 270 kgf / m² / б) снеговая 270 кгс/м²
6. Calculated winter temperature -38 C / Расчетная зимняя температура -38 C
7. The normative depth of seasonal soil freezing is 148cm / Нормативная глубина сезонного промерзания грунта 148см
8. Ground primers - loamy soil with the inclusion of gravel to 20% R = 2.5 kg / cm² / Грунты основания - суглинистый грунт с включением галечника до 20% R =2,5 кг/см²
9. Maximum level of ground water from the ground more than 10.0 m / Максимальный уровень грунтовых вод от поверхности земли более 10,0 м

2. Architectural-planning and constructive solutions are developed taking into account the following requirements / Архитектурно-планировочные и конструктивные решения разработаны с учетом следующих требований:

- Class of importance – II / Класс ответственности – II;
- Durability – II / Степень долговечности – II;
- Fire resistance level – II / Степень огнестойкости – II;
- the Construction rules and regulations: 2.08.01-69 * "Residential buildings. Design standards" / СНиП 2.08.01-69* «Жилые здания. Нормы проектирования»;
- the Construction rules and regulations: 31-05-2003 "Public buildings for administrative purposes" / СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;

3. Indicators for the general layout of the facility / Показатели по генплану объекта:

- Land area - 2000 m² (2Ga) / Площадь участка - 2000 м² (2Га);
- Construction area - 746.52 m² / Площадь застройки – 746.52 м²;
- Coverage area - 869.9 m² / Площадь покрытий – 869.9 м².

The present draft provides for / В настоящем проекте предусмотрено:

- Fencing the avalanche station site and the meteorological site / Огораживание участка и метеоплощадки;
- Service-residential building / Служебно-жилое здание;
- Factory and household building / Производственно-хозяйственное здание;
- Shelter for the generator / Навес для генератора;
- Fuel storage / Склад ГСМ;
- Restroom / Туалет;
- 10 kV transmission line (384 m) / ЛЭП 10 кВ (384 м.);
- Water supply (707 m) / Водопровод (707 м.);
- Domestic sewage Network (local) / Сеть хозяйственно-бытовой канализации (местная);
- Fire tank / Пожарный резервуар;
- Repair of access road / Ремонт подъездной дороги.

4. Running water drain / . Водопровод канализация.

The water supply to the buildings of the meteorological station is provided from the existing water line Ø76mm, passing along the main road from Chatkal village. The required water flow is 3.0 m³ / day. / Водоснабжение зданий метеостанции предусмотрено от существующей водопроводной линии Ø76мм, проходящей по главной трассе с.Чаткал. Требуемый расход воды- 3.0м³/сут.

Water supply system - III category / Система водоснабжения - III категории.

The scheme of water supply is as follows: water along the Ø63mm water pipeline with a length of 707.0 m is fed to the network of household and drinking water supply of the meteorological station. / Схема водоснабжения следующая: вода по водоводу Ø63мм протяженностью 707.0м подаётся в сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения метеостанции.

The sanitary protection zone for the water line is 5-10 meters in each direction / Зона санитарной охраны для водовода составляет 5-10 м в каждую сторону.

External fire extinguishing of buildings is provided at a rate of 5 liters per second (the Construction rules and regulations: 2.04.02-84, p.2.11 v. 6) and is provided from two fire tanks with a total volume of 50 m³ by mobile fire engine pump. As for water tanks, the metal tanks V = 25m³ are foreseen / Наружное пожаротушение зданий предусматривается с расходом 5л/с (СНиП 2.04.02-84 п.2.11 т.6.) и предусматривается от двух пожарных резервуаров общим объёмом 50м³ передвижной пожарной мотопомпы. Под пожарные резервуары проектом предусматриваются металлические ёмкости V=25м³.

The air-foam fire extinguishers will be used for fire control of the fuel depot that are stored in the warehouse / Тушение склада ГСМ предусмотрено воздушно-пенным огнетушителем, хранящимся на складе.

Internal water supply networks are made of polyethylene pipes Ø63mm and Ø32mm / Внутриплощадочные сети водопровода выполняются из полиэтиленовых труб Ø63мм и Ø32мм.

Hot water supply - decentralized and provided from electric water heaters / Горячее водоснабжение - децентрализованное и предусмотрено от электроводонагревателей.

At the meteorological station site, a network of domestic sewerage was designed / На площадке метеостанции запроектирована сеть хозяйственно-бытовой канализации.

The discharge of wastewater is provided in two rakes with a total volume of $V_{pol} = 15.0 \text{ m}^3$, followed by removal of the sewage system to the sites allocated to SES / Сброс стоков предусматривается в два выгреб общим объёмом $V_{пол} = 15.0 \text{ м}^3$ с последующим вывозом ассенизационной машиной в места, отведённые ЭС.

5. Electric networks / Электрические сети.

The project provides for external and internal power supply of the avalanche station / Проектом предусмотрены наружное и внутреннее электроснабжение снеголавинной станции.

The point of connection to the 10 kV electricity grid is provided from the existing support # 544 of the 10 kV Bakshi-Terek feeder of 35/10 kV Substation Kanyshkia on the balance of the Chatkal RES / Точкой подключения к электросети напряжением 10 кВ осуществляется от существующей опоры №544 фидера 10 кВ "Бакшы-Терек" подстанции ПС 35/10 кВ Канышкия на балансе Чаткальского РЭС.

According to the technical condition, the project provides for the construction of a 10 kV transmission line with a length of 0.384 km from the connection point to the construction facility. Also, according to the technical conditions, the project planned the installation of a complete kiosk-type transformer substation КТПК-40-10 / 0, 4 kV, with a transformer -40 kVA on the territory of the avalanche station Chatkal / Согласно технического условия проектом предусмотрено строительство ЛЭП-10 кВ протяженностью 0,384 км от точки подключения до проектируемого объекта. Также согласно технического условия проектом предусмотрено установка комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа КТПК-40-10/0, 4 кВ, трансформатором мощностью -40 кВА на территории снеголавинной станции «Чаткал».

According to climatic conditions in Bashki-Terek village the wind strength refers to the IV group and the I-group on icy conditions. The LEP-10 kV transmission line was designed taking into account harsh climatic conditions, and the project provides for special 10 kV supports related to the above-mentioned groups for wind and ice. Power supply voltage of 10 kV will be carried out through the aluminum wires with steel core type A-50 / По климатическим условиям с. Башки-Терек по ветренности относится к IV-группе и I-группе по гололеду. Трасса ЛЭП-10 кВ запроектирована с учетом суровых климатических условий, и проектом предусмотрены специальные опоры 10 кВ относящиеся к вышеуказанным группам по ветренности и гололеду. Электроснабжение напряжением 10 кВ будет осуществляться по алюминиевым проводам со стальным сердечником типа А-50.

The distribution of the 0.38 / 0.22 kV electricity grid for the facilities will be carried out from the main switchboard of the MDG that will be installed in RU-0,4 kV КТПК-40-10 / 0.4 kV. Supply of 0,38 / 0,22kV electricity network is carried out by cable АВВГнг-4х25мм² insulated PVC pipes $d = 40 \text{ mm}$ along the trench. The electricity will be accounted for by a 3-phase electricity meter, installed with current transformers ТТ-200 / 5А and an automatic switch at 250А / Распределение электросети напряжением 0,38/0,22 кВ по объектам будет осуществляться от главного распределительного щита ГРЩ которая будет устанавливаться в РУ-0,4 кВ КТПК-40-10/0,4 кВ. Подвод электросети напряжением 0,38/0,22кВ осуществляется кабелем АВВГнг-4х25мм² изолированный ПВХ трубами $d=40 \text{ мм}$ по траншее. Учет электроэнергии будет осуществляться 3-х фазным электросчетчиком, устанавливается с трансформаторами тока ТТ-200/5А и автоматическим выключателем на 250А.

As an initiative-distributive device, the project provides for a metal-type electric switchboard - ЩМПМг-09 of factory production and is designed in a RU-0,4kV substation КТПК-40-10 / 0.4 kV with a mechanical changeover switch at 160А. The project also provides for an alternative backup source of power supply type DГУ-Diesel Generator Plant. The DSU connection is carried out through the ЩАВР-Щит of the Automatic Input of the Reserve with the prefabricated assembly / В качестве вводно - распределительного устройства проектом предусмотрен электрощит металлический типа - ЩМПМг-09 заводского изготовления и спроектирован в помещении РУ-0,4кВ КТПК-40-10/0,4 кВ с механическим перекидным рубильником на 160А. Также проектом предусматривается альтернативный резервный источник электроснабжения типа ДГУ-Дизель Генераторная Установка. Подключение ДГУ осуществляется через ЩАВР-Щит Автоматического Ввода Резерва с комплектацией заводского изготовления.

The project envisaged switchboards with automatic switches for internal power supply to the objects of the avalanche station / Проектом предусматриваются распределительные щиты с автоматическими выключателями для внутреннего электроснабжения объектов снеголавинной станции.

The project provides for external and internal lighting of all the objects of the avalanche station "Chatkal". Each object on the territory of the avalanche station is equipped with external lighting. Exterior lighting is designed with modern 150W COBRA LED floodlights. Also in the quality of mast lighting, on the territory of avalanche station Chatkal the project provides street lighting supports ОУ-1. The management of external lighting is carried out by automatic switches installed in a separate switchboard ШНО / Проектом предусматривается наружное и внутреннее освещение всех объектов снеголавинной станции «Чаткал». Каждый объект на территории снеголавинной станции оснащен наружным освещением. Наружное освещение запроектировано современными светодиодными прожекторами мощностью 150 W типа COBRA. Также в качестве мачтового освещения, на территории снеголавинной станции Чаткал проектом предусмотрены опоры уличного освещения ОУ-1. Управление наружным освещением осуществляется автоматическими выключателями, устанавливаемые в отдельном щите ЩО.

6. Heating, ventilation / Отопление, вентиляция.

This project was developed on the basis of architectural and construction drawings and in accordance with the Construction rules and regulations / Данный проект разработан на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с нормативными документами:

2.04.05-91 * Heating ventilation and air conditioning / СНиП 2.04.05-91*Отопление вентиляция и кондиционирование

2.11.01-85 Warehouse facilities / СНиП 2.11.01-85 «Складские сооружения»

Premises of the utility block are not heated. The sauna has a wood stove for heating water and heating the room. An installation of an electric convector is foreseen in the locker room. In the kitchen, cooking and heating is carried out by a wood stove. If necessary, stoves will be installed in other rooms / Помещения хозяйственно-бытового блока не отапливаются. В бане установлена дровяная печка для подогрева воды и обогрева помещения. В раздевалке предусмотрена установка электроконвектора. В кухне приготовление пищи и обогрев помещения осуществляется дровяной печкой. В случае необходимости в других помещениях будут установлены печки.

The building's ventilation is natural with the device in the rooms of natural exhaust extraction systems (BE1-BE8) and by ventilation at the opening of windows and doors. The BE4 system removes air from the bottom level of the cellar to prevent humidity / Вентиляция здания предусмотрена естественной с устройством в помещениях естественных вытяжных систем (BE1-BE8) и с помощью проветривания при открывании окон и дверей. Система BE4 удаляет воздух из нижней зоны подвала во избежание появления влаги.

7. Before construction works at the construction site, contracting company must develop project execution plan / До начала работ на строительной площадке, подрядной организации необходимо разработать проект производства работ.

8. Execution of the work must be in line with the following chapters of the Construction rules and regulations / Производство работ вести в соответствии с требованиями глав СНиП:

- KR 12-01-99 "Construction safety" / КР 12-01-99 «Техника безопасности в строительстве»;
- 3.02.01-87 "Earthwork structures, bases and foundations" / 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- 3.03.01-87 "Load bearing and enclosing structures" / 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

9. Concealed works acceptance acts must be filed during relevant works in line with the Construction rules and regulations 3.01.01.-85* / При производстве работ должны составляться акты освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85*.

List of concealed works acceptance acts / Перечень актов освидетельствования скрытых работ:

- act of monolithic foundations construction, according to the engineering drawings / акт устройства монолитных фундаментов, в соответствии с рабочими чертежами;
- act of concealed works on waterproofing, thermal and steam insulation / акт на скрытые работы по устройству гидроизоляционных, теплоизоляционных работ и пароизоляции;
- act of concealed works on heating and ventilation networks / акт на скрытые работы по монтажу систем вентиляции и отопления;
- act of concealed works on heating pipes / акт на скрытые работы трубопроводов;
- act of concealed works on electricity cables / акт на скрытые работы электропроводов.

Section 5a/2: Schedule of Requirements and Technical Specifications/Раздел 5a/2: График требований и технических спецификаций

Technical Specifications/ Технические спецификации

LOT #2/ ЛОТ № 2

LOT #2 Bill of Quantities for construction of the avalanche meteorological station "Dolon" on the Dolon pass of Naryn district /ЛОТ №2 Ведомость объемов работ на строительство снеголавинной метеостанции "Долон" на перевале Долон Нарынского района

Background / Описание проекта

The United Nations Development Program (UNDP) as a development agency and a partner organization is promoting national capacity building activities, so to facilitate formation of relevant institutional system, knowledge and resources for Disaster Risk Reduction. / Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) как агентство развития и партнерская организация оказывает содействие в реализации мероприятий по повышению национального потенциала для построения соответствующей институциональной системы, знания и ресурсов по уменьшению рисков стихийных бедствий.

In this direction, UNDP in Kyrgyzstan launched a project "Strengthening Integrated Risk Governance Capacities and Regional Cooperation in Central Asia" (further the UNDP Project) funded by the Government of Japan. The project has the following pillars / В этом направлении ПРООН в Кыргызстане начала реализацию проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии» (далее проект ПРООН), финансируемого правительством Японии. Проект имеет следующие направления:

- Formation of an enabling environment for National Risk Assessment Framework created to apply innovative tools / Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, созданной для реализации инновационных технологий;
- National Disaster Risk Monitoring and Early Warning systems as well as avalanche-risk reduction capacities strengthened alongside transport corridors/ Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков схода снежных лавин вдоль транспортных коридоров;
- Strengthening of disaster response and early warning capacities / Усиление потенциала по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий;
- Facilitation of extended regional cooperation of Central Asian Disaster Management Authorities facilitated under the "Central Asia plus Japan" Dialogue / Содействие расширению регионального сотрудничества между ведомствами ЧС стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония».

With reference to the above, UNDP recruits an organization to carry out construction and installation works on the project "Construction of Dolon Avalanche Station" / В связи с вышеизложенным Программа развития ООН нанимает организацию для проведения строительно-монтажных работ на объекте строительства снеголавинной станций «Долон».

Purpose / Цель

The purpose of these Terms of Reference is to carry out construction and installation works on the project "Construction of Dolon Avalanche Station" under the design documentation of UNDP in Kyrgyzstan. / Целью настоящего Технического задания является проведение строительно-монтажных работ на объекте «Строительства снеголавинной станций «Долон» в соответствии с проектной документацией ПРООН в Кыргызстане.

A short description of the "Dolon" AS facilities /Краткое описание объекта СЛС «Долон».

The Dolon mountain pass is located about 70 kilometers north-west of Naryn and a hundred kilometers south-west of Issyk-Kul Lake and has a 14 % slope inclination. The height of the Dolon pass is 3,038 meters above the sea level. It represents a cattle-beaten plateau on either side, of which one can see the gentle slopes of mountain peaks. Bishkek - Torugart asphalt road passes along the gorge. The Kara-Unkur gorge is the nearest gorge to pass. / Перевал Долон, расположенный примерно в 70-ти километрах к северо-западу от города Нарын и в ста километрах к юго-западу от озера Иссык-Куль, имеет уклон 14 %. Высота перевала Долон над уровнем моря составляет 3038 метров. Он представляет собой выбитое скотом плато, по обе стороны от которого находятся пологие

склоны горных вершин. По ущелью проходит асфальтированная автотрасса Бишкек – Торугарт. Ближайшим к перевалу ущельем является ущелье Кара-Ункур.

To design a snow avalanche weather station, a 2.0-hectare site was allocated on the northern slope of the Dolon Pass of the Naryn District. / Для проектирования снеголавинной метеостанции выделен участок площадью 2,0 гектара на северном склоне перевала Долон Нарынского р-на.

From the north, the site will be limited to territory of the Kochkor district; from the south - pastures of the Min-Bulak a / a; from the east - Min-Bulak a / a; from the west - Bishkek-Torugart highway. The most typical feature of the Dolon avalanche station location is a sharp continental climate, distinguished by large temperature fluctuations in winter and summer, night and day. / С севера участок ограничивается территорией Кочкорского района; с юга - пастбищем Мин-Булакского а/а; с востока - Мин-Булакским а/а; с запада - автодорогой Бишкек-Торугарт. Наиболее характерной чертой района расположения снеголавинной станции "Долон" является резко-континентальный климат, характеризующийся серьезными изменениями зимой и летом, ночью и днем.

The coldest period of the year is January-February, the hottest are July-August. Absolute minimum of air temperature is -34°C, absolute maximum + 27°C. The existing detailed design was prepared on the basis of technical condition No. 713 as of September 27, 2012 for the construction of a 10 kV power line and power supply for a metrological station issued by JSC VF Vostok-Elektro. / Наиболее холодным периодом года являются январь-февраль, наиболее жаркими июль-август. Абсолютный минимум температуры воздуха -34°C, абсолютный максимум +27°C. Настоящий рабочий проект подготовлен на основании технического условия №713 от "27" сентября 2012 года, выданного на строительство ЛЭП-10кВ и системы электроснабжения метеорологической станции от ОАО НФ "Восток-Электро".

The design provides for external and internal power supply of the avalanche station on the Dolon pass in Naryn district of Naryn oblast. / Проектом предусмотрены внешнее и внутреннее электроснабжение снеголавинной станции на перевале Долон в Нарынском районе Нарынской области.

The point of connection to 10 kV electricity grid is the final pole of the existing 10 kV Sary-Bulak feeder of the 110/10 kV Sary-Bulak substation owned by Kochkorsky RES (power distribution company). Water supply of buildings of the meteorological station on the Dolon pass of Naryn district is provided from the projected potable water tank $V = 19.0 \text{ m}^3$. Estimated water consumption is 1.5 m^3 / day. / Подключение к электросети напряжением 10 кВ осуществляется от существующей конечной опоры фидера 10 кВ "Сары-Булак" подстанции ПС 110/10 кВ Сары-Булак, находящейся на балансе Кочкорского РЭС. Предусматривается, что водоснабжение зданий метеостанции на перевале Долон Нарынского р-на должно осуществляться из планируемого резервуара $V=19.0 \text{ м}^3$, заполнение которого должно производиться привозной водой питьевого качества. Расчетный расход воды- $1.5 \text{ м}^3/\text{сут}$

Scope of Work / Объем работ

Within the framework of these Terms of Reference (TOR), it is necessary to complete the following tasks / В рамках настоящего Технического задания (ТЗ) необходимо выполнить следующие задачи:

1. Setting out of the design / Вынос проекта в натуру;
2. Construction of an access road, water conduit, power lines, transformer substation and outdoor toilet facilities/ Строительство подъездной дороги, водовода, ЛЭП, ТП и наружного туалета;
3. Construction of fences in the territory of the AS (avalanche station), septic tank, shed for the generator and fuel /Строительство ограждений территории СЛС, септика, навеса для генератора и ГСМ;
4. Construction of technical building, residential building / Строительство производственно-хозяйственного здания, служебно-жилого здания.
5. Improvement of the AS territory / Благоустройство территории СЛС.

Bill of Quantities /Ведомость объемов работ

№ п/п	Works and materials / Наименование работ и материалов	Unit / Ед. изм	Quantity/ Кол-во
1	2	3	4
1. Improvement of territory/ Благоустройство территории			
1.1 Fencing the avalanche station site / 1.1 Ограждение участка снеголавинной станции.			
Section 1. Fence FE-1 - fencing the meteorological zone/ Раздел 1. Ограда ОГ-1 -ограждение метеорологической площадки			
1	Digging pits manually without shoring for stands and poles, without slopes, till 0,7 m deep, soil group 3, 100 m3 of soil. /Копание ям вручную ям без креплений для стоек и столбов, без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,0553
2	Manuall backfilling of trenches, gaps/hollows, ditches/pits and pits/holes, soil group 2, 100 m3 of soil / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m³/ 100 м³	0,036
3	Construction of concrete foundation-poles , 100m3 concrete in the case/ Устройство фундаментов-столбов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m³/ 100 м³	0,0191
4	Installation of metal fences for reinforced concrete poles without a socle, of mesh panels up to 1.7 m high, 100 m of fence / Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м, 100 м ограды	100 m /100 м	0,71
5	Steel welded water-gas conductive threaded pipes, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 50 mm, wall thickness 3.5 mm, m /Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм, м	m /м	63,7
6	Steel, grade IV H10KP, 4 mm, t / Сталь марки IV H10KP, 4 мм, т	t / т	0,0157
7	Installation of gates with installation of metal poles, 100 pcs. / Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
8	Gate leaves, pcs /Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	1
9	Pipes made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m /м	4,9
10	Steel, grade IV H10KP, 4 mm, t / Сталь марки IV H10KP, 4 мм, т	t / т	0,00126
Section 2. Fence FE-2-barbed wire fence -555m / Раздел 2. Ограда ОГ-2 -ограда из колючей проволоки -555м			
11	Installation of metal fences made of barbed wire on reinforced concrete poles, 100 m fencing / Установка металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам, 100 м ограды	100 m/ 100 м	5,55
12	Concrete poles, item/ Столбы бетонные, шт	pcs / шт.	190
13	Swing gates system with metal pole installation, 100 pcs. / Устройство ворот распашных с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
14	Gate leaves/ Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	2
15	Pipes made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m / м	5,6
16	Gate system with metal pole installation, 100 pcs. n/ Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
17	Gate leaves, item/ Полотна калитки, шт.	pcs / шт.	1

18	Poles made of steel, welded, water-gas conductive with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m / м	2,8
Section 3. Fence FE-3 – a fence from decorative concrete blocks-40m / Раздел 3. Ограда ОГ-3 -забор из декоративных бетонных блоков-40м			
19	Construction of concrete strip foundations, 100m ³ concrete in this case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,09604
20	Walling from lightweight concrete stones without cladding with a floor height of up to 4 m, m ³ of masonry/ Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м, м ³ кладки	m ³ / м ³	26,754
21	Reinforcement of masonry and other constructions, t of metal products/Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,043
22	Pointing of masonry made of ceramic and small-blockstones, 100 m ² of walls (without deducting of the openings)/ Расшивка швов кладки из керамических и мелкоблочных камней, 100 м ² стен (без вычета проемов)	100 m ² /100 м ²	0,8
23	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) from galvanized steel sheets (drips) 100 m ² coverage / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (отливы), 100 м ² покрытия	100 m ² /100 м ²	0,14
1.2 Footwalk and driveway pavement / 1.2 Покрывтие дорожек и проездов			
1	Levelling the soil by a mechanized method, soil group 3, 1000 m ² of levelled area /Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000 м ² планируемой площади	1000 m ² /1000 м ²	2
2	Soil excavation to dump by excavators "dragline" or "back shovel" with a bucket capacity of 0.25 m ³ , soil group 3 (construction of a drainage ditch), 1000 m ³ of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов 3 (устройство водоотводной канавы), 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,068
3	Soil excavation with displacement of up to 10 m by 59 (80) kW (hp) bulldozers, group 2 of soils (leveling of the excavated soil from the the drainage ditch pit), 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (разравнивание вынутаго грунта из сечения водоотводной канавы), 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,068
4	Construction of sublayer and levelling layers of the base courses: from a sandy-gravel mixture, landwaste (cover of driveways), 100 m ³ of base material (in a dense body)/ Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дрсевы (покрытие проездов), 100 м ³ материала основания (в плотном теле)	100 m ³ / 100 м ³	3,234
5	Gravel for construction works grade Dr.18, fraction 40-70 mm, m ³ / Гравий для строительных работ, марка Др.18, фракция 40-70 мм, м ³	m ³ / м ³	184,8
6	Gravel for construction works grade Dr.18, fraction 40-70 mm, m ³ / Гравий для строительных работ, марка Др.18, фракция 5(3)-10 мм, м ³	m ³ / м ³	138,6
7	Formation of bases and coverings from sandy-gravel mixes: single-layer thickness of 12 sm, 1000 m ² of the basis and covering/ Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см, 1000 м ² основания и покрытия	1000 m ² /1000 м ²	0,498
8	Natural S&G mixture, m ³ / Смесь песчано-гравийная природная, м ³	m ³ / м ³	5,976
9	For each 1 cm change in thickness of the layer add or exclude to rates from 27-04-003-05 to 27-04-003-07, 1000 m ² of base or coating/ На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или вычитать из расценок с 27-04-003-05 по 27-04-003-07, 1000 м ² основания или покрытия	1000 m ² /1000 м ²	-0,996
10	Natural S&G mixture, m ³ / Смесь песчано-гравийная природная, м ³	m ³ / м ³	-1,992
11	Formation of sublayer and leveling courses: from sand, 100 m ³ of base material (in a dense body)/ Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания: из песка, 100 м ³ материала основания (в плотном теле)	100 m ³ / 100 м ³	0,498
12	Sand for construction works from screening of crushing material, grade 400 medium, m ³ / Песок для строительных работ из отсеов дробления, марка 400, среднезернистый, м ³	m ³ / м ³	49,8

13	Construction of concrete slab pavements with sand seamfilling: (construction of a stone-block pavement), 100 m ² of the pavement/ Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком (устройство покрытия из брусчатки), 100 м ² тротуара	100 m ² /100 м ²	4,98
14	Installation of curb stones: with other types of coverings, 100 m of curb stone/ Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий, 100 м бортового камня	100 м /100 м	1,15
15	Concrete curb stones, brand 400, m ³ / Камни бортовые бетонные, марка 400, м ³	m ³ / м ³	1,38
16	Laying steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 500 mm (culvert), km of pipeline / Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр 200 мм, км трубопровода	km / км	0,017
17	Construction of concrete strip foundations (concrete headwalls), 100 m ³ of concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных (устройство бетонных оголовков), 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,012
1.3 Installation of street furniture / 1.3 Устройство МАФ			
1	Installation of a fire shield/board / Установка пожарного щита	pcs / шт.	1
2	Shield with fire equipment/ Щит с пожарным инвентарем	pcs / шт.	1
3	Installation of a box with sand/Установка ящика с песком	pcs / шт.	1
4	Box with sand/ Ящик с песком	pcs / шт.	1
5	Installation of a garbage bin/ Установка урн для мусора	pcs / шт.	1
6	Garbage bins/ Урна для мусора	pcs / шт.	1
7	Installation of a bench, item/ Установка скамейки, шт	pcs / шт.	1
8	Wooden bench, item/ Скамейка деревянная, шт	pcs / шт.	1
2. Production facilities/ 2. Производственно-хозяйственные помещения			
2.1 Shed for generator / 2.1 Навес для генератора			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Землян			
ые работы			
1	Soil excavation with loading on dump trucks with a bucket capacity excavators with a bucket of 0.4 (0.35-0.45) m ³ , soil group 3 (Soil excavation to a quarry), 1000 m ³ of soil/ Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов 3 (разработка грунта в карьере), 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,01276
2	Transportation of class I cargo by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 1 km, 1 ton of cargo / Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 1 км, 1 т груза	t / т	24,882
3	Soil excavation by hand in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 2 (bed formation from delivered gravel-sandsoil), 100 m ³ of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (устройство подушки из привезенного гравийно-песчаного грунта), 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,1276
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil / Уплотнение грунта пневмоуплотнителями, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,1275
5	Watering of the compacted soil with embankment compacted soil, 1000 m ³ of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 1000 м ³ в плотном теле грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,01275
6	Soil excavation by hand in trenches of up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3, 100 m ³ of soil/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0842
7	Manually backfilling of trenches, gaps, pits and holes, soil group 2, 100 m ³ of soil / Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021
8	Compaction of soil with pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil / Уплотнение грунта пневмоуплотнителями, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021
9	Soil excavation by hand in trenches of up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 2 (leveling of excessive soil manually), 100 m ³ of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (разравнивание лишнего грунта вручную), 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,063

Section 2. Concreting/ Раздел 2. Бетонные работы			
10	Installation ofFormation of concrete bedding, 100m3 concrete in the case/ Устройство бетонной подготовки, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0016
11	Construction of concrete strip foundations, 100 m3 of concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,046
12	Waterproofing of walls, foundationfoundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,02
13	Construction of concrete sublayers, m3 of an sublayer/ Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	1,54
14	Heavy concrete, class B 15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	1,5708
15	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,019
16	Construction of concrete strip foundations (the base of concrete М-15), 100 m3 of concrete in the case / Устройство ленточных фундаментов бетонных (цоколь из бетона М-15), 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,021
17	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class В 15 (М200), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	0,02142
18	Masonry of brick exterior walls with a height of up to 4 m, m3 masonry / Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	1,8
19	Reinforcement of masonry of walls and other constructions, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,002
20	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of galvanized steel sheet (construction of an apron over the masonry), 100 m2 of covering / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (устройство фартука поверх кирпичной кладки), 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,04
21	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,0152
22	Mounting frameworks of box-type sectional buildings, t structures / Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения, т конструкций	t / т	0,226
23	Steel pipes, welded water and gas conductive with threading, black ordinary (galvanized-coated) diameter of conditional pass 90 m, wall thickness 4 mm, m / Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 90 м, толщина стенки 4 мм, м	m / м	9,12
24	Channel bars No. 16, steel brand ВКТ3ПС5, t / Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5, т	t / т	0,099
25	Angle bar 63x63 mm, t /Сталь угловая 63x63 мм, т	t / т	0,024
26	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,15
27	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,22176
28	Installation on trusses of sparse working deck with thickness of 50 mm (crate), 100 m2 of coating / Устройство по фермам настила рабочего, толщиной 50 мм разреженного (обрешетка)100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,152
29	Installation on truss of working decks with thickness Installation on trusses of working deck with thickness 50 mm solid, 100 m2 of cover / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,0185
30	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,037875
31	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² / 100 м ²	0,17

32	Installation of metal door blocks in finished openings, 1 m2 opening / Установка металлических дверных блоков в готовые проемы, 1 м2 проема	1 m ² / 1 м ²	4,334
33	Hardware for the blocks of entrance doors to premises of the two-floor, set. /Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных, компл.	Set /компл.	2
34	Metal door blocks, m2/ Блоки дверные металлические, м2	1 m ² / 1 м ²	4,334
35	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls, 100 m2 plastered surface / Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,2
36	White lime painting with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m2 of the surface to be painted / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,2
37	Priming metal surfaces in one coat with GF-021 primer, 100 m2 of painted surface / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,23
38	Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel, 100 m2 of painted surface / Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,23
39	Construction of the concrete sublayers (construction of blind area around the building), m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных (устройство отмостки вокруг здания), м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	0,73
2.2 One-seat latrine / 2.2 Туалет на одно очко			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump by excavators "dragline" or "back shovel" with a bucket capacity of 0.4 (0,3-0,45) m3, soil group 3, 1000 m3 of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,0275
2	Soil excavation (manual) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 EO1 PM P3 tabl. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 EO1 ТЧ Р3 табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,01925
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,014
4	Levelling of areas by hand, soil groups 3, 1000 m2 of levelled area/ Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 3, 1000 м2 спланированной площади	1000 m ² /1000 м ²	0,015
Section 2. Concrete work/ Раздел 2. Бетонные работы			
5	Construction of walls of cellars and retaining walls made of concrete, 100 m3 of concrete in the case / Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,034
6	Installation of foundation concrete flat slabs , 100 m3 of concrete in the case / Устройство фундаментных плит бетонных плоских, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,00945
7	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,0208
8	For every 5-mm change in the thickness of the screed add or exclude to price 11-01-011-1к = 5, 100 m2 of screed / На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-1к=5, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,104
9	Parget bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m2 of waterproofed surface / Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,116
10	Side waterproofing of walls, foundations with clay, m3 of waterproofed layer / Боковая изоляция стен, фундаментов глиной, м3 изолирующего слоя	m ³ / м ³	3,51
11	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height from the base platform to 6 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,002
12	Masonry of brick exterior walls with a floor height of up to 4 m, m3 of masonry / Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	3,1

13	Construction of link beams, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,00044
14	Reinforcement of masonry of walls and other structures, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,005
15	Pointing of masonry made of brick, 100 m2 of walls (without deduction of openings)/ Расшивка швов кладки из кирпича, 100 м2 стен (без вычета проемов)	100 m ² /100 м ²	0,1409
16	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,016555
17	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однополных, компл.	set /компл	1
18	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,025
19	Construction on truss of working decks with thickness of 50 mm diluted, 100 m2 of cover / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,038
20	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	0,025
21	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,005
22	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² /1000 м ²	0,0038
23	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	0,038
3. The service-residential unit. / 3. Служебно-жилой блок.			
3.1 Foundations / 3.1 Фундаменты			
Section 1. Earthworks Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Excavation of a soil to a dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) 3, a soil group 3, 1000 m3 of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,4
2	Soil excavation (manual) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 EO1 PM P3 tabl. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 EO1 ТЧ P3 табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,266
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозером и мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,086
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil / Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,86
5	Watering of the compacted embankment soil, 100 m3 of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 100 м3 в плотном теле грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,086
6	Soil excavation with loading onto dump trucks with excavators with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) m3, a soil group 2, 1000 m3 of soil / Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,314
7	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 5 km, 1 ton of cargo / Перевозкагрузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 5 км, 1 т груза	t / т	549,5
Section 2. Concrete works/ Раздел 2. Бетонные работы			
8	Formation of concrete strip foundations, 100 m ³ concrete in the case/ Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,7164

9	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ <u>Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м3</u>	m ³ / м ³	73,0728
10	Waterproofing of walls, foundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m2 of waterproofed surface / <u>Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м2 изолируемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	0,363
11	Parquet bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m2 of waterproofed surface / <u>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, 100 м2 изолируемой поверхности</u>	100 m ² /100 м ²	3,7084
12	Waterproofing by products from fibrous and granular materials on bitumen of walls and rectangular columns, m3 waterproofing / <u>Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных, м3 изоляции</u>	m ³ / м ³	11
13	Semi-rigid mineral wool plates thickness 10cm in polyethylene film, m3/ <u>Полужесткие минватные плиты толщ.10см в полиэтиленовой пленке, м3</u>	m ³ / м ³	14,162
14	Installation of steel structures remaining in the body of concrete, t / <u>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона, т</u>	t / т	0,0728
15	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / <u>Установка закладных деталей весом до 4 кг, т</u>	t / т	0,006
16	Installation of embedded parts weighing up to 20 kg, t / <u>Установка закладных деталей весом до 20 кг, т</u>	t / т	0,0373
Section 3. Entrance groups/ <u>Раздел 3. Входные группы</u>			
17	Manual soil excavation in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3, 100 m3 of soil / <u>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3 грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,1
18	Backfilling by hand of trenches, gaps, pits and holes, soil group 2, 100 m3 of soil / <u>Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,02
19	Reinforcement of sublayers and concrete footings (reinforcement of concrete porch basement), t / <u>Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование бетонного основание крыльца), т</u>	t / т	0,072
20	Construction of concrete strip foundations, 100 m3 of concrete in the case/ <u>Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м3 бетона в деле</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,0402
21	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ <u>Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м3</u>	m ³ / м ³	4,1004
Section 4. Construction of porch fences / <u>Раздел 4. Устройство ограждения крылец</u>			
22	Installation of platforms with a floor and a protection from sheet, corrugated, cut-through and a round steel, t of designs / <u>Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали, т конструкций</u>	t / т	0,0715
23	Square pipe 40x40x2, racks, pm / <u>труба квадратная 40x40x2, стойки, п.м</u>	pm /п.м	10
24	Square pipe 20x20x2, fence, m / <u>труба квадратная 20x20x2, ограждение, п.м</u>	pm /п. м	18
25	Square pipe 40x40x2, handrail, m / <u>труба квадратная 40x40x2, перила, п.м</u>	pm /п. м	9,2
Walls 3.2/ <u>Стены 3.2</u>			
1	Laying of reinforced brick walls in areas with seismicity of magnitude 7-8 with a floor height of up to 4 m, m3 masonry / <u>Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки</u>	m ³ / м ³	53,45
2	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / <u>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т</u>	t / т	0,138
3	Laying of brick internal walls with the height of the floor up to 4 m, m3 of masonry / <u>Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м, м3 кладки</u>	m ³ / м ³	24,84
4	Laying of partition brick walls, reinforced, with a thickness of 1/2 bricks with a floor height of up to 4 m, 100 m2 of partitions (and deduction of openings)/ <u>Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)</u>	100 m ² /100 м ²	0,641

5	Reinforcement of masonry of walls and other structures, t of metal products / Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,039
6	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,039
7	Construction of reinforced concrete walls and partitions up to 3 m high, 300 mm thick (cast-in-situ inclusions), 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 300 мм (монолитные включения), 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,032
8	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,125
9	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,061
10	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 20 (M250), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс B 20 (M250), м ³	m ³ / м ³	3,264
11	Construction of ribs in the formwork, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,036
12	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I class, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,097
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,037
14	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-II with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-II диаметром 12 мм, т	t / т	1,212
15	Heavy concrete, size the aggregate elements is 20 mm, class B 12,5 (M150), m ³ Hot-rolled / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс B 12,5 (M150), м ³	m ³ / м ³	3,672
16	Construction of link beams, 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,02356
17	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,284
18	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,092
19	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0251
20	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), 100 m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс B 25 (M300), 100 м ³	m ³ / м ³	2,40312
21	Installation of ceiling panels with support on 2 sides with an area of up to 10 m ² , 100 prefabricated structures / Установка панелей, перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м ² , 100 сборных конструкций	100 prefabricated structures / 100 сборных конструкций	0,19
22	Concrete reinforced ceiling panels, m ³ / Плиты (блоки) перекрытия железобетонные, м ³	m ³ / м ³	26,74
23	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height of up to 6 m (cast-in-situ w / concrete sections), 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м (монолитные ж/бетонные участки), 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0121
24	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,125

25	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,0152
26	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,01
27	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0066
28	Heavy concrete, aggregate size is 20 mm, class B20 (M250), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 20 (М250), м3	m ³ / м ³	1,2342
3.3 Windows and doors. / 3.3 Окна и двери.			
1	Installation of PVC profile window blocks in residential and public buildings: swivel (folding, swing-and-tilt) with an opening area of more than 2 m2, single-leaf, 100 m2 openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,2034
2	Installation of window boards made of PVC: in stone walls up to 0.51 m thick, 100 lm / Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м, 100 п.м	100 pm /100 п.м	0,147
3	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,2776
4	Door metal block, pcs. / Блок дверной металлический, шт	pcs / шт.	1
5	Double-piece door blocks with a blind leaf DG 21-13, pl.2.63 m2, m2/ Блоки дверные двупольные с полотном глухим ДГ 21-13, пл.2.63 м2, м2	m ² / м ²	2,73
6	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-12, pl.2.42 m2; DG 24-10, pl.2.30 m2; DG 24-12, pl.2.77 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-12, пл.2.42 м2; ДГ 24-10, пл.2.30 м2; ДГ 24-12, пл.2.77 м2, м2	m ² / м ²	5,04
7	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-9, pl.1.180 m2; DG 21-10, pl.2.01 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-9, пл.1.80 м2; ДГ 21-10, пл.2.01 м2, м2	m ² / м ²	15,12
8	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-7, pl.1.39 m2; DG 21-8, pl.1.59 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-7, пл.1.39 м2; ДГ 21-8, пл.1.59 м2, м2	m ² / м ²	1,47
9	Hardware for blocks of entrance doors to in a two-floor building, set /Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двупольных, компл.	set /компл	4
10	Hardware for blocks of entrance doors to in a one-floor building, set /Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных, компл.	set /компл	8
11	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однопольных, компл.	set /компл	1
3.4 Floors. / 3.4 Полы.			
1	Construction of sublayers of crushed stone, m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев щебеночных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	14,21
2	Construction of sublayers of concrete, m3 of an sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	2,72
3	Construction of sublayers of concrete, m3 of an sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	5,16
4	Heavy concrete, class B15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	5,2632
5	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,6
6	Formation of concrete coatings, 30 mm thick, 100 m2 of coating / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	1,08

7	For every 5 mm change in the thickness of the coating add or exclude to price 11-01-015-1k = 5, 100 m2 of cover / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1к=5, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	5,4
8	Formation of heat and sound insulation from plates or mats of mineral wool or fiberglass, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,032
9	Heat-insulating boards from polystyrene foam PSBS-40, m3/ Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40, м3	m ³ / м ³	6,192
10	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,032
11	Installation of ceramic tile covers on glue (dry mixtures) of in size: up to 300x300 mm, 100 m2/ Устройство покрытий на клее (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300х300 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,239
12	Formation of coverings from ceramic granite tiles of size 40x40 sm, 100 m2 coverings / Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40х40 см, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,34
13	Formation of coverings from linoleum, dry, with welding of panels in joints, 100 m2 of a covering / Устройство покрытий из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,46
14	Formation of coverings from chipboards, 100 m2 of a covering / Устройство покрытий из плит древесностружечных, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,382
15	Laminate, m2/ Ламинат, м2	m ² / м ²	39,2314
16	Substrate, m2/ Подложка, м2	m ² / м ²	38,2
3.5 Roof. / 3.5 Кровля.			
1	Installation of rafters, m3 of wood in the structure / Установка стропил, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	2,51
2	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	2,81
3	Construction on trusses of working decks with thickness of 50 mm, diluted, 100 m2 of cover/ Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	2,71
4	Construction of dormer windows, dormer window / Устройство слуховых окон, слуховое окно	pcs / шт.	2
5	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,532
6	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² /1000 м ²	0,271
7	Winterization of coverings with mineral wool plates or perlite on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating covering/ Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² /100 м ²	1,25
8	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of sheet galvanized steel, 100 m2 of coating / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,06
9	Construction of roofs from galvanized steel with wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	2,71
3.6 Finishing works. / 3.6 Отделочные работы.			
1	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls, 100 m2 plastered surface / Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	1,46
2	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,46

3	Installation of external thermal insulation of buildings with a thin plaster on a heater a thickness of plates to 100 mm, 100 m ² / Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до 100 мм, 100 м²	100 m ² /100 м ²	1,46
4	From the price list Semi-rigid mineraliferous slabs. 100mm in polyethylene film, m ³ / Из прайса Полужесткие минероловатные плиты толщ. 100мм в полиэтиленовой пленке, м ³	m ³ / м ³	16,352
5	Plastering surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete upgraded walls, 100 m ² of plastered surface / Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен, 100 м² оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	4,35
6	Solid leveling of concrete surfaces (single-layer plaster) with a lime mortar of ceilings, 100 m ² of plastered surface / Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков, 100 м² оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	1,073
7	Lining walls with dry plaster sheets for painting and wallpapering with fastening on a wall metal frame, 100 m ² of surface to be trimmed / Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас, 100 м² отделяемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,13
8	Facade coloring with acrylic compositions from scaffolds by hand with preparation of the surface, 100 m ² of the surface to be painted / Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности, 100 м² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,46
9	White lime painting with aqueous compositions inside the premises on plaster, 100 m ² of the surface to be painted / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,23
10	Painting with polyvinyl acetate water-based compositions improved on prefabricated structures prepared for the coloring of ceilings, 100 m ² of the surface to be painted / Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков, 100 м² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,073
11	Surface coating with a deep penetration primer: 1 application on ceilings, 100 m ² of coating / Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков, 100 м² покрытия	100 m ² /100 м ²	1,073
12	Primer, t / Грунтовка, т	t / т	0,013949
13	Surface coating with deep penetration primer: 1 application on walls, 100 m ² of coating / Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен, 100 м² покрытия	100 m ² /100 м ²	1,53
14	Primer, t / Грунтовка, т	t / т	0,01989
15	Painting with polyvinyl acetate water-emulsion compounds of plastered walls, 100 m ² of painted surface / Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен, 100 м² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,53
16	Pasting of wall paper on cast-in-situ plaster and concrete with simple and medium density, 100 m ² of the surface to be glued / Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону простыми и средней плотности, 100 м² оклеиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,67
17	Smooth facing of walls, pillars, pilasters and slopes (without cornice, skirting and corner tiles) without installation of tiles of a toilet set on a glue of dry mixes on brick and concrete, 100 m ² of the facing surface/ Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клеи из сухих смесей по кирпичу и бетону, 100 м² поверхности облицовки	100 m ² /100 м ²	0,12
3.7 Entrance groups. / 3.7 Входные группы.			
1	Installation of timber framing (installation of props), t structures / Монтаж фахверка (установка стоек), т конструкций	t / т	0,063
2	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m/ м	18,6
3	Mounting of girders at a step of trusses up to 12 m at height of a building to 25 m, t structures / Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м, т конструкций	t / т	0,077
4	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m /м	16,6
5	Square pipe 20x20x3, m / труба квадратная 20x20x3, м	m /м	19,2

6	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing (fencing of entrance groups), t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (ограждения входных групп), т конструкций	t / т	0,106
7	Square pipe 50x50x3, m / труба квадратная 50x50x3, м	m /м	6,65
8	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m /м	26,2
9	Square pipe 20x20x3, m / труба квадратная 20x20x3, м	m /м	28,64
10	Construction of belts in the formwork, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0035
11	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,021
12	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,007
13	Construction of ceiling panels with mouning of beams on stone walls with board cover, 100 m2 of floors / Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с накатом из щитов, 100 м2 перекрытий	100 m ² /100 м ²	0,076
14	Mineral wool heat-insulating boards on synthetic binder M-125, m3/ Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125, м3	m ³ / м ³	0,0114
	Volume: (0.076) * 0.15 /Объем: (0,076)*0,15		
15	Beams with cranial bars, m3/ Балки с черепными брусками, м3	m ³ / м ³	0,00342
16	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m2 of a roof / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	0,08
17	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing, t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т конструкций	t / т	0,032
18	Step ladder, t / Лестница стремянка, т	t / т	0,032
19	Mounting brackets and hanger brackets of walls and arches, flaps and window frames, embrasures, burners and nozzles with a cross-section up to 0.5 m2, t structures / Монтаж кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2, т конструкций	t / т	0,0627
20	Steel structures of steel shells, lids, t / Металлоконструкции стальной обечайки, крышек, т	t / т	0,0627
3.8 Internal sewerage and water supply. / 3.8 Внутренняя канализация и водоснабжение.			
Section 1. Water supply / Раздел 1. Водоснабжение			
1	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,22
2	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	Kg /кг	0,7
3	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 1/2", шт.	pcs / шт.	3
4	Laying of water supply pipelines from multilayer metal-polymer pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,05
5	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	kg /кг	0,2
6	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 25 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,14
7	Fasteners for pipelines: brackets, straps, clamps, kg / Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	Kg /кг	0,5
8	Ball valve B-V size 1 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 1", шт.	pcs / шт.	1
9	Installation of heaters of individual water boilers (volume 50 liters), 10 sets. / Установка нагревателей индивидуальных водоводяных (объем 50л), 10 компл.	10 set /10 компл	0,1
10	Ariston water heater, pcs. / Водонагреватель фирмы "Аристон", шт	pcs / шт.	1

11	Hydraulic testing of pipelines for heating, water supply and hot water supply systems with a diameter of up to 50 mm, 100 m of the pipeline / Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,41
Section 2. Sewerage/ Раздел 2. Канализация			
12	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 50 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,04
13	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 110 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,2
14	Clamps for fixing sewer and drainpipes plastic pipes, 100 mm in diameter, t / Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм, т	t /т	1,4
15	Clamps for fixing sewer and drainpipes plastic pipes, 50 mm in diameter, t / Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 50 мм, т	t/т	0,6
16	Flexible reinforced rubber liner 500 mm, pcs. / Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм, шт.	pcs / шт.	4
17	Installation of single washbasins with hot and cold water supply, 10 sets./ Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
18	Installation of sinks per compartment, 10 sets. / Установка моек на одно отделение, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
19	Installation of toilet bowls with a tank directly attached, 10 sets./ Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным, 10 компл.	10 sets /10 компл	0,1
3.9 Ventilation. / 3.9 Вентиляция.			
Section 1. B1/ Раздел 1. B1			
1	Installation of fans with axial mass up to 0.025 t, fan / Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т, вентилятор	set /компл	1
2	Axial fans with electric motor on one axis Vents 100M, sets./ Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси Vents 100M, компл.	set /компл	1
Section 1. B2/ Раздел 2. B2			
5	Installation of valves with diameters up to 355 mm, valve / Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм, клапан	pcs / шт.	1
6	Back-pressure intake flange valves with mesh16Ч42Р, diameter 150 mm, pcs / Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16Ч42Р, диаметром 150 мм, шт.	pcs / шт.	1
7	Laying of air ducts from sheeted, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, diameter up to 200 mm, 100 m2 of air duct surface / Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,01
8	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	1
Section 1. B3/ Раздел 3. B3			
9	Installation of split systems with an indoor unit of wall type up to 5 kW, 1 pc. / Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью до 5 кВт, 1 шт.	pcs / шт.	1
10	Polyethylene tape with an adhesive layer of 0.10 mm thickness, kg / Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, кг	kg /кг	0,1
11	Foam sealant, l / Пена монтажная, л	l /л	1
12	Tubes made of foamed rubber, 6 mm thick, 22 mm in diameter, 10 m / Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, 10 м	10 m /10 м	5
13	Drainage pipes (hoses) corrugated for air conditioning systems, diameter 20 mm, 10 m / Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, 10 м	10 m /10 м	5
14	Split system unit, set. / Блок сплит-системы, компл.	set /компл	1
3.10 Heating. / 3.10 Отопление.			

Section 1. Boiler room / Раздел 1. Котельная			
1	Installation of cast iron sectioned heating boilers on solid fuel warming up to 0.06 MW (0.05 Gcal / h), boiler / Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), котел	pcs / шт.	1
2	Tansu solid fuel boiler, boiler / Котел стальной на твердом топливе Tansu, котел	pcs / шт.	1
3	Installation of expansion round and rectangular tanks with a capacity of up to 0.1 m3, a tank / Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до 0,1 м3, бак	pcs / шт.	1
4	Installation of centrifugal pumps with an electric motor with an aggregate mass of up to 0.1 t, a pump / Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т, насос	pcs / шт.	1
5	Magna circulator pump 25-80, pump / Насос циркулярный Magna 25-80, насос	pcs / шт.	1
6	Installation of filters with a diameter of 25 mm, 10 filters / Установка фильтров диаметром 25 мм, 10 фильтров	10 filters / 10 фильтров	0,2
7	Structures Props for instruments installation, weight, kg, to: 1 (sockets for nstallation of thermometers), pcs. / Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1 (бобышки для установки термометров), шт.	pcs / шт.	8
8	Installation of pressure gauges: with three-way valve, set. / Установка манометров: с трехходовым краном, компл.	set / компл	4
9	Installation of thermometers in the frame - straight and angled, set. / Установка термометров в опрае прямых и угловых, компл.	set / компл	4
10	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m / 100 м	0,01
11	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs / Кран шаровой В-В размером 1/2", шт.	pcs / шт.	1
12	Back-pressure valve B-B of size 1/2 ", шт. / Клапан обратный В-В размером 1/2", шт.	pcs / шт.	1
13	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m / 100 м	0,08
14	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs / Кран шаровой В-В размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
15	Back-pressure valve B-B the size 3/4 ", pieces. / Клапан обратный В-В размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
16	Priming of metal surfaces at one time with the GF-021 primer 2 times, the coefficient applies to volume K = 2, 100 m2 of the surface to be painted / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза, коэф. применен к объему K=2, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,016
17	Coloring metal primed surfaces with BT-177 silvery paint in 2 times, the coefficient applies to volume of K = 2, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой за 2 раза, коэф. применен к бъему K=2, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,016
18	Installation of air outlets, pcs. / Установка воздухоотводчиков, шт.	pcs / шт.	1
19	Insulation of pipelines with cylinders and half-cylinders made of mineral wool on synthetic binder, m3 of insulation / Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3 изоляции	m ³ / м ³	0,11
Section 2. Heating system/ Раздел 2. Система отопления			
20	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m / 100 м	0,02
21	Laying of heating pipelines made of steel water-gas conducting non-galvanized pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов отопления из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m / 100 м	0,84
22	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 1/2", шт.	pcs / шт.	6
23	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs. / Кран шаровой В-В размером 3/4", шт.	pcs / шт.	8

24	Installation of cast iron radiators, 100 kW / Установка радиаторов чугунных, 100 кВт	100 kW / 100 кВт	0,0952
25	Heating cast iron radiators, grade MS-90, height 588 mm, mounting height 500 mm, kW / Радиаторы отопительные чугунные марка MC-90, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм, кВт	kW / кВт	9,52
26	Installation of valves, gate valves, gates, back-pressure valves, passage gates on pipelines of steel pipes with a diameter of 2 mm, pcs. / Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм, шт.	pcs / шт.	36
27	Thermostatic valve angular diameter 20mm RTD-N-20, pcs. / Термостатический вентиль угловой диам.20мм RTD-N-20, шт	pcs / шт.	12
28	Check valve of the return pipeline, angular, diameter 20mm RLV, pcs. / Запорный клапан обратного трубопровода угловой диам.20мм RLV, шт	pcs / шт.	12
29	Thermostatic head RTD-3640, piece / Термостатическая головка RTD-3640, шт Amendments: M: = 450 / Поправки: M: =450	pcs / шт.	12
30	Installation of air outlets, pcs. / Установка воздухоотводчиков, шт.	pcs / шт.	12
31	Priming of metal surfaces by one application with GF-021 primer for 1 time, 100 m2 of painted surface / Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 1 раз, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,084
32	Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel for 2 times, coefficient of application to volume K = 2, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ,коэф.приме к объему K=2, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,168
33	Insulation of pipelines with cylinders and half-cylinders made of mineral wool on synthetic binder, m3 of insulation / Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем, м3 изоляции	m ³ /м ³	0,01
3.11 Internal power supply. / 3.11 Внутреннее электроснабжение.			
1	On-wall cabinet (switchboard panel), height, width and depth, mm, up to 600x600x350, pcs. / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600x600x350, шт.	pcs / шт.	2
2	Switchboard -18, pcs. / ЩРВ -18, шт.	pcs / шт.	1
3	Switchboard-P-6, pcs. / ЩРВ-П-6, шт.	pcs / шт.	1
4	On-wall cabinet (switchboard panel), height, width and depth, mm, up to 900x600x500, pcs. / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 900x600x500, шт.	pcs / шт.	1
5	Switchboard Mr-09, pcs. / ЩМПМг-09, шт.	pcs / шт.	1
6	Knife switch (switch, disconnecter) on a plate with a central or a side knob or switch bar, mounted on a metal base, single-pole, A, up to 250, pcs. / Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до 250, шт.	pcs / шт.	1
7	Disconnecting switch VR U-31A711220, pcs. / Выключатель-разъединитель ВР У-31А711220, шт	pcs / шт.	1
8	One-, two-, three-pole automatic breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 25, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25, шт.	pcs / шт.	15
9	BA101-1P-025A-B, pcs / BA101-1P-025A-B, шт	pcs / шт.	12
10	BA101-1P-016A-B, pcs / BA101-1P-016A-B, шт	pcs / шт.	3
11	Automatic one-, two-, three-pole breaker mounted on wall fixtures or a column, for current, A, up to 100, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100, шт.	100 pcs / 100 шт.	2
12	BA-201	pcs / шт.	2
13	Wiring of devices and the connection of cable or wire lines of an external network to terminal blocks and to terminals of devices and apparatuses installed on devices, cross-section, mm ² , up to 10, 100 cores / Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение, мм ² , до 10, 100 жил	100 cores / 100 жил	0,1
14	Single-key recessed switch-disconnector with concealed wiring, 100 pcs. / Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,14
15	Switches-disconnectors B-2M, pcs / Выключатели В-2М, шт.	pcs / шт.	14

16	Plug socket recessed type with concealed wiring 100 pcs. / Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,4
17	Single socket with grounding contact, pcs / Розетки одинарные с заземляющим контактом, шт.	pcs / шт.	40
18	Luminaire with fluorescent lamps in suspended ceilings, installed on the embedded parts, the number of lamps in the luminaire up to 2, 100 pcs / Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 примен., 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,16
19	LED panel LP-02 4000R 3200lm, pcs. / Панель светодиодная LP-02 4000R 3200lm, шт	pcs / шт.	16
20	Wire in protective sheath or two-three-line cable for placement under wall plaster or in notches, 100 m / Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м	100 m / 100 м	5,8
21	VVGng-3*2,5, м / ВВГнг-3*2,5, м	м / м	440
22	VVGng-3*1,5, м / ВВГнг-3*1,5, м	м / м	140
23	Switchboard box U-196, 10 pcs. / Коробка распределительная У-196, 10 шт.	10 pcs / 10 шт.	1,2
3.12 Chimney / 3.12 Дымовая труба			
1	Digging of pits manually without shoring for props and pillars without slopes, depth to 0,7 m, soil group 3, 100 pcs. ground / Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 3, 100 шт. грунта	100 шт.	0,01
2	Backfilling by hand of trenches, gaps of pits and pits, soil group 2, 100 m ³ of soil / Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,005
3	Formation of concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m ³ , 100 m ³ of concrete in the case / Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м ³ , 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0043
4	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 15 (M200), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 15 (М200), м ³	m ³ / м ³	0,4386
5	Installation of embedded parts weighing up to 20 kg, t / Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	t / т	0,027
6	Installation of anchor bolts in finished sockets with a length of more than 1 m, t / Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м, т	t / т	0,0124
7	Installation of columns of single-storey and multi-storey buildings and crane overpasses up to 25 m in height with a solid cross-section up to 1.0 t, t / Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т, т конструкций	t / т	0,183
8	Electrically welded steel pipes with straight seam, bevelled, steel of grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс outer diameter 133 mm, wall thickness 5 mm, m / Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм, м	m / м	7,776
9	Steel, electric-welded longitudinal pipes, bevelled, made of steel of grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс, external diameter 377 mm, wall thickness 5 mm, m / Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 5 мм, м	m / м	0,23
10	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 25 mm, wall thickness 3.2 mm, m / Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм, м	m / м	1
11	Thick plate hot-rolled steel in sheets with edged edges 9-12 mm thick, width over 1,400 to 1500 mm, steel C235, t / Толстолистовой горячекатаный прокат в листах с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, шириной свыше 1400 до 1500 мм, сталь С235, т	t / т	0,038
12	Rolled metal for reinforcement of reinforced concrete structures, round and die-rolled section, hot-rolled and thermomechanical, thermally hardened class A-I with a diameter of 18 mm, t / Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм, т	t / т	0,035
13	Painting of metal primed surfaces with enamel КО-811, 100 m ² of painted surface / Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 м ²	0,035
4. Production and office block / 4. Производственно-хозяй			

Стенный блок			
4.1 Foundations. / 4.1 Фундаменты.			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Excavation of a soil to a dump with excavators "dragline" or "back shovel" with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) m ³ , a soil group 3, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,364
2	Manual soil excavation in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m ³ of soil / Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м ³ грунта	100 m ³ /100 м ³	0,25
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil / Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,286
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil / Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ /100 м ³	2,86
5	Watering the compacted soil with water, 1000 m ³ of compacted soil / Полив водой уплотняемого грунта насыпей, 1000 м ³ в плотном теле грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,286
6	Soil excavation with loading onto dump trucks with a bucket capacity excavators with a bucket of 0.65 (0.5-1) m ³ , soil group 2, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,068
7	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 5 km, 1 ton of cargo / Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 5 км, 1 т груза	t / т	119
Section 2 . Concrete works/ Раздел 2. Бетонные работы			
8	Construction of concrete footing, 100 m ³ of concrete / Устройство бетонной подготовки, 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ /100 м ³	0,002
9	Construction of reinforced concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m ³ , 100 m ³ of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м ³ , 100 м ³ железобетона в деле	100 m ³ /100 м ³	0,01104
10	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,00112
11	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 10 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм, т	t / т	0,01128
12	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 10 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм, т	t / т	0,00356
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,0464
14	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), м ³	m ³ / м ³	1,12608
15	Construction of concrete strip foundations, 100 m ³ of concrete in the case / Устройство ленточных фундаментов бетонных, 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ /100 м ³	0,6053
16	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м ³	m ³ / м ³	61,7406
17	Construction of strip concrete foundations under the furnace), 100 m ³ of concrete in the case / Устройство ленточных фундаментов бутобетонных (фундамент под печь), 100 м ³ бутобетон в деле	100 m ³ /100 м ³	0,0029
18	Waterproofing of walls, foundations, horizontal cement waterproofing with liquid glass, 100 m ² of waterproofed surface / Гидроизоляция стен, фундаментов, горизонтальная цементная с жидким стеклом, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,195
19	Parget bituminous side waterproofing in 2 layers along the levelled quarry-stone masonry, brick, concrete, 100 m ² of waterproofed surface / Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой к	100 m ² /100 м ²	1,9023
	адки, кирпичу, бетону, 100 м ² изолируемой поверхности		

20	Insulation with fibrous and granular materials on bitumen of walls and columns is rectangular, m3 of insulation / Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольные, м3 изоляции	m ³ / м ³	3,2
21	Semi-rigid mineral wool plates thickness 10cm in polyethylene film, m3/ Полужесткие минватные плиты толщ.10см в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	3,36
22	Installation of steel structures remaining in the body of concrete (embedded parts), t/ Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (закладные детали), т	t / т	0,06
4.2. Walls /4.2 Стены			
1	Laying of reinforced brick walls in areas with seismicity of magnitude 7-8 with a floor height of up to 4 m, m3 masonry / Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	71,7
2	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,267
3	Laying of brick internal walls with the height of the floor up to 4 m, m3 of masonry / Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м, м3 кладки	m ³ / м ³	11,53
4	Ordinary ceramic brick, the size of 250x120x65 mm grade 75, 1000 pcs / Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75, 1000 шт.	1000 pcs / 1000 шт.	4,55435
5	Laying of partition brick walls reinforced with a thickness of a 1/2 brick with a floor height of up to 4 m, 100 m2 partitions (minus the openings)/ Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	100 m ² /100 м ²	0,216
6	Ordinary ceramic brick, size 250x120x65 mm grade 75, 1000 pcs /Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75, 1000 шт.	1000 pcs / 1000 шт.	1,08864
7	Reinforcement of brick masonry and other structures/ Армирование кладки стен и других конструкций, т металлических изделий	t / т	0,0474
8	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,0474
9	Formation of reinforced concrete walls and partitions up to 3 m high, 300 mm thick (cast-in-situ inclusions), 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной 300 мм (монолитные включения), 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0474
10	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	4,8348
11	Construction of belts in the formwork, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0535
12	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,175
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,272
14	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 15 (M200), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 15 (М200), м3	m ³ / м ³	5,457
15	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,051
16	Formation of link beams, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перемычек, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,02536
17	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 20-22 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм, т	t / т	0,046
18	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,234
19	Hot-rolled reinforcing plain steel, A-I, diameter 6 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,031
20	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс В 25 (М300), м3	m ³ / м ³	2,58672

21	Installation of ceiling panels with support on 2 sides with an area of up to 10 m2, 100 prefabricated structures / Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2, 100 сборных конструкций	100 p/s / 100 с/к	0,2
22	Concrete reinforced ceiling panels (blocks), m3 / Плиты (блоки) перекрытия железобетонные, м3	m ³ / м ³	5,28
Section 1. Metal-concrete cast-in-situ frame / Раздел 1. Железобетонная рама монолитная			
23	Construction of reinforced concrete columns in wooden formwork with a height of up to 4 m, perimeter of up to 2 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0176
24	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,017
25	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,032
26	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,068
27	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3 / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс B 25 (M300), м3	m ³ / м ³	1,7952
28	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,03
29	Installation of steel structures remaining in the body of concrete (anchor washers), t / Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (анкерные шайбы), т	t / т	0,0025
30	Formation of crossbars of civil buildings, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство ригелей гражданских зданий, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0054
31	Metal formwork (cushioning), set. / Опалубка металлическая (амортизация), компл.	Set / компл	1
32	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-II with a diameter of 16-18 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-II диаметром 16-18 мм, т	t / т	0,051
33	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 8 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 8 мм, т	t / т	0,009
34	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,006
35	Heavy concrete, aggregate size 20 mm, class B 25 (M300), m3 / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 20 мм, класс B 25 (M300), м3	m ³ / м ³	0,5508
36	Installation of steel constructions remaining in the body of concrete (anchor washers), t / Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (анкерные шайбы), т	t / т	0,005
Section 2. Methal-concrete cast-in-situ slab of basement / Раздел 2. Монолитная ж/бетонная плита перекрытия подвала			
37	Construction of non-beam ceilings with a thickness of up to 200 mm, at a height from the base platform to 6 m, 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади до 6 м, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,015
38	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,036
39	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,012
40	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,059
41	Construction of a vapor-proofing membrane insulation: in one layer, 100 m2 of waterproofed surface / Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,111
42	Winterization of coverings with polystyrene foam plates on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating coating / Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,111
43	Formation of concrete coatings, 30 mm thick (coating thickness 80 mm), 100 m2 of coating / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм (толщина покрытия 80 мм), 100 м2 покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,111
44	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to price of 11-01-015-1, 100 m2 of coating / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1, 100 м2 покрытия	100 m ² / 100 м ²	1,11

45	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,111
46	Construction of wall gutters, 100 m gutters / Устройство желобов настенных, 100 м желобов	100 m /100 м	0,5
47	Installation of lining on facades (window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements, 100 m2 of facades/ Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб, 100 м2 фасадов	100 m ² /100 м ²	1,602
4.3 Windows and doors / 4.3 Окна и двери.			
1	Installation of PVC profile window blocks in residential and public buildings: blind with an opening area of up to 2 m2, 100 m2 openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,0837
2	Installation of window boards made of PVC: in stone walls up to 0.51 m thick, 100 lm / Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м, 100 п.м	100 п.м	0,09
3	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 m ² /100 м ²	0,1785
4	Single-piece door blocks with a blind leaf DG 21-9, pl.1.180 m2; DG 21-10, pl.2.01 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-9, пл.1.80 м2; ДГ 21-10, пл.2.01 м2, м2	m ² /м ²	13,23
5	Single-piece door blocks with a blade of blind DG 21-7, pl.1.39 m2; DG 21-8, pl. 1.59 m2, m2/ Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-7, пл.1.39 м2; ДГ 21-8, пл.1.59 м2, м2	m ² /м ²	4,62
6	Hardware for blocks of entrance doors to in a one-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных, компл.	Set /компл	10
7	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однопольных, компл.	Set /компл	2
8	Installation of metal door blocks in finished openings, 1 m2 opening / Установка металлических дверных блоков в готовые проемы, 1 м2 проема	m ² /м ²	5,76
9	Hardware for blocks of entrance doors to in a two-floor building, set./ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двухпольных, компл.	Set /компл	2
10	Sealed doors, steel grade C 255, t / Двери герметические, марка стали C 255, т	t / т	0,091
4.4 Floors / 4.4 Полы.			
1	Soil strengthening with rubble, 100 m2 of sealing area / Уплотнение грунта щебнем, 100 м2 площади уплотнения	100 m ² /100 м ²	0,282
2	Construction of sublayers of concrete, the thickness of the sublayer is 80 mm), m3 of the sublayer / Устройство подстилающих слоев бетонных толщина подстилающего слоя 80мм), м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	2,256
3	Heavy concrete, class B 7.5 (M100), m3/ Бетон тяжелый, класс В 7,5 (M100), м3	m ³ / м ³	2,30112
4	Winterization of coverings with polystyrene foam polystyrene plates on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating coating / Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² /100 м ²	0,282
5	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,282
6	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the subsequent layer, 100 m2 of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике последующий слой, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,282
7	Formation of concrete coatings with the thickness of 30 mm (, 100 m2 of a covering / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм(, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,859
8	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to price of 11-01-015-1 k=10, 100 m2 of coating / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1 k=10, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	8,59
9	Installation of ceramic tile covers on glue (dry mixtures) of size: up to 300x300 mm, 100 m2/ Устройство покрытий на кле (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300x300 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,282
4.5 Roof. / 4.5 Кровля.			

1	Installation of frame elements from timber, m3 of wood in the structure / Установка элементов каркаса из брусев, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	6,74
2	Assembling gables from planed boards, 100 m2 of gables / Сборка фронтонов из строганных досок, 100 м2 фронтонов	100 m ² /100 м ²	0,096
3	Assembling cornices, 100 m2 of unfolded cornice surface/ Сборка карнизов, 100 м2 развернутой поверхности карниза	100 m ² /100 м ²	0,045308
4	Construction on trusses of working decks with thickness of 50 mm, diluted, 100 m2 of cover/ Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	2,19
5	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood/ Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 m ³ / 10 м ³	0,674
6	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м2 обработанной поверхности	1000 m ² /1000 м ²	0,219
7	Winterization of coverings with mineral wool plates or perlite on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating covering / Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² /100 м ²	0,992
8	Mineral wool slabs in a polyethylene film, m3/ Плиты минераловатные полужесткие в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	10,416
9	Construction of minor coverings (firewalls, parapets, overhangs, etc.) of sheet galvanized steel, 100 m2 of coating / Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали, 100 м2 покрытия	100 m ² /100 м ²	0,03
10	Construction of roofs from galvanized steel with wall gutters, 100 m2 of a roof/ Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами, 100 м2 кровли	100 m ² /100 м ²	2,19
11	Placement of facing on facades (window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements, 100 m2 of facades/ Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб, 100 м2 фасадов	100 m ² /100 м ²	1,602
4.6 Finishing works. / 4.6 Отделочные работы.			
Section 1. Façade/ Раздел 1. Фасад			
1	Installation of external thermal insulation of buildings with a thin plaster on a thermal insulation, with thickness of plates to 100 mm, 100 m2/ Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до 100 мм, 100 м2	100 m ² /100 м ²	0,718
2	Mineral wool heat-insulating plates, semi-rigid M-150 in polyethylene film, m3/ Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150 в полиэтиленовой пленке, м3	m ³ / м ³	8,042
3	Construction of the frame on flat and curved surfaces of the mesh, 100 m2 of waterproofed surface/ Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки, 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,718
4	Painting of facades from scaffolds with preparation of cement surface (coloring of plinth), 100 m2 of façade/ Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности цементная (окраска цоколя), 100 м2 фасада	100 m ² /100 м ²	0,121
5	Painting of primed concrete and plastered surfaces with PF-133 enamel, 100 m2 of the surface to be painted/ Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,121
6	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls (plaster facade), 100 m2 plastered surface/ Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен (штукатурка фасада), 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,94
7	Facade coloring with acrylic compositions from scaffolds manually with preparation of the surface, 100 m2 of the surface to be painted / Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	1,57
Section 2. Interior finishing /Раздел 2. Внутренняя отделка			
8	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete upgraded walls, 100 m2 of plastered surface / Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	2,186

9	Wall cladding on dry mix adhesive with cornice, plinth and corner tiles in residential buildings on brick and concrete, 100 m2 of cladding surface / Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плиточными и угловыми плитками в жилых зданиях по кирпичу и бетону, 100 м2 поверхности облицовки	100 m ² / 100 м ²	0,56
10	Solid leveling of concrete surfaces (single-layer plaster) with a lime mortar of ceilings, 100 m2 of plastered surface / Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,992
11	White lime painting with aqueous compositions inside the buildings on plaster, 100 m2 of the surface to be painted / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м2 окрашиваемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	3,178
4.7 Other works (fencing of switchboard, porch, footpaths). / 4.7 Прочие работы (ограждение щитовой, крыльцо, отмостка).			
Section 1. Switchboard fencing/ Раздел 1. Ограждение щитовой			
1	Digging pits manually without shoring for pillars and stands without slopes, depth to 0,7 m soil group 3, 100 m3 of soil/ Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов 3, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,004
2	Backfilling of trenches by hand, gaps of pits and holes, soil group 2, 100 m3 of soil/ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,00064
3	Construction of concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m3, 100 m3 of concrete in the case / Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0006
4	Fachwerk installation (installation of props), t structures / Монтаж фахверка(установка стоек), т конструкций	t / т	0,167
5	Square pipe 70x70x4, t / Труба квадратная 70x70x4, т	t / т	0,031
6	Construction of a frame on flat and curved surfaces from mesh (stretching fencing wire mesh), 100 m2 of waterproofed surface/ Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки(натягивание сетки ограждения), 100 м2 изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,033
7	Construction of gates with installation of metal poles, 100 pcs / Устройство калиток с установкой столбов металлических, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,01
8	Gate leaves, pcs / Полотна калиток, шт.	pcs / шт.	1
9	Square pipe 70x70x4, t / Труба квадратная 70x70x4, т	t / т	0,031
Section 2. Outside drainage pit / Раздел 2. Прямоук			
10	Installation of metal gratings for pits, t metal products/ Установка металлических решеток прямоуков, т металлических изделий	t / т	0,0077
11	Construction of walls and flat undersides with a thickness of more than 150 mm of round structures, 100 m3 of reinforced concrete in the case/ Устройство стен и плоских днищ при толщине более 150 мм круглых сооружений, 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0055
12	Sandy concrete, class B 10 (M150), t/ Бетон песчаный, класс В 10 (М150), т	t / т	0,561
13	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t/ Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,005
14	Mounting of doors, hatches, inspection holes for smoke and steamer chambers (framing of the pit), t constructions/ Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер(обрамление прямоука), т конструкций	t / т	0,007
15	Angle bar 50x50 mm, t/ Сталь угловая 50x50 мм, т	t / т	0,007
16	Installation of tables, cabinets for washing, refrigerating cabinets and other installation of a wooden lid of the pit), 100 pcs/ Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. установка деревянной крышки прямоука), 100 изделий	100 издел.	0,01
17	Wooden lid, pcs / Деревянная крышка, шт.	pcs / шт.	1
Section 3. Entrance porch/ Раздел 3. Входное крыльцо			
18	Installation of concrete flat foundation plates (entrance porch), 100 m3 of concrete in the case/ Устройство фундаментных плит бетонных плоских(входное крыльцо), 100 м3 бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0712
19	Heavy concrete, aggregate size is more than 40 mm, class B 10 (M150), m3/ Бетон тяжелый, фракция инертного материала более 40 мм, класс В 10 (М150), м3	m ³ / м ³	7,2624

20	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m2 of a screed / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2 стяжки	100 m ² /100 м ²	0,24
21	Reinforcement of sublayers and concrete footings, t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,042
22	Welded mesh from cold-drawn wire 4-5 mm, t / Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм, т	t / т	0,042
Section 4. Scaffolding / Раздел 4. Отмостка			
23	The Construction of gravel sublayers, m3 of the sublayer layer/ Устройство подстилающих слоев гравийных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	4,2
24	Construction of concrete sublayers, m3 of an sublayer/ Устройство подстилающих слоев бетонных, м3 подстилающего слоя	m ³ / м ³	4,2
4.8 Internal sewerage and water supply. / 4.8 Внутренняя канализация и водоснабжение.			
Section 1. Water supply/ Раздел 1. Водоснабжение			
1	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 15 mm, 100 m of the pipeline/ Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,22
2	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	7
3	Ball valve B-V size 1/2 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 1/2", шт.	pcs / шт.	5
4	Laying of water supply pipelines from multilayer metal-polymer pipes with a diameter of 20 mm, 100 m of the pipeline/Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,09
5	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	3
6	Ball valve B-B size 3/4 ", pcs / Кран шаровой B-B размером 3/4", шт.	pcs / шт.	1
7	Laying of water supply pipelines from multi-layer metal-polymer pipes with a diameter of 25 mm, 100 m of the pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром 25 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,14
8	Pipe clamps, pcs / Хомуты для крепления труб, шт.	pcs / шт.	5
9	Ball valve B-B size 1 ", pcs. / Кран шаровой B-B размером 1", шт.	pcs / шт.	1
10	Installation of valves, gate valves, gates, back-pressure valves, passage gates on pipelines of steel pipes up to 25 mm in diameter, pcs. / Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм, шт.	pcs / шт.	1
12	Installation of individual water heaters (volume - 100 liters), 10 sets. / Установка нагревателей индивидуальных водоводяных (объем 100л), 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
13	Ariston water heater, pcs. / Водонагреватель фирмы "Аристон", шт	pcs / шт.	1
	Amendments: M: =9000 /Поправки: M: =9000		
14	Flexible reinforced rubber liner 500 mm, pcs. / Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм, шт.	pcs / шт.	3
15	Hydraulic testing of pipelines for heating, water supply and hot water supply systems with a diameter of up to 50 mm, 100 m of the pipeline / Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,39
Section 2. Sewerage/ Раздел 2. Канализация			
16	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 50 mm, 100 m of the pipeline/ Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,05
17	Laying of internal sewage pipelines from polypropylene pipes with a diameter of 110 mm, 100 m of the pipeline/Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,2
18	Clamps for fixing plastic sewer and drainpipes, 100 mm in diameter, t/ Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм, т	t / т	0,002

19	Clamps for fixing plastic sewer and drainpipes, with a diameter of 50 mm, t/ Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 50 мм, т	t / т	0,001
20	Installation of sinks per compartment, 10 sets./ Установка моек на одно отделение, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
21	Installation of shower trays made of cast iron and steel small, 10 sets./ Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
22	Installation of gangways 100 mm in diameter, 10 sets./ Установка трапов диаметром 100 мм, 10 компл.	10 sets /10 компл.	0,1
23	Laying of heating and water supply pipelines made of steel, electric welded pipes with a diameter of 300 mm (case), 100 m of the pipeline/ Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 300 мм(футляр), 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,08
4.9 Ventilation and heating. / 4.9 Вентиляция и отопление			
Section 1. BE1/ Раздел 1. BE1			
1	Laying of air ducts made of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter 800, 1000 mm (section 200x200mm), 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,016
2	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	1,6
3	Installation of louvered grille up to 0.5 m2 in light, grille/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
4	Louvered grilles, pcs. / Решетки жалюзийные, шт	pcs / шт.	1
5	Installation of canopies over shafts made of rectangular steel with a perimeter of perimeter 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1
6	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	1
7	Steel uSteel ventilation system cowls 200x200, pcs. / Зонты вентиляционных систем стальные 200x200, шт.	pcs / шт.	1
Section 2. BE2/ Раздел 2. BE2			
8	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 800, 1000 mm, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,012
9	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² /м ²	1,2
10	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
11	Louvered grilles 150x150, pcs. / Решетки жалюзийные 150x150, шт	pcs / шт.	1
12	Installation of canopies over shafts made of rectangular steel with a perimeter of perimeter 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1
13	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	1
14	Steel ventilation system cowls 150x150, pcs. / Зонты вентиляционных систем стальные 150x150, шт.	pcs / шт.	1
Section 3. BE3/ Раздел 3. BE3			
15	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 800, 1000 mm, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,012
16	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	1,2
17	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
18	Louvered grilles 150x150, pcs. / Решетки жалюзийные 150x150, шт	pcs / шт.	1
19	Installation of canopies over shafts made of rectangular steel with a perimeter of perimeter 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1

20	Fastenings, kg/ Крепления, кг	kg/ кг	1
21	Steel ventilation system cowls 150x150, pcs. /Зонты вентиляционных систем стальные 150x150, шт.	pcs / шт.	1
Section 4. BE4/ Раздел 4. BE4			
22	Laying of air ducts of sheet steel, galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, perimeter up to 800, 1000 mm, 100 m2 of airway surface/ Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса H (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,042
23	Sheet metal air ducts, m2/ Воздуховоды металлические, м2	m ² / м ²	4,2
24	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
25	Louvered grilles 150x150, pcs. / Решетки жалюзийные 150x150, шт	pcs / шт.	1
26	Installation of canopies over shafts made of rectangular steel with a perimeter of perimeter 1000 mm, umbrella/ Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1000 мм, зонт	pcs / шт.	1
27	Fastenings, kg/ Крепления, кг		1
28	Steel ventilation system cowls 150x150, pcs. /Зонты вентиляционных систем стальные 150x150, шт.	pcs / шт.	1
Section 5. BE5/ Раздел 5. BE5			
29	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
30	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
Section 6. BE6/ Раздел 6. BE6			
31	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
32	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
Section 7. BE7/ Раздел 7. BE7			
33	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	1
34	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
Section 8. BE8/ Раздел 8. BE8			
35	Installation of louvered grille up to 0.5 m2, grating/ Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, решетка	pcs / шт.	5
36	Louvered grilles 300x100 mm, pcs/ Решетки жалюзийные 300x100 мм, шт	pcs / шт.	1
37	Transfer grill AP100x100, pcs/ Решетка переточная AP100x100, шт	pcs / шт.	1
38	Transfer grill AP200x200, pcs / Решетка переточная AP200x200, шт	pcs / шт.	1
4.10 Internal power supply. / 4.10 Внутреннее электроснабжение.			
1	Wall hanging cabinet (control panel), height, width and depth, mm, up to 600x600x350, pcs / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600x600x350, шт.	pcs / шт.	2
2	Switchboard RV-18, pcs / ЩРВ-18, шт	pcs / шт.	1
3	Switchboard RV-P-6, pcs / ЩРВ-П-6, шт	pcs / шт.	1
4	One-, two-, three-pole automatic breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 25, pcs. / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25, шт.	pcs / шт.	7
5	VA101-1P-025A-B, pcs / BA101-1P-025A-B, шт	pcs / шт.	7
6	VA101-1P-016A-B, pcs / BA101-1P-016A-B, шт	pcs / шт.	3
7	Automatic one-, two-, three-pole breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 100, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100, шт.	pcs / шт.	2

8	VA-201,/ BA-201,	pcs / шт.	2
9	Wiring to devices and connection of cable or wire lines of an external network to terminal blocks and to terminals of devices and apparatuses installed on devices, cross-section, mm ² , up to 10, 100 cores/ <u>Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение, мм², до 10, 100 жил</u>	100 cores/ 100 жил	0,1
10	Single-key recessed switch with concealed wiring, 100 pcs / <u>Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.</u>	100 pcs / 100 шт.	0,06
11	Two-key recessed switch with concealed wiring, 100 pcs / <u>Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.</u>	100 pcs / 100 шт.	0,03
12	Single-key switches, pcs / <u>Выключатели одноклавишные, шт.</u>	pcs / шт.	6
13	Two-key switches, pcs / <u>Выключатели двухклавишные, шт.</u>	pcs / шт.	3
14	Plug socket recessed type with concealed wiring, 100 pcs / <u>Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.</u>	pcs / шт.	0,15
15	Single outlet with grounding contact, pcs / <u>Розетки одинарные с заземляющим контактом, шт.</u>	pcs / шт.	15
16	Luminaire with fluorescent lamps in suspended ceilings, installed on the embedded parts, the number of lamps in the luminaire up to 2 applied, 100 pcs / <u>Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 примен., 100 шт.</u>	100 pcs / 100 шт.	0,08
17	LED panel LP-02 4000R 3200lm, pcs / <u>Панель светодиодная LP-02 4000R 3200lm, шт</u>	pcs / шт.	8
18	Fixture for incandescent lamps with hook suspension for rooms with high humidity and dust, 100 pcs / <u>Светильник для ламп накаливания с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, 100 шт.</u>	100 pcs / 100 шт.	0,01
19	Moisture-proof lamp, 100 pcs / <u>Светильник влагостойкий, 100 шт.</u>	100 pcs / 100 шт.	0,01
20	Wire in protective sheath or two-three-line cable for placement under wall plaster or in notches, 100 m / <u>Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м</u>	100 m / 100 м	2,51
21	VVGng-3 * 2,5, m / <u>ВВГнг-3*2,5, м</u>	m / м	188
22	VVGng -3 * 1,5, m / <u>ВВГнг-3*1,5, м</u>	m / м	63
23	Wire box U-196, 100 pcs. / <u>Коробка разветвительная У-196, 100 шт</u>	100 pcs / 100 шт.	0,7
5. External engineering networks/ 5. Наружные инженерные сети			
5.1. Outdoor water supply networks. / 5.1 Наружные сети водопровода.			
Section 1. Earthworks/ Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m ³ , soil group 3, 1000 m ³ of soil/ <u>Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов 3, 1000 м³ грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,33
2	Soil excavation (manually) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m ³ of soil/ <u>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м³ грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,1
3	Construction of the sand base (basis and backfilling of a pipe), 10 m ³ of the base/ <u>Устройство основания песчаного (основание и обсыпка трубы), 10 м³ основания</u>	10 m ³ / 10 м ³	1,4
4	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil/ <u>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м³ грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,314
5	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil/ <u>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м³ в плотном теле грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	3,14
6	Levelling of areas with a mechanized method, soil group 3, 1000 m ² of planned area/ <u>Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000 м² спланированной площади</u>	1000 m ² / /1000 м ²	0,275

Section 2. Installation works / Раздел 2. Монтажные работы			
7	Laying of steel water pipes with hydraulic test with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм, км трубопровода	km / км	0,004
8	Steel electric welded beveled longitudinal pipes made of steel grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс, external diameter 57 mm wall thickness 3 mm, m/ Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм, м	m / м	2
9	Steel electric welded longitudinal pipes with beveled steel of grades БСт2кп-БСт4кп and БСт2пс-БСт4пс external diameter 32 mm wall thickness 3 mm, m/ Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 3 мм, м	m / м	2
10	Laying of steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 200 mm, km of pipeline/ Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм, км трубопровода	km / км	0,004
11	Application of highly reinforced bituminous-rubber or bitumen-polymeric insulation on steel pipes with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм, км трубопровода	km / км	0,004
12	Mastic bitumen-polymer, t/ Мастика битумно-полимерная, т	t / т	0,0069
13	Application of highly reinforced bituminous-rubber or bitumen-polymeric insulation on steel pipes with a diameter of 200 mm, km of pipeline/ Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм, км трубопровода	km / км	0,002
14	Mastic bitumen-polymer, t/ Мастика битумно-полимерная, т	t / т	0,0133
15	Laying of pipelines from polyethylene pipes with a diameter of 65 mm, km of pipeline/ Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм, км трубопровода	km / км	0,055
16	Low pressure polyethylene medium type pressure pipes, external diameter 40 mm, 10 m / Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм, 10 м	10 m / 10 м	3,43
17	Low pressure polyethylene medium type pressure pipes, external diameter 32 mm, 10 m / Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм, 10 м	10 m / 10 м	2,12
18	Installation of polyethylene fittings of bends, elbows, branch pipes, crossings, 10 shaped parts / Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов, 10 фасонных частей	10	0,2
19	Polyethylene deflection.diam.40 mm, pcs. /Отвод полиэтилен.диам.40 мм, шт	pcs / шт.	1
20	Polyethylene deflection.diam.32 mm, pcs. / Отвод полиэтилен.диам.32 мм, шт	pcs / шт.	1
21	Installation of back-pressurevalvegates or valves of cast iron with a diameter of 50 mm, valve (or back-pressure valve)/ / Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 50 мм, задвижка (или клапан обратный)	pcs / шт.	3
22	15B1BK through valves for water and steam, pressure 1,6 MPa (16 kgf / cm ²), diameter 15 mm, pcs / Вентили проходные муфтовые 15Б1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм, шт.	pcs / шт.	1
23	Coupled through valves 15KCh18P for water, pressure 1.6 MPa (16 kgf / cm ²), diameter 32 mm, pcs/ Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 32 мм, шт.	pcs / шт.	2
24	Formation of round wells from prefabricated reinforced concrete in dry soils (diameter of 1500 mm), 10 m ³ of well construction/ Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих(диам.колодца 1500мм), 10 м ³ конструкций колодца	10 m ³ / 10 м ³	0,12
25	Heavy iron-cast hatch, pcs / Люк чугунный тяжелый, шт.	pcs / шт.	1
26	Separate structural elements of buildings and structures with a predominance of hot-rolled profiles, the average mass of the assembly unit is up to 0.1 t, t/ Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т, т	t / т	0,12
27	Fencing of stairwells, staircases, fire escape staircases, t / Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т	t / т	0,017
28	Installation of road signs: on metal stands (fire sign signpost), 100 characters / Установка дорожных знаков: на металлических стойках (указательный знак пожарный водоем), 100 знаков	100 characters / 100 зн.	0,01

29	Shields made of metal, pcs. / Щитки металлические, шт.	pcs / шт.	1
30	Metal stand, pcs. / Стойка металлическая, шт	pcs / шт.	0,01
31	Installation of equipment (vessels and apparatus without mechanisms) in an open area, mass, t: 1, pcs. / Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) на открытой площадке, масса, т: 1, шт.	pcs / шт.	2
32	Metal container V = 25m *, pcs. / Емкость металлическая V=25м*, шт	pcs / шт.	2
Section 3. Equipment / Раздел 3. Оборудование			
33	Head connecting shank diam.50mm, pcs. / Головка соединительная цапковая диам.50мм, шт	pcs / шт.	1
34	Mobile fire engine pump, pcs./Передвижная пожарная мотопомпа, шт	pcs / шт.	1
35	Air foam extinguisher, air / Воздушно пенный огнетушитель, шт	pcs / шт.	1
5.2 External sewage networks. / 5.2 Наружные сети канализации.			
Section 1. Earthworks / Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,132
2	Soil excavation manually in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m3 of soil/ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,0396
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,106
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	1,06
5	Construction of the base from sand, 10 m3 of the base/ Устройство основания песчаного, 10 м3 основания	10 m ³ / 10 м ³	0,432
Section 2. Installation works / Раздел 2. Монтажные работы			
6	Laying of pipelines from chrysotile-cement non-pressure pipes with a diameter of 150 mm, 1 km of a pipeline/ Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 150 мм, 1 км трубопровода	1 km / 1 км	0,018
7	Laying of non-pressure pipelines from polyethylene pipes with a diameter of 200 mm, 100 m of pipelines / Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм, 100 м трубопроводов	100 m / 100 м	0,02
8	Construction of round precast reinforced concrete sewage wells with a diameter of 2 m in dry soils, 10 m3 of well construction/ Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 2 м в грунтах сухих, 10 м3 конструкций колодца	10 m ³ / 10 м ³	2,34
9	Heavy iron hatch, pcs / Люк чугунный тяжелый, шт.	pcs / шт.	2
10	Separate structural elements of buildings and structures with a predominance of hot-rolled profiles, the average mass of the assembly unit is up to 0.1 t, t/ Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т, т	t / т	0,108
5.3 External power supply. / 5.3 Наружное электроснабжение.			
Section 1. Earthworks/ Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m3, soil group 3, 1000 m3 of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,25289
2	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m3 of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,252
3	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m3 of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта	100 m ³ / 100 м ³	2,52
Section 2. Concrete works / Раздел 2. Бетонные работы			

4	Formation of concrete foundations of general purpose for columns up to 3 m3, 100 m3 of concrete in the case / Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3, 100 м3 бетона в деле	100 м ³ / 100 м ³	0,931
Section 3. Outdoor Lighting / Раздел 3. Наружное освещение			
5	Installation of steel supports (intermediate, free-standing, single-column), weighing up to 2 tons, tons of supports / Установка стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, массой до 2 т, т опор	t / т	0,282
6	Straight pedestal metal support OGK-7, support / Опора прямостоячая металлическая ОГК-7, опора	pcs / шт.	10
7	Foundation block for OGK, blocks / Фундаментный блок для ОГК, блк	pcs / шт.	10
8	Construction boltsConstruction boltswith nuts and washers, t / Болт строительный с гайками и шайбами, т	t / т	0,006486
9	Brackets (welded metal), number of pins 1, on supports for fixtures, pcs. / Кронштейны сварные металлические, количество рожков 1, на опорах для светильников, шт.	pcs / шт.	10
10	Single-pin bracket, pcs. / Кронштейн однорожковый, шт	pcs / шт.	10
11	Searchlight separately installed on a steel structure on the ground, with a lamp power up to W 500, 100 pcs. / Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, до Вт 500, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,1
12	LED lamp COBRA 150W, piece / Светодиодный светильник COBRA 150W, шт	pcs / шт.	10
13	Hand hammering of vertical earthing devices, to a depth of up to 3 m, the Earthing electrode / Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м, заземлитель	pcs / шт.	21
14	Earthing electrode (horizontal, steel, round), diameter 12 mm, 100 m / Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100 м	100 m / 100 м	1,15
15	Earthing electrode (horizontal, made of steel) with a cross-section of 160 mm2, 100 m / Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2, 100 м	100 m / 100 м	2,1
Section 4. Lightning conductor/ Раздел 4. Молниезащита			
16	Installation of steel welded lightning arresters and cable rods, weighing up to 0.2 t (installation of a lightning rod), t structures/ Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек, массой до 0,2 т(установка молниеотвода), т конструкций	t / т	0,165
17	Steel welded water-gas conducting pipes with threading black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 150 mm, wall thickness 4.5 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 150 мм, толщина стенки 4.5 мм, м	m / м	6,5
18	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 100 mm, wall thickness 4.5 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм, м	m / м	3,6
19	Steel welded water-gas conducting pipes with threading black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 80 mm, wall thickness 4 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм, м	m / м	2,1
20	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 32 mm, wall thickness 3.2 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3.2 мм, м	m / м	1,6
21	Steel welded water-gas conducting pipes with threading, black ordinary (not galvanized), diameter of conditional pass 20 mm, wall thickness 2.8 mm, m/ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) с диаметром условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм, м	m / м	1,6
22	Machine driving of vertical earthing electrodes, to a depth of up to 5 m, Earthing electrode / Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину до 5 м, заземлитель	Pcs /шт	5
23	Earthing electrode (horizontal, made of steel) with a cross-section of 160 mm2, 100 m/ Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2, 100 м	100 m / 100 м	4

Section 5. External power supply / Раздел 5. Наружное электроснабжение			
24	Installation of reinforced concrete poles of 0.38, 6-10 kV HVL with traverses without single-column stubs with one inclined shore, support/ Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, опора	pcs / шт.	130
25	Suspension of HVL 6-10 kV lines in uninhabited area in with a cross-section up to 35 mm ² by hand, km of line (3 wires)/ Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм ² вручную, км линии (3 провода)	km / км	6,83
26	AC-50 line, m/ Провод АС-50, м	m / м	20500
27	Stands (reinforced concrete vibrating) for poles, pcs / Стойки железобетонные вибрированные для опор, шт.	pcs / шт.	130
28	Bracket PA1,/ Кронштейн PA1,	pcs / шт.	2
29	Bracket PA2,/ Кронштейн PA2,	pcs / шт.	2
30	Bracket PA5,/ Кронштейн PA5,	pcs / шт.	6
31	Drive shaft PA8,/ Вал привода PA8,	pcs / шт.	4
32	Clamp X37,/ Хомут X37,	pcs / шт.	4
33	Clamp X40,/ Хомут X40,	pcs / шт.	2
34	OG-11 pin,/ Штырь ОГ-11,	pcs / шт.	18
35	Conductor SP1,/ Проводник ЗП1,	pcs / шт.	1
36	Disconnecter RLND1-10 / 400U1,/ Разъединитель РЛНД1-10/400У1,	pcs / шт.	1
37	Drive PRNZ-10U1,/ Привод ПРНЗ-10У1,	pcs / шт.	2
38	Insulator SHF-20-B,/ Изолятор ШФ-20-В,	pcs / шт.	26
39	Cap K9,/ Колпачок К9,	pcs / шт.	26
40	PA clamp,/ Зажим ПА,	pcs / шт.	327
41	Hardware clamp A2A,/ Зажим аппаратный A2A,	pcs / шт.	327
42	Bolt M12x40 with nut and washer/ Болт M12x40 с гайкой и шайбой,	pcs / шт.	226
43	Plate/ Stove P-3i/ Плита П-3и,	pcs / шт.	130
44	Cross bar TM-11, / траверса TM-11,	pcs / шт.	112
45	Cross bar TM-12, / траверса TM-12,	pcs / шт.	112
46	Cross bar TM-14, / траверса TM-14,	pcs / шт.	10
Section 6. Foundation of transformer substation/ Раздел 6. Фундамент под КТПК			
47	Shock-rotary drilling of wells with a depth of drilling up to 10 m in the soils of group 4, 100 m of drilling a well/ Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы 4, 100 м бурения скважины	100 m / 100 м	0,105
48	Installation of rectangular cross-section columns into foundation sockets of buildings with the depth of the columns burying more than 0,7 m, the weight of the columns up to 1 t (placement the buried foundation posts in the wells), 100 prefabricated structures/ Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колонн до 1 т (установок стоек заглубленного фундамента в скважины), 100 сборных конструкций	100 pr st / 100 сб конс	0,06
49	Metal-concrete stand USO-5A, шт./ Ж/бетонная стойка УСО-5А, шт.	pcs / шт.	6
50	Installation of racks and other structures fixed to the foundations inside buildings (installation of frame under КТПК), t constructions/ Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (установка рамы под КТПК), т конструкций	t / т	0,082
51	Channel bars No. 10, steel grade ВСт3ПС5, t/ Швеллеры № 10, сталь марки ВСт3пс5, т	t / т	0,082
52	Manual filling of trenches, gaps of pits and pits, soil group 3 (backfilling of wells with gravel after installation of posts), 100 m ³ of soil/ Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 3 (засыпка вручную гравием скважин после установка стоек), 100 м ³ грунта	100 m ³ / 100 м ³	0,021

53	Laying of steel water pipes with hydraulic testing with a diameter of 75 mm (laying of pipes for placement of cable terminals), km of pipeline / Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 75 мм (укладка труб для прокладки вводов кабелей), км трубопровода	km/км	0,0125
54	Substation complete with voltage up to 10 kV with transformer capacity, kVA, up to 400, substation / Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью, кВА, до 400, подстанция	pcs / шт.	1
55	КТРК-10 / 40KVA kiosk type, substation/ КТПК -10/40КВА киоскового типа, подстанция	Pcs / шт.	1
56	Vertical earthing electrode made of round steel, diameter, mm: 16, 10 pcs / Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм: 16, 10 шт.	Pcs / шт.	0,2
57	Earthing electrode, horizontal, steel, round, diameter 12 mm, 100 m/ Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм, 100 м	m / м	0,36
58	Carbon steel of ordinary quality, grade of steel VSt3ps5-1, round diameter 10 mm, t/ Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм, т	t / т	0,025
59	Grounding conductor, openly on structures basements, round steel, diameter, mm: 8, 100 m/ Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр, мм: 8, 100 м	100 m /100 м	0,07
60	Carbon steel of ordinary quality, grade of steel VSt3ps5-1, round diameter 10 mm, t/ Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм, т	t / т	0,005
Section 7. Laying of a cable from the transformer substation/ Раздел 7. Прокладка кабеля от трансформаторной подстанции			
61	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.25 m ³ , soil group 3, 1000 m ³ of soil/ Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов 3, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,085
62	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil/ Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,085
63	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil/ Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м ³ в плотном теле грунта	100 m ³ /100 м ³	0,85
64	Laying of pipelines from polyethylene pipes with a diameter of 50 mm, km of pipeline/ Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм, км трубопровода	Km /км	1,477
65	Low pressure polyethylene medium type pressure pipes, external diameter 40 mm, 10 m/ Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм, 10 м	10 m /10 м	91,6
66	Low pressure polyethylene medium type pressure pipes, external diameter 25 mm, 10 m/ Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм, 10 м	10 m /10 м	57
67	Cable up to 35 kV in the laid pipes, blocks and boxes, weight of 1 m cable, kg, up to 1, 100 m cable/ Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля, кг, до 1, 100 м кабеля	100 m /100 м	14,77
68	Power cable АВВГ4x25mm, m/ Кабель силовой АВВГ4x25мм, м	m /м	570
69	Line ВВГ 2x2,5mm, m / Провод ВВГ 2x2,5мм, м	m /м	907
70	Tightening of cables in laid pipes and metal hoses, the first one are single-line or multi-line in a common braid, total cross-section, mm ² , up to 35, 100 m/ Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до 35, 100 м	100 m /100 м	14,77
5.4 Construction of access road. / 5.4 Устройство подъездной дороги.			
1	Soil excavation with displacement up to 10 m by bulldozers with a capacity of 96 (130) kW (hp), 1 soil group (stripping of the vegetation layer), 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов (срезка растительного слоя), 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,345
2	Soil excavation with displacement up to 10 m by bulldozers with a capacity of 96 (130) kW (hp), 3 soil group, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	12,886
3	Soil excavation with displacement up to 10 m by bulldozers with a capacity of 96 (130) kW (hp), 1 soil group (soil removal to embankment), 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов (перемещение грунта в насыпь), 1000 м ³ грунта	1000 m ³ /1000 м ³	0,607

4	Soil excavation with loading onto dump trucks with excavators with a bucket capacity of 0.5 (0.5-0.63) m ³ , a soil group 2 (loading of excess soil), 1000 m ³ of soil / <u>Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2(погрузка лишнего грунта), 1000 м3 грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	12,28
5	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 1 km (construction of of cuvettes), 1 ton of cargo / <u>Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т , работающими вне карьера на расстояние до 1 км(устройство кюветов), 1 т груза</u>	t / т	21490
6	Soil excavation with loading onto dump trucks with excavators with a bucket capacity of 0.5 (0.5-0.63) m ³ , a soil group 3, 1000 m ³ of soil / <u>Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,48
7	Soil compaction with 2.2 ton vibration rollers for first pass along one track with a thickness of 25 cm, 1000 m ³ of compacted soil / <u>Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине 25 см, 1000 м3 в плотном теле грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,607
8	For each subsequent passage along one track, should be added to quotation 01-02-003-1 K = 6, 1000 m ³ of compacted soil/ <u>На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-003-1 K=6, 1000 м3 в плотном теле грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	3,642
9	Slope levelling and blind leaf canals mechanized way, soil group 3, 1000 m ² of levelled area/ <u>Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000 м2 спланированной площади</u>	1000 m ² / 1000 м ²	8,143
10	Construction of sublayer and levelling layers of the base courses: from a sandy-gravel mixture, landwaste, 100 m ³ of base material (in a dense body) / <u>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы, 100 м3 материала основания (в плотном теле)</u>	100 m ³ / 100 м ³	5,239
11	Natural S&G mixture, m ³ / <u>Смесь песчано-гравийная природная, м3</u>	m ³ / м ³	5,5
12	Construction of bases and coverings of sand-gravel or crushed stone-sand mixtures of continuous granulometry C-4 and C-6, single-layer thickness 15 cm, 1000 m ² base or coating / <u>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей непрерывной granulometрии C-4 и C-6, однослойных толщиной 15 см, 1000 м2 основания или покрытия</u>	1000 m ² / 1000 м ²	3,321
13	Natural S&G mixture, m ³ / <u>Смесь песчано-гравийная природная, м3</u>	m ³ / м ³	532,06
14	For each 1 cm change in the thickness of the layer add or exclude to rates from 27-04-003-05 to 27-04-003-07, 1000 m ² of base or coating / <u>На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07, 1000 м2 основания или покрытия</u>	1000 m ² / 1000 м ²	-16,605
15	Natural S&G mixture, m ³ / <u>Смесь песчано-гравийная природная, м3</u>	m ³ / м ³	-174,35
16	Installation of road signs: on metal stands, 100 characters / <u>Установка дорожных знаков: на металлических стойках, 100 знаков</u>	100 characters /100 знаков	0,03
17	Shields made of metal, pcs. / <u>Щитки металлические, шт.</u>	pcs/шт	3
18	Metal stand under traffic signs from round pipes and bent welded profiles, weight up to 0,01 t, t / <u>Стойка металлическая под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т, т</u>	t / т	0,025
5.5 Rectangular culvert / 5.5 Прямоугольная водопропускная труба			
Section 1. Earthworks/ Раздел 1. Земляные работы			
1	Soil excavation to dump with "dragline" or "back shovel" excavators with a bucket capacity of 0.65 (0,5-1) m ³ , soil group 3, 1000 m ³ of soil/ <u>Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3, 1000 м3 грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,0221
2	Soil excavation (manually) in trenches up to 2 m deep without shoring, with inclined slopes, soil group 3 E01 TCh RZ tab. 1 item 3.187 Crt = 1.2, 100 m ³ of soil/ <u>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 E01 ТЧ РЗ табл. 1 п.3.187 Кзтр=1,2, 100 м3 грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,02
3	Backfilling of trenches and pits with soil displacement up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), 2 soil group, 1000 m ³ of soil/ <u>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000 м3 грунта</u>	1000 m ³ / 1000 м ³	0,0147
4	Soil compaction by pneumatic compactors, soil group 1, 2, 100 m ³ of compacted soil/ <u>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2, 100 м3 в плотном теле грунта</u>	100 m ³ / 100 м ³	0,147

5	Soil excavation with loading onto dump trucks with excavators with a bucket capacity of 0.65 (0.5-1) m ³ , a soil group 2, 1000 m ³ of soil / Разработка грунта с погрузкой на самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,00945
6	Transportation of I class materials by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry for a distance of up to 10 km, ton of load/ Перевозка грузов I класса самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера на расстояние до 10 км, 1 т груза	t / т	16,5375
7	Dump formation, soil group 2-3, 1000 m ³ of soil / Работа на отвале, группа грунтов 2-3, 1000 м ³ грунта	1000 m ³ / 1000 м ³	0,00945
8	Construction of bedding under the foundations of sand bridge supports (gravel, landwastes, or their mixture with sand) (bedding under the pipe), 100 m ³ of cushion / Устройство подушек под фундаменты опор мостов песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком (подушка под трубу), 100 м ³ подушки	100 m ³ / 100 м ³	0,1092
9	Layout of the areas by a mechanized method, soil group 3, 1000 m ² of levelled area/ Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 3, 1000 м ² спланированной площади	1000 m ² / 1000 м ²	0,1
Section 2 . Concrete work/ Раздел 2. Бетонные работы			
10	Structures made of cast-in-situ concrete and reinforced concrete with the volume of the building as a whole up to 10,000 m ³ , construction of slab bases, 100 m ³ of structures / Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ , устройство плитных оснований, 100 м ³ конструкций	100 m ³ / 100 м ³	0,1092
11	Structures made of cast-in-situ concrete and reinforced concrete with the volume of the building as a whole up to 10,000 m ³ , construction of abutments, shield piers and other walls, 100 m ³ of structures / Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ , устройство бычков, устоев щитовых и других стенок, 100 м ³ конструкций	100 m ³ / 100 м ³	0,08
12	Construction of prefabricated reinforced concrete slabs, 100 m ³ of prefabricated structures/ Устройство конструкций из сборного железобетона плит перекрытий, 100 м ³ сборных конструкций	100 m ³ / 100 м ³	0,017
13	Reinforced concrete overlapping slabs, m ³ /Плиты перекрытий железобетонные, м ³		1,7
14	Paint waterproofing of a vertical concrete surface with diluted bitumen in two layers, 100 m ² of waterproofed surface / Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,334
15	Membrane waterproofing of horizontal concrete surface with roll material in two layers on bituminous binders, 100 m ² of waterproofed surface / Оклеенная изоляция горизонтальной бетонной поверхности рулонным материалом в два слоя на битумных вяжущих, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² / 100 м ²	0,483
16	Concreting channels by hand. Laying of concrete when the surface is wetted with water, 100 m ³ of concrete in the structure / Бетонирование каналов вручную. Укладка бетона при увлажнении поверхности водой, 100 м ³ бетона в конструкции	100 m ³ / 100 м ³	0,041
17	Construction of inspection hole, pcs. / Установка люка, шт.	pcs/шт	1
18	Installation of metal gratings at drainage pits, t metal products / Установка металлических решеток прямиков, т металлических изделий	t / т	0,078
6.Existing building overhauling for storage of potable water/6. Капитальный ремонт существующего строения для размещения воды для бытовых нужд			
6.1. Dismantling / 6.1 Демонтажные работы			
1	Dismantling of wooden floors on beams with board subfloors, 100 m ² /Разборка деревянных перекрытий по балкам с накатами из досок, 100 м ²	100 m ² / 100 м ²	0,45
2	Dismantling of roofing from fiber and semi-fiber asbestos-cement sheets, 100 m ² of cover / Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,6
3	Dismantling of wooden girders, protective and working decking, 100 m ² / Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия, 100 м ²	100 m ² / 100 м ²	0,6
4	Dismantling of floorings of board floors, 100 m ² of a covering / Разборка покрытий полов дощатых, 100 м ² покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,448
5	Dismantling of wooden window openings with window sills, 100 m ² / Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками, 100 м ²	100 m ² / 100 м ²	0,024

6	Dismantling of wooden doorways and gate openings, 100 m2 / Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных, 100 м2	100 m ² / 100 м ²	0,038
7	Dismantling of steps on a solid foundation, 100 m steps / Разборка ступеней на сплошном основании, 100 м ступеней	100 m/ 100 м	0,15
8	Dismantling of brick walls, m3 / Разборка стен кирпичных, м3	m ³ / м ³	3
9	Laying of individual sections of brick walls and sealing of openings in brick walls with the volume of masonry in one spot up to 5 m3, m3 / Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3, м3	m ³ / м ³	1,9
10	Detaching of plaster from the surfaces of walls and ceilings of brick, 100 m2 / Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных, 100 м2	100 m ² / 100 м ²	2,1252
6.2. Ceiling panels / 6.2 Перекрытия.			
1	Installation of embedded parts weighing up to 4 kg, t / Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	t / т	0,052
2	Installation of ties and spacers from single and paired angle bars, bent profiles for spans of up to 24 m at a building height of up to 25 m (installation of beams and structures insulant placement), t structures / Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (установка балок и конструкций для укладки утеплителя), т конструкций	t / т	1,0573
3	Angle bar 50x50 mm 50x32 mm, t/ Сталь угловая 50x50 мм 50x32 мм, т	t / т	0,1641
4	Reinforcement wire made of low-carbon steel Bp-I with a diameter of 5 mm, t / Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Bp-I диаметром 5 мм, т	t / т	0,054
5	II-beams with parallel faces of flanges, normal "B", semikilled steel, No. 12, t / Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь полуспокойная, № 12, т	t / т	0,053
6	Channel bars No. 12, steel grade BCT3PS5, t/ Швеллеры № 12, сталь марки BCT3пс5, т	t / т	0,562
7	Rolled reinforcement for reinforced concrete constructions of round and die-rolled section, hot-rolled and thermomechanical, thermally hardened class A-I with a diameter of 10 mm, t / Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс A-I диаметром 10 мм, т	t / т	0,214
8	Placement of belts in the formwork (antiseismopoyas), 100 m3 of reinforced concrete in the case / Устройство поясов в опалубке(антисейсмопояс), 100 м3 железобетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,0278
9	Hot-rolled reinforcing steel of die-rolled section of class A-III with a diameter of 12 mm, t / Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III диаметром 12 мм, т	t / т	0,13
10	Hot-rolled reinforcing plain steel, class A-I, 6 mm in diameter, t / Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса A-I диаметром 6 мм, т	t / т	0,0522
11	Winterization of coverings with mineral wool plates or perlite on bituminous mastic: in one layer, 100 m2 of insulating covering / Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой, 100 м2 утепляемого покрытия	100 m ² / 100 м ²	0,458
12	Soft mineral wool plates in polyethylene film, m3 / мягкие минераловатные плиты в п/э пленке, м3	m ³ / м ³	9,16
6.3 Roofing, windows and doors /6.3 Кровля ,окна и двери			
Section 1. Windows, doors / Раздел 1. Окна,двери			
1	Strengthening of structural elements of brick walls with steel screeds (reinforcement of the doorway), t / Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными тяжами (усиление дверного проема), т	t / т	0,135
2	Angle bar 50x50 mm, t/ Сталь угловая 50x50 мм, т	t / т	0,0381
3	Angle bar 75x75 mm, t/ Сталь угловая 75x75 мм, т	t / т	0,0835
4	Installation in residential and public buildings of PVC profile window blocks: swivel (folding, swing-and-tilt) ones, with an opening area of more than 2 m2 single-leaf, 100 m2 openings / Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых, 100 м2 проемов	100 m ² / 100 м ²	0,0351

5	Installation of window boards made of PVC: in stone walls up to 0.51 m thick, 100 p.m / Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м, 100 п.м	100 p.m / 100 п.м	0,03
6	PVC floor boards, m / Доски подоконные ПВХ, м	m / м	3
7	Installation of blocks in external and internal doorways in stone walls with an opening area of up to 3 m2, 100 m2 of openings / Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 м ² / 100 м ²	0,0567
8	Hardware for blocks of entrance doors to single-floor building, set/ Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание однополых, компл.	set / компл	2
9	Hardware for blocks of entrance doors to in a one-floor building, set /Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однополых, компл	set / компл	1
10	Oakum impregnation of the door frames in the outer stone walls with openings up to 3 m2, 100 m2 of openings / Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадью проема до 3 м2, 100 м2 проемов	100 м ² / 100 м ²	0,0378
Section 2. Roof / Раздел 2. Кровля			
11	Installation of rafters, wall plates, struts, m3 of wood in the structure / Установка стропил, мауэрлата, подкосов, м3 древесины в конструкции	m ³ / м ³	2,66
12	Construction of dormer windows, / Устройство слуховых окон,	pcs / шт.	2
13	Installation on trusses of working deck with thickness of 50 mm diluted, 100 m2 of coating / Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм разреженного, 100 м2 покрытия	100 м ² /100 м ²	0,93
14	Placement of facing on facades (window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements, 100 m2 of facades/ Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб, 100 м2 фасадов	100 м ² /100 м ²	0,94
15	Construction of gutter chutes, 100 m gutters / Устройство желобов подвесных, 100 м желобов	100 м /100 м	0,3
16	Construction of roofs from galvanized steel without wall gutters, 100 m ² roofing / Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов, 100 м ² кровли	m ² / м ²	0,93
17	Fire protection of wooden structures of trusses, arches, beams, rafters, wall plateswall plates, 10 m3 of wood / Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов, 10 м3 древесины	10 м ³ / 10 м ³	0,266
18	Fire protection of roof boarding for roofs, coverings and decking on trusses, 1000 m2 of treated surface / Огнезащита обрешеток под кровлю, покрытия и настилы по фермам, 1000 м ² обработанной поверхности	1000 м ² /1000 м ²	0,093
19	Installation on truss of working decks with thickness Installation on trusses of working deck with thickness 50 mm solid (eaves lining), 100 m2 of coating / Устройство по фермам настила ра	100 м ² /100 м ²	0,122
	бочего толщиной 50 мм сплошного (обшивка карниза), 100 м2 покрытия		
6.4. Finishing works. / 6.4. Отделочные работы			
Section 1. Façade/ Раздел 1. Фасад			
1	Construction of frame on flat and curved surfaces of the mesh (fastening the mesh on the walls), 100 m2 of waterproofed surface/ Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки (набивка сетки на стены), 100 м2 изолируемой поверхности	100 м ² /100 м ²	1,066
2	Improved plaster with cement-lime mortar on stone walls, 100 m2 plastered surface/ Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 м ² /100 м ²	1,066
3	White lime painting of facades from scaffolds with surface preparation, 100 m2 of façade/ Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая, 100 м2 фасада	100 м ² /100 м ²	0,98
Section 2. Interior finishing /Раздел 2. Отделка помещений			
4	Plastering of surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete upgraded walls, 100 m2 of plastered surface / Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен, 100 м2 оштукатуренной поверхности	100 м ² /100 м ²	1,385

5	Plastering of surfaces of window and door jambs on flat concrete and stone, 100 m ² of plastered surface / Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских, 100 м ² оштукатуренной поверхности	100 m ² /100 м ²	0,082
6	White lime painting with aqueous compositions inside the buildings on plaster, 100 m ² of painted surface / Известковая окраска водными составами внутри помещений по штукатурке, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,861
7	Surface coating with deep penetration primer: for 2 time of walls, 100 m ² of covering / Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раз стен, 100 м ² покрытия	100 m ² /100 м ²	0,026
8	Primer PE-0211, t / Грунтовка ПЭ-0211, т		0,00052
9	Improved oil painting on the plastered walls, 100 m ² of the surface to be painted / Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,026
10	Cladding of ceilings with plasterboard or gypsum-fiber sheets on a wooden frame with a 5 cm offset, with the installation of panel strips, 100 m ² of the cladded surface / Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами по деревянному каркасу с откосом 5 см, с установкой нащельников, 100 м ² поверхности облицовки	100 m ² /100 м ²	0,458
11	Cure of dry plaster joints with fillets, 100 m ² of finished surface / Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок, 100 м ² отделяемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,458
12	Improved painting with polyvinyl acetate water-based compositions on prefabricated structures prepared for ceiling painting, 100 m ² of the surface to be painted / Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,225
13	Improved oil painting on the prefabricated structures prepared for the ceiling painting, 100 m ² of the surface to be painted / Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков, 100 м ² окрашиваемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,233
14	Construction of concrete coatingsof concrete, 30 mm thick, 100 m ² of covering / Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, 100 м ² покрытия	100 m ² /100 м ²	0,458
15	For every 5 mm change in thickness of the coating add or exclude to price of 11-01-015-1, 100 m ² of covering / На каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-1, 100 м ² покрытия	100 m ² /100 м ²	4,58
16	Heavy concrete, aggregate size is 40 mm, class B 7,5 (M100), m ³ / Бетон тяжелый, фракция инертного материала 40 мм, класс В 7,5 (М100), м ³	m ³ / м ³	3,73728
17	Vapor-proofing made of polyethylene film in one layer is dry, 100 m ² of surface / Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо, 100 м ² поверхности	100 m ² /100 м ²	0,15
18	Waterproof tar coarse-grained cardboard, gradeTG-350, m2 / Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350, м2	m ² / м ²	15
19	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the first layer, 100 m ² of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,15
20	Membrane waterproofing of rolled materials on rubber-bitumen mastic, the subsequent layer, 100 m ² of an waterproofed surface / Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике последующий слой, 100 м ² изолируемой поверхности	100 m ² /100 м ²	0,15
21	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m ² of screeds / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м ² стяжки	100 m ² /100 м ²	0,15
22	For every 5 mm change in the thickness of the screed add or exclude to price 11-01-011-1k = 6, 100 m ² of screeds / На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-1 к=6, 100 м ² стяжки	100 m ² /100 м ²	0,9
23	Reinforcement of sublayers and «concrete footings», t / Армирование подстилающих слоев и набетонок, т	t / т	0,035

24	Installation of ceramic tile covers on glue (dry mixtures) of in size: up to 300x300 mm, 100 m ² of covering / Устройство покрытий на клее (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300x300 мм, 100 м ² покрытия	100 m ² /100 м ²	0,15
6.5 Ramps and porches and other work / 6.5 Пандусы и крыльца и прочие работы			
1	Installation of foundation concrete flat slabs (construction of concrete porches), 100 m ³ of concrete in the case / Устройство фундаментных плит бетонных плоских (устройство бетонных крылец), 100 м ³ бетона в деле	100 m ³ / 100 м ³	0,032
2	Application of cement screeds 20 mm thick, 100 m ² of screeds / Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м ² стяжки	100 m ² /100 м ²	0,08
3	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing, t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т конструкций	t / т	0,056
4	Square pipe 40x40x3, m / труба квадратная 40x40x3, м	m /м	24
5	Installation of straight and curved staircases, fire-escapes with fencing (installation of ladder ladders), t structures / Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (установка лестниц стремянок), т конструкций	t / т	0,05
6	Enclosure of staircases, staircase aperture, fire escape staircases, t/ Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т	t / т	0,05
6.6. Ventilation and heating/ 6.6. Вентиляция и отопление			
Section 1. Ventilation / Раздел 1. Вентиляция			
1	Laying of air ducts from sheeted galvanized steel and aluminum of class H (normal) with a thickness of 0.5 mm, diameter up to 200 mm, 100 m ² of air duct surface / Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса H (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм, 100 м ² поверхности воздуховодов	100 m ² /100 м ²	0,0466
2	Sheet metal air ducts, m ² / Воздуховоды металлические, м ²	m ² / м ²	4,66
3	Fixings for air ducts, clamps STD 205, t / Крепления для воздуховодов хомуты STD 205, т	t / т	0,01
4	Installation of fans with axial mass up to 0.025 t, fan/ Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т, вентилятор	t / т	3
5	Axial fans Vents 150M, set / Вентиляторы осевые Vents 150M, компл	set /компл	3
6	Insulation of pipelines with cylinders and half-cylinders made of mineral wool on synthetic binder, m ³ of insulation / Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем, м ³ изоляции	m ³ / м ³	0,075
Section 2. Heating/ Раздел 2. Отопление			
7	Installation of air heaters with a mass of up to 0.1 t, a thermal insulation/ Установка калориферов массой до 0,1 т, калорифер	pcs / шт.	2
8	Electric radiator ERGNT 1,0 / 0,220, pcs. / Электрический радиатор ЭРГНТ 1,0/0,220, шт	pcs / шт.	1
9	Electric convector N = 2kW, pcs. / Электрический конвектор N=2кВт, шт	pcs / шт.	1
6.7. Water supply/ 6.7. Водоснабжение			
1	Laying of water supply pipelines from low-pressure pressure-type polyethylene pipes of medium type with an external diameter of 20 mm, 100 m of a pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,05
2	Laying of water supply pipelines from low-pressure pressure-type polyethylene pipes of medium type with an external diameter of 40 mm, 100 m of a pipeline / Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм, 100 м трубопровода	100 m /100 м	0,17
3	Ball valves PN25 BALLOMAX for weld affixment, 40 mm in diameter, pcs. / Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 40 мм, шт.	pcs / шт.	1
4	Ball valve B-B size 3/4 "/ Кран шаровой B-B размером 3/4",	pcs / шт.	1
5	Installation of equipment (vessels and apparatus without mechanisms) indoors, mass, t: 1, pcs. / Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) в помещении, масса, т: 1, шт.	pcs / шт.	1

6	Potable water tank V = 19m3, pcs. / Резервуар хозяйственной питьевой воды V =19м3, шт	pcs / шт.	1
7	Pumping sets, centrifugal, impelled, single-stage, multi-stage volumetric, vortex, piston, drive, rotary on a common foundation slab or monoblock ones, mass, t: 0,064, pcs. / Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,064, шт.	pcs / шт.	1
8	Grundfos ooster pump, output 3m3 / hour at 25m, power .0579 kW, pcs. / Насос повысительный фирмы Грундфос расход 3м3/час напo 25м, мощ,0,579 кВт, шт.	pcs / шт.	1
9	Installation of equipment (machinery and mechanisms) indoors, mass, t: 0.03 (decontaminating ultra-violet unit PURION -2000 Q = 2m3 / hour, pcs. / Монтаж оборудования (машины и механизмы) в помещении, масса, т: 0.03(обеззараживающая ультрафиол. установка PURION -2000 Q=2м3/час, шт.	pcs / шт.	1
10	Disinfecting ultra-violet unit, pcs. / Обеззараживающая ультрафиолетовая установка, шт	pcs / шт.	1
6.8 Internal power supply. / 6.8 Внутреннее электроснабжение.			
1	Mounted cabinet (control panel), height, width and depth, mm, up to 600x600x350, pcs / Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600x600x350, шт.	pcs / шт.	1
2	Power distribution panel -plastic-6, pcs / ЦРВ-П-6, шт	pcs / шт.	1
3	One-, two-, three-pole automatic breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 25, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25, шт.	pcs / шт.	6
4	Circuit breaker VA101-1P-025A-B, pcs / BA101-1P-025A-B, шт	pcs / шт.	6
5	Automatic one-, two-, three-pole breaker, mounted on a fixture on a wall or a column, for current, A, up to 100, pcs / Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100, шт.	pcs / шт.	1
6	Circuit breaker VA-201, / BA-201,	pcs / шт.	1
7	Wiring to devices and connection of cable or wire lines of an external network to terminal blocks and to terminals of devices and apparatuses installed on devices, cross-section, mm2, up to 10, 100 cores/ Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов, установленных на устройствах, сечение, мм2, до 10, 100 жил	100 cores/ 100 жил	0,1
8	Single-key recessed switch with concealed wiring, 100 pcs / Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,03
9	Single-key switches, pcs / Выключатели одноклавишные, шт.	pcs / шт.	3
10	Plug socket, recessed type, with concealed wiring, 100 pcs / Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт.	pcs / шт.	0,06
11	Single outlet with grounding electrode, pcs / Розетки одинарные с заземляющим контактом, шт.	pcs / шт.	6
12	Luminaire with fluorescent lamps in suspended ceilings, installed on the embedded parts, the number of lamps in the luminaire up to 2 13applied, 100 pcs / Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 примен., 100 шт.	100 pcs / 100 шт.	0,03
13	LED panel LP-02 4000R 3200lm, pcs / Панель светодиодная LP-02 4000R 3200lm, шт	pcs / шт.	3
14	Wire in protective sheath or two-three-line cable for placement under wall plaster or in notches, 100 m / Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м	100 м	1,8
15	VVGng-3 * 2,5, m / ВВГнг-3*2,5, м	м / м	130
16	VVGng -3 * 1,5, m / ВВГнг-3*1,5, м	м / м	50
17	Wire box U-196, 100 pcs. / Коробка разветвительная У-196, 100 шт	10 pcs / 10 шт.	0,2

Explanatory note / Пояснительная записка
Construction of sites / Строительство объектов:

Construction of avalanche station "Dolon" in Naryn district of Naryn province / Строительство снеголавинной метеостанции
«Долон» на перевале Долон Нарынского района

The United Nations Development Program (UNDP) as a development agency and a partner organization is promoting national capacity building activities, so to facilitate that relevant institutional system, knowledge and resources for Disaster Risk Reduction / Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) как агентство развития и партнерская организация оказывает содействие в реализации мероприятий по повышении национального потенциала, для построения соответствующей институциональной системы, знания и ресурсов по уменьшению рисков стихийных бедствий.

In this direction, UNDP in Kyrgyzstan launched a project "Strengthening Integrated Risk Governance Capacities and Regional Cooperation in Central Asia" (further the UNDP Project) funded by the Government of Japan. The project has the following directions / В этом направлении ПРООН в Кыргызстане начала реализацию проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии» (далее проект ПРООН), финансируемого правительством Японии. Проект имеет следующие направления:

- An enabling environment for National Risk Assessment Framework created to apply innovative tools / Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, применяющей инновационные технологии;
- National Disaster Risk Monitoring and Early Warning systems as well as avalanche-risk reduction capacities strengthened alongside transport corridors / Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров;
- Disaster response and early warning capacities strengthened / Усиление потенциал по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий;
- Increased regional cooperation of Central Asian Disaster Management Authorities facilitated under the "Central Asia plus Japan" Dialogue / Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»;

Design and estimate documentations for construction of the avalanche station "Dolon" was developed by the design company based on / Проектная документация на строительство снеголавинной станции «Долон» выполнена проектной организацией на основании:

- Terms of reference of the customer / Техническое задание заказчика;
- Architectural and planning conditions / Архитектурно-планировочные условия;
- Engineering specifications / Инженерно-технические условия.

During the development of the design documentation, the results of engineering surveys on geology and topography were used. General layout is developed on the basic plan 1: 500. General layout, a residential building, an industrial and economic building, a meteorological site and external networks are developed in accordance with the current norms and regulations on the territory of the Kyrgyz Republic and provide for activities that ensure fire safety, environmental and sanitary and hygienic requirements during operation / При разработке проекта были использованы результаты инженерных изысканий по геологии и топографии. Генплан разработан на опорном плане 1:500. Генеральный план, служебно-жилое здание, производственно-хозяйственное здание, метеоплощадка и наружные сети разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами на территории Кыргызской Республики и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации.

1. The location of the construction site / Местоположение объекта.

Dolon Pass that is located about 70 kilometers north-west of Naryn and a hundred kilometers south-west of Lake Issyk-Kul, has a slope of 14 percent. The height of the Dolon pass is 3038 meters above sea level. It represents a cattle-plated plateau on either side of which one can see the gentle slopes of mountain peaks. The asphalt road Bishkek - Torugart passes along the gorge. The gorge Kara-Unkur is the nearest gorge to the pass / Перевал Долон, расположенный примерно в 70-ти километрах к северо-западу от города Нарын и в ста километрах к юго-западу от озера Иссык-Куль, имеет уклон 14 %. Высота перевала Долон над уровнем моря составляет 3038 метров. Он представляет собой выбитое скотом плато, по обе стороны от которого можно увидеть пологие склоны горных вершин. По ущелью проходит асфальтированная автотрасса Бишкек – Торугарт. Ближайшим к перевалу ущельем является ущелье Кара-Ункур.

For construction of the snow avalanche weather station, a 2.0 hectare site was allocated on the northern slope of the Dolon Pass of the Naryn District / Для проектирования снеголавинной метеостанции выделен участок площадью 2,0 гектара на северном склоне перевала Долон Нарынского р-на.

From the north the site borders on the territory of the Kochkor district; from the south - pastures of the Min-Bulak a / a; from the east - Min-Bulak a / a; from the west - Bishkek-Torugart highway / С севера участок ограничен с территорией Кочкорского района; с юга - пастбища Мин-Булакского а/а; с востока - Мин-Булакского а/а; с запада - автодорога Бишкек-Торугарт.

2. The present state of the construction site / Существующее состояние объекта.

The present weather station was built more than 60 years ago and in fact is cut off from the outside world. On the site is an old dilapidated building, which requires major repairs, and two half-destroyed buildings / Существующая метеостанция была построена более 60 лет назад и фактически отрезана от внешнего мира. На участке стоит старое обветшалое здание, требующее капитального ремонта, и два полуразрушенных фундамента.

Electricity supply, telephony, heating, water supply and sewerage are not available / Электроснабжение, телефонизация, отопление, водопровод и канализация- отсутствуют.

The relief on the territory of the site is with a slope to the east and west and has a difference in altitude from the north-east to south-west from 3045.0 to 3040.0 / Рельеф на территории участка с уклоном на восток и на запад и имеет перепад высот с северо-востока на юго-запад от 3045,0 до 3040,0.

3. Characteristics of the construction site / Характеристика площадки строительства.

The most characteristic feature of the location of the avalanche station "Dolon" is the sharp continentality of the climate, expressed in large fluctuations in the temperatures of winter and summer, night and day / Наиболее характерной чертой района расположения снеголавинной станции "Долон" является резкая континентальность климата, выражающаяся в больших колебаниях температур зимы и лета, ночи и дня.

The coldest period of the year is January-February months, the hottest are July-August. Absolute minimum of air temperature -34°C, absolute maximum +27°C / Наиболее холодным периодом года являются январь-февраль месяцы, наиболее жаркими июль-август. Абсолютный минимум температуры воздуха -34°C, абсолютный максимум +27°C.

1. Climatic area-II, climatic sub-area – IIV / Климатический район -II, климатический подрайон - IIV;
2. Seismicity of the area - 9 points / Сейсмичность района строительства - 9 баллов.
3. Seismicity of the construction site - 9 points / Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.
4. Specified loads: a) wind 28 kgf / cm² / Нормативные нагрузки: а) ветровая 28кгс/м²;
b) snow 144 kgf / m² / б) снеговая 144кгс/м²
6. Calculated winter temperature -34 C / Расчетная зимняя температура -34 C
7. The normative depth of seasonal soil freezing is 226cm / Нормативная глубина сезонного промерзания грунта 226см.
8. Ground primers - chipped soils with sandy and sandy loam aggregates $R_0 = 4.0 \text{ kgf / cm}^2$ / Грунты основания - щебенистые грунты с песчаным и супесчаным заполнителями
 $R_0=4,0\text{кгс/см}^2$
9. Maximum level of ground water from the ground more than 3.0 m / Максимальный уровень грунтовых вод от поверхности земли более 3,0 м.

4. Architectural-planning and constructive solutions are developed taking into account the following requirements / Архитектурно-планировочные и конструктивные решения разработаны с учетом следующих требований:

- Class of importance – II / Класс ответственности – II;
- Durability – II / Степень долговечности – II;
- Fire resistance level – II / Степень огнестойкости – II;
- the Construction rules and regulations: 2.08.01-69 * "Residential buildings. Design standards" / СНиП 2.08.01-69* «Жилые здания. Нормы проектирования»;
- the Construction rules and regulations: 31-05-2003 "Public buildings for administrative purposes" / СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;

5. Indicators for the general layout of the facility / Показатели по генплану объекта:

- Land area - 2000 m² (2Ga) / Площадь участка - 2000 м² (2Га);
- Construction area - 790.22 m² / Площадь застройки – 790.32 м²;
- Coverage area - 1422.0 m² / Площадь покрытий – 1422.0 м².

The present draft provides for / В настоящем проекте предусмотрено:

- Fencing the avalanche station site and the meteorological site / Огораживание участка и метеоплощадки;

- Service-residential building / [Служебно-жилое здание](#);
- Factory and household building / [Производственно-хозяйственное здание](#);
- Shelter for the generator / [Навес для генератора](#);
- Building for placing a water tank for domestic needs / [Здание под размещение резервуара с водой для бытовых нужд](#);
- Restroom / [Туалет](#);
- 10 kV transmission line (6510 m) / [ЛЭП 10 кВ \(6510 м.\)](#);
- Domestic sewage Network (local) / [Сеть хозяйственно-бытовой канализации \(местная\)](#);
- Fire tank / [Пожарный резервуар](#);
- Repair of access road / [Ремонт подъездной дороги](#).

6. Water supply, sewerage / [Водопровод, канализация](#).

Water supply for the buildings of the meteorological station at the Dolon Pass of the Naryn District is provided from the projected reservoir $V = 19.0 \text{ m}^3$, the filling of which is provided for by delivered water of drinking quality. Estimated water flow - $1.5 \text{ m}^3 / \text{day}$. The scheme of water supply is as follows: water from the tank through the $\varnothing 40 \text{ mm}$ pipeline is fed into the network of the household water supply of the meteorological station by the pump "GRUNFOS" of the brand SM3-450Hz; (flow rate $Q = 3.0 \text{ m}^3 / \text{h}$, head $H = 25.88 \text{ m}$, $N = 0.579 \text{ kW}$, 1-n working and 1-n reserved in stock) through the decontamination unit of the company "PURION GmbH" PURION 2000; consumption $Q = 2.0 \text{ m}^3 / \text{h}$ (1 working and 1 reserved in stock). The pump is switched on manually from the buttons installed at the water taps. Activation of the decontamination unit is at the same time as the pump. The water tank is located indoors / [Водоснабжение зданий метеостанции на перевале Долон Нарынского р-на предусмотрено от проектируемого резервуара \$V=19.0 \text{ m}^3\$, заполнение которого предусматривается привозной водой питьевого качества. Расчетный расход воды- \$1.5 \text{ m}^3/\text{сут}\$. Схема водоснабжения следующая: вода из резервуара по трубопроводу \$\varnothing 40 \text{ mm}\$ подаётся в сеть хозяйственного водоснабжения метеостанции повысительным насосом фирмы "GRUNFOS" марки SM3-450Гц; \(расход \$Q=3.0 \text{ m}^3/\text{час}\$; напор \$H=25.88 \text{ m}\$; \$N=0.579 \text{ кВт}\$; 1-н рабочий и 1-н резервный на складе\) через обеззараживающую установку фирмы "PURION GmbH" марки PURION 2000; расход \$Q=2.0 \text{ m}^3/\text{час}\$ \(1-а рабочая и 1-а резервная на складе\). Включение насоса производится вручную от кнопок, установленных у водоразборных кранов. Включение обеззараживающей установки одновременно с включением насоса. Резервуар хозяйственной воды расположен в закрытом помещении.](#)

To maintain a temperature of at least $+5^\circ \text{C}$ in the room, the ERGNT 1.0 / 220 electric radiator is provided / [Для поддержания в помещении температуры не ниже \$+5^\circ \text{C}\$ предусмотрена установка электрорадиатора ЭРГНТ 1.0/220.](#)

External fire extinguishing of buildings with a flow rate of 5 liters / sec (SNiP 2.04.02-84 p.2.11 to 6.) is provided from two fire tanks with a total volume of 50 m^3 by mobile fire engine pump. As for water tanks, the metal tanks $V = 25 \text{ m}^3$ are foreseen. Water the tank will be filled according to local conditions. Internal water supply networks are made of polyethylene pipes $\varnothing 40 \text{ mm}$ and $\varnothing 32 \text{ mm}$ / [Наружное пожаротушение зданий с расходом \$5 \text{ л/с}\$ \(СНиП 2.04.02-84 п.2.11 т.6.\) предусматривается от двух пожарных резервуаров общим объёмом \$50 \text{ m}^3\$ передвижной пожарной мотопомпой. Под пожарные резервуары проектом предусматриваются металлические ёмкости \$V=25 \text{ m}^3\$. Заполнение резервуара предусмотреть по месту. Внутриплощадочные сети водопровода выполняются из полиэтиленовых труб \$\varnothing 40 \text{ mm}\$ и \$\varnothing 32 \text{ mm}\$.](#)

Hot water supply / [Горячее водоснабжение](#).

Hot water supply - decentralized and provided from electric water heaters / [Горячее водоснабжение - децентрализованное и предусмотрено от электроводонагревателей.](#)

Sewerage / [Канализация](#).

At the meteorological station site, a network of domestic sewerage was designed / [На площадке метеостанции запроектирована сеть хозяйственно-бытовой канализации.](#)

The discharge of wastewater is to be provided in rakes with a volume of $V_{\text{пол}} = 4.7 \text{ m}^3$ each, followed by sanitation disposal to the sites assigned to SES. Rakes are provided from built up reinforced concrete rings $\varnothing 2000 \text{ mm}$. Place the rings on a cement-sand mixture M50. Cover outside walls of the rake with hot bitumen two times. The inner walls and bottom should be plastered with a cement-sand mixture of 1: 3 composition with the addition of calcium nitrate (1.5% of cement mass) $\delta = 20 \text{ m}$. / [Сброс стоков предусматривается в выгребы объёмом \$V_{\text{пол}} = 4.7 \text{ m}^3\$ каждый, с последующим вывозом ассенизационной машиной в места отведённые СЭС. Выгребы предусмотрены из сборных железобетонных колец \$\varnothing 2000 \text{ mm}\$. Кольца уложить на цементно-песчаный раствор М50. Снаружи стенки выгребов обмазать горячим битумом за два раза. Внутренние стенки и днище оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотно - кислого кальция \(1.5% от массы цемента\) \$\delta=20 \text{ м}\$.](#)

The internal sewerage network is provided from plastic sewer pipes in accordance with GOST 22689-89. The flow rate is determined in accordance with the Construction rules and regulations 2.04.01-85 "Internal water supply and sewerage of buildings". / [Внутренняя канализационная сеть предусмотрена из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89. Расход стоков определен согласно СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий".](#)

7. Electric networks / [Электрические сети](#).

The project provides for external and internal power supply of the avalanche station at the Dolon Pass of the Naryn District / [Проектом предусмотрены наружное и внутреннее электроснабжение снеголавинной станции на перевале Долон в Нарынском районе Нарынской области.](#)

The point of connection to the 10 kV electricity grid is provided from the existing support # 544 of the 10 kV Sary-Bulak feeder of 110/10 kV Substation Sary-Bulak on the balance of the Kochkor RES / [Точкой подключения к электро-сети напряжением 10 кВ](#)

осуществляется от существующей конечной опоры фидера 10 кВ "Сары-Булак" подстанции ПС 110/10 кВ Сары-Булак на балансе Кочкорского РЭС.

According to the technical condition, the project provides for the construction of a 10 kV transmission line with a length of 6,510 km from the connection point to the construction facility. Also, according to the technical conditions, the project planned the installation of a complete kiosk-type transformer substation КТПК-40-10 / 0, 4 kV, with a transformer -40 kVA on the territory of the avalanche station Dolon / Согласно технического условия проектом предусмотрено строительство ЛЭП-10 кВ протяженностью 6,510 км от точки подключения до проектируемого объекта. Также согласно технического условия проектом предусмотрено установка комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа КТПК-40-10/0,4 кВ, трансформатором мощностью -40 кВА на территории снеголавинной станции "Долон".

8. Heating, ventilation / Отопление, вентиляция.

This project was developed on the basis of architectural and construction drawings and in accordance with the Construction rules and regulations / Данный проект разработан на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с нормативными документами:

- 2.04.05-91 * Heating ventilation and air conditioning / СНиП 2.04.05-91*Отопление вентиляция и кондиционирование
- 2.11.01-85 Warehouse facilities / СНиП 2.11.01-85 «Складские сооружения»

Premises of the utility block are not heated. The sauna has a wood stove for heating water and heating the room. An installation of an electric convector is foreseen in the locker room. In the kitchen, cooking and heating is carried out by a wood stove. If necessary, stoves will be installed in other rooms / Помещения хозяйственно-бытового блока не отапливаются. В бане установлена дровяная печка для подогрева воды и обогрева помещения. В раздевалке предусмотрена установка электроконвектора. В кухне приготовление пищи и обогрев помещения осуществляется дровяной печкой. В случае необходимости в других помещениях будут установлены печки.

The building's ventilation is natural with the device in the rooms of natural exhaust extraction systems (BE1-BE8) and by ventilation at the opening of windows and doors. The BE4 system removes air from the bottom level of the cellar to prevent humidity. / Вентиляция здания предусмотрена естественной с устройством в помещениях естественных вытяжных систем (BE1-BE8) и с помощью проветривания при открывании окон и дверей. Система BE4 удаляет воздух из нижней зоны подвала во избежание появления влаги.

9. Before construction works at the construction site, contracting company must develop project execution plan / До начало работ на строительной площадке, подрядной организации необходимо разработать проект производства работ.

10. Execution of the work must be in line with the following chapters of the Construction rules and regulations / Производство работ вести в соответствии с требованиями глав СНиП:

- КР 12-01-99 "Construction safety" / КР 12-01-99 «Техника безопасности в строительстве»;
- 3.02.01-87 "Earthwork structures, bases and foundations" / 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- 3.03.01-87 "Load bearing and enclosing structures" / 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

11. Concealed works acceptance acts must be filed during relevant works in line with the Construction rules and regulations 3.01.01.-85* / При производстве работ должны составляться акты освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85*.

List of concealed works acceptance acts / Перечень актов освидетельствования скрытых работ:

- act of monolithic foundations construction, according to the engineering drawings / акт устройства монолитных фундаментов, в соответствии с рабочими чертежами;
- act of concealed works on waterproofing, thermal and steam insulation / акт на скрытые работы по устройству гидроизоляционных, теплоизоляционных работ и пароизоляции;
- act of concealed works on heating and ventilation networks / акт на скрытые работы по монтажу систем вентиляции и отопления;
- act of concealed works on heating pipes / акт на скрытые работы трубопроводов;
- act of concealed works on electricity cables / акт на скрытые работы электропроводов.

Section 5b: Other Related Requirements /Раздел 5b: Другие сопутствующие требования

Further to the Schedule of Requirements in the preceding Table, Bidders are requested to take note of the following additional requirements, conditions, and related services pertaining to the fulfillment of the requirements / В дополнение к Графику требований в предыдущей таблице, участники должны принять к сведению следующие дополнительные требования, условия и сопутствующие услуги, касающиеся выполнения требований:

Delivery Term [INCOTERMS 2010] / Условия поставки [ИНКОТЕРМС 2010]	DAP: LOT #1 "Chatkal" avalanche station in Bashky-Terek village of Chatkal district in Jalal Abad region / ЛОТ №1 Снеголавинная станция "Чаткал" в с.Башкы-Терек Чаткальского района Джалал-Абадской области. DAP: LOT #2 Avalanche meteorological station "Dolon" on the Dolon pass of Naryn district /ЛОТ №2 Снеголавинная метеостанция "Долон" на перевале Долон Нарынского района.
Exact Address of Delivery/Installation Location / Точный адрес доставки/место установки (монтажа)	LOT #1 LOT #1 "Chatkal" avalanche station in Bashky-Terek village of Chatkal district in Jalal Abad region / ЛОТ №1 Снеголавинная станция "Чаткал" в с.Башкы-Терек Чаткальского района Джалал-Абадской области. LOT #2 LOT #2 Avalanche meteorological station "Dolon" on the Dolon pass of Naryn district /ЛОТ №2 Снеголавинная метеостанция "Долон" на перевале Долон Нарынского района.
Installation Requirements / Требования по установке	Supply of engineering equipment for electricity, water and heat supply, including external networks should include installation, start-up and mandatory warranty service for a period of time fixed by technical passports and engineering equipment instructions. Provision of all necessary legal documentation, warranty coupon (s) / list (s), as well as material / equipment certificates is mandatory/ Поставка инженерного оборудования по электро-, водо-, теплоснабжению, в т.ч. наружные сети должна включать установку, запуск и обязательное гарантийное обслуживание на срок установленным техническими паспортами и инструкциями инженерного оборудования. Предоставление всей необходимой юридической документации, гарантийного талона (-ов)/списка (-ов), а также сертификатов на материал / оборудование является обязательным.
Commissioning / Введение в эксплуатацию	Final Inspection of works will be performed by UNDP, Engineer appointed by UNDP independent construction supervisory entity and beneficiary's representatives / Заключительная проверка работ будет выполняться ПРООН, инженером ПРООН, назначенным независимым органом надзора за строительством и представителями бенефициаров.
Warranty Period / Гарантийный срок	12 months from the date of acceptance of the facility, during which the contractor eliminates any defects and shortcomings in construction and installation works, including due to poorly executed work, improper installation or use of poor-quality materials. The guarantee for the main structural elements of the facilities must comply with the legislation of the Kyrgyz Republic / 12 месяцев со дня приемки объекта, в течение которого подрядчик устраняет любые дефекты и недостатки строительно-монтажных работ, в том числе по причине недоброкачественно выполненных работ, неправильности монтажа или применения некачественных материалов. Гарантия на основные конструктивные элементы объектов должны соответствовать нормам законодательства Кыргызской Республики.
Payment Terms / Условия оплаты	Based upon Invoices submitted by the Contractor and Interim Payment Certificates issued by the Engineer, UNDP shall make progress payments. Invoices shall indicate the percentage of completion of each portion of Works as of the end of the period covered by the Invoice. Each Invoice shall be based on the Programme of Work submitted by the Contractor in accordance with the tender documents. Invoices reflecting final payment certificates shall be paid within 30 (thirty) days of the date of their receipt and acceptance by UNDP. / На основании счетов-фактур, представленных Подрядчиком и промежуточных платежных сертификатов, выданных Инженером, ПРООН осуществляет платежи за проделанную работу. В счетах указывается процент завершения каждой части Работ на конец периода, на который распространяется Счет. Каждая Счет-фактура основывается на Программе работы, представленной Подрядчиком в соответствии с тендерными документами. Счета-фактуры, отражающие окончательные платежные сертификаты, выплачиваются в течение 30 (тридцати) дней с даты их получения и принятия ПРООН.
Conditions for Release of Payment / Условия осуществления оплаты	Written Acceptance of Performed Works by UNDP Engineer, appointed independent construction supervisory entity and beneficiary's representatives based on full compliance with ITB requirements / Подписанный акт выполненных работ инженером ПРООН, назначенным независимым органом надзора за строительством и представителями бенефициаров на основе полного соответствия требованиям.

Section 6: Returnable Bidding Forms / Checklist Раздел 6: Формы заявок, подлежащие возврату/ Контрольный лист

This form serves as a checklist for preparation of your Bid. Please complete the Returnable Bidding Forms in accordance with the instructions in the forms and return them as part of your Bid submission. No alteration to format of forms shall be permitted and no substitution shall be accepted / Данная форма служит контрольным листом при подготовке вашей заявки. Просьба заполнить формы заявок, подлежащие возврату, в соответствии с инструкциями формы и вернуть их в рамках вашей заявки. Внесение изменений в формат форм запрещено, замена форм недопустима.

Before submitting your Bid, please ensure compliance with the Bid Submission instructions of the BDS 22. / Перед подачей своей заявки просим убедиться в соблюдении инструкций к подаче заявки в ФЗ 22.

Technical Bid: / Техническая заявка:

Have you duly completed all the Returnable Bidding Forms? /Вы надлежащим образом заполнили все формы заявок, подлежащие возврату?	
▪ Form A/Форма А: Bid Submission Form/Форма подачи заявки	☒
▪ Form B/Форма В: Bidder Information Form/Форма информации об участнике	☒
▪ Form C/Форма С: Joint Venture/Consortium/ Association Information Form/Форма данных о совместном предприятии/консорциуме/ ассоциации	☒
▪ Form D/Форма D: Qualification Form/Квалификационная форма	☒
▪ Form E/Форма Е: Format of Technical Bid/Формат технической заявки	☒
Have you provided the required documents to establish compliance with the evaluation criteria in Section 4 and 5? / Вы предоставили необходимые документы в соответствии с критериями оценки в Разделе 4 и 5?	☒

Price Schedule: / Прайс-лист:

▪ Form F: Price Schedule Form / Форма F: Форма прайс-листа	☒
--	-------------------------------------

FORM A: BID SUBMISSION FORM / ФОРМА А: ФОРМА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ

Name of Bidder/ Название участника:	[Insert Name of Bidder/Вставить название участника]	Date:	Select date
ITB reference: / ссылка на ПУТ:	ITB_UNDP_18/041 Construction of the avalanche stations		

We, the undersigned, offer to provide services in accordance with your Invitation to Bid No. ITB_UNDP_ 18/041 Construction of the avalanche stations and our Bid. We hereby submit our Bid, which includes this Technical Bid and Price Schedule. / Мы, нижеподписавшиеся, предлагаем предоставить услуги, в соответствии с вашим Приглашением к участию в тендере № ITB_UNDP_18/041 Строительство лавинных станций и нашей заявкой. Настоящим мы подаем нашу заявку, которая включает настоящую техническую заявку и прайс-лист.

Our attached Price Schedule is for the sum of _____
 [Insert amount in words and figures and indicate currency]. / Прилагаемый прайс-лист представлен на сумму _____
 [Вставить сумму прописью и цифрами и указать валюту].

We hereby declare that our firm, its affiliates or subsidiaries or employees, including any JV/Consortium /Association members or subcontractors or suppliers for any part of the contract/ Мы настоящим заявляем, что наша фирма, ее аффилированные компании или дочерние компании или сотрудники, в том числе члены СП/консорциума/ассоциации или субподрядчики или поставщики в любой части контракта:

- a) is not under procurement prohibition by the United Nations, including but not limited to prohibitions derived from the Compendium of United Nations Security Council Sanctions Lists/ не числятся среди организаций, закупки у которых запрещены ООН, в том числе в соответствии с санкционными списками Совета безопасности ООН;
- b) have not been suspended, debarred, sanctioned or otherwise identified as ineligible by any UN Organization or the World Bank Group or any other international Organization/ не были отстранены, лишены права, или иным образом идентифицированы как неправомочные любой из Организаций системы ООН или Группы Всемирного банка, или любой другой международной организацией;
- c) have no conflict of interest in accordance with Instruction to Bidders Clause 4/не имеют конфликта интересов в соответствии с пунктом 4 инструкции для участников;
- d) do not employ, or anticipate employing, any person(s) who is, or has been a UN staff member within the last year, if said UN staff member has or had prior professional dealings with our firm in his/her capacity as UN staff member within the last three years of service with the UN (in accordance with UN post-employment restrictions published in ST/SGB/2006/15)/ не имеют среди сотрудников или не собираются нанимать лиц, которые являются или являлись сотрудниками ООН в прошлом году, если указанный сотрудник ООН имеет или имел ранее деловые отношения с нашей фирмой будучи сотрудником ООН в последние три года службы в ООН (в соответствии с ограничениями по занятости бывших сотрудников ООН, опубликованные в ST/SGB/2006/15);
- e) have not declared bankruptcy, are not involved in bankruptcy or receivership proceedings, and there is no judgment or pending legal action against them that could impair their operations in the foreseeable future/не объявили о банкротстве, не участвуют в судопроизводстве по делам несостоятельных должников или принудительном ликвидационном производстве, а также в отношении них отсутствует судебное решение или текущий судебный процесс, которые могли бы нарушить их деятельность в обозримом будущем;
- f) undertake not to engage in proscribed practices, including but not limited to corruption, fraud, coercion, collusion, obstruction, or any other unethical practice, with the UN or any other party, and to conduct business in a manner that averts any financial, operational, reputational or other undue risk to the UN and we embrace the principles of the United Nations Supplier Code of Conduct and adhere to the principles of the United Nations Global Compact/обязуются не участвовать в запрещенной практике, в том числе коррупции, мошенничестве, принуждении, пособничестве, воспрепятствовании, или любых других недобросовестных действиях при работе с ООН или другой стороной, и вести деятельность таким образом, чтобы предотвратить создание финансового, операционного, репутационного или другого неоправданного риска для ООН, и мы

принимаем принципы кодекса поведения поставщика ООН и соблюдаем принципы Глобального договора ООН.

We declare that all the information and statements made in this Bid are true and we accept that any misinterpretation or misrepresentation contained in this Bid may lead to our disqualification and/or sanctioning by the UNDP. / Мы заявляем о том, что вся информация и заявления, сделанные в настоящей заявке, являются достоверными, и мы соглашаемся с тем, что любое ошибочное толкование или недостоверная информация, содержащиеся в данной заявке, могут привести к нашей дисквалификации и/или санкциям со стороны ПРООН.

We offer to provide services in conformity with the Bidding documents, including the UNDP General Conditions of Contract and in accordance with the Schedule of Requirements and Technical Specifications. / Мы предлагаем предоставить услуги в соответствии с тендерной документацией, включая Общие условия контракта ПРООН и в соответствии с Графиком требований и техническими спецификациями.

Our Bid shall be valid and remain binding upon us for the period specified in the Bid Data Sheet. / Наша заявка действует и остается обязательной для нас в течение срока, указанного в Форме заявки.

We understand and recognize that you are not bound to accept any Bid you receive. / Мы понимаем и признаем, что вы не обязаны принимать любую полученную заявку.

I, the undersigned, certify that I am duly authorized by _____ [Insert Name of Bidder] to sign this Bid and bind it should UNDP accept this Bid. / Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что являюсь уполномоченным лицом _____ [вставить название участника] с правом подписать настоящую заявку и связать участника обязательством в случае, если ПРООН примет настоящую заявку.

Name/ФИО: _____

Title/Должность: _____

Date/Дата: _____

Signature/Подпись: _____

[Stamp with official stamp of the Bidder/Официальная печать участника]

FORM B: BIDDER INFORMATION FORM/ ФОРМА В: ФОРМА ИНФОРМАЦИИ ОБ УЧАСТНИКЕ

Legal name of Bidder/Юридическое название участника	
Legal address/Юридический адрес	
Year of registration/Год регистрации	
Bidder's Authorized Representative Information/Данные об уполномоченном представителе участника	Name and Title/ФИО и должность: Telephone numbers/Телефоны: Email/Электронная почта:
Are you a UNGM registered vendor? / Вы зарегистрированный поставщик UNGM?	☐ Yes/Да ☐ No/Нет If yes, [insert UGNM vendor number] /Если да, [вставить номер поставщика UGNM]
Are you a UNDP vendor? / Вы поставщик ПРООН?	☐ Yes/Да ☐ No/Нет If yes, [insert UNDP vendor number] /Если да, [вставить номер поставщика ПРООН]
Countries of operation/ Страны, в которых осуществляется деятельность	
No. of full-time employees/ Количество штатных сотрудников	
Is your company a member of the UN Global Compact / Ваша компания является членом Глобального договора ООН?	
Contact person that UNDP may contact for requests for clarifications during Bid evaluation/ Контактное лицо, с которым может связаться ПРООН по поводу запроса на разъяснение во время оценки заявки	Name and Title/ФИО и должность: Telephone numbers/Телефоны: Email/Электронная почта:
Please attach the following documents/Просим приложить следующие документы:	- Copy of the Certificate of registration of a legal entity and a copy of the current license not lower than the 2nd level of responsibility of the general contractor for the performance of the declared services, issued by the authorized body of the Kyrgyz Republic (for all types of construction work, subject to licensing). / Копию Свидетельства о регистрации юридического лица и копию действующей лицензии не ниже 2 уровня ответственности генерального подрядчика на выполнение заявленных услуг, выданные уполномоченным органом Кыргызской Республики (на все виды строительных работ, подлежащие лицензированию). - Experience in construction activities as a general contractor in at least three projects similar in the nature and complexity of the works, put into operation by construction of new facilities (attach a description of the latest contracts, indicating the amounts of contracts and contact details of the customer)/ Иметь опыт в строительной деятельности в качестве генерального подрядчика на не менее трех аналогичных по характеру и сложности работ объектах, введенных в эксплуатацию строительством новых объектов (приложить описание последних контрактов с указанием сумм контрактов и контактных данных заказчика).

3. Experience in implementing similar contracts / services for a total amount of at least 800,000.00 USD over the past 2 years (attach a description of the contracts, indicating the amounts of contracts and contact details of the customer)/ *Иметь опыт выполнения аналогичных договоров/услуг на общую сумму не менее 800,000.00 долларов США за последние 2 года (приложить описание контрактов с указанием сумм контрактов и контактных данных заказчика).*
4. Copies of the Latest Financial Statements (Income Statement and Balance Sheet) audited as per country regulation or validated by tax authorities for the past 3 years (2015, 2016 and 2017) / *Копии последних финансовых отчетов (отчет о прибылях и убытках и балансовый отчет), проверенные аудиторами или включая отметки налоговых органов за последние 3 года (2015, 2016 и 2017 годы).*
5. Original/copies documents issued by the competent authority, confirming the absence of current debts in the social fund and tax authorities of the Kyrgyz Republic (dated within 1 month before the date of closing of the tender) / *Оригиналы/копии документов, выданные соответствующими компетентными органами, подтверждающие отсутствие у участника торгов текущих задолженностей в социальном фонде и налоговых органах КР (датированные в течение 1 месяца до срока закрытия тендера).*
6. CVs and copies of the current qualification certificates for the following specialists/ *Резюме и копии действующих квалификационных сертификатов на следующих специалистов:*
 - Construction and assembly specialist/ *Специалист по строительно-монтажным работам*
 - Engineer for cost-estimates / *Инженер-сметчик*
 - Specialist on construction of engineering networks (power supply to 10kW). / *Специалист по строительству инженерных сетей и систем (электроснабжение до 10кВт)*
 - Specialist on construction engineering networks (plumbing) / *Специалист по строительству инженерных сетей и систем (санитарно-техническим работам)*
 - Specialist in the construction of roads / *Специалист по строительству дорог*
7. Provide manufacturer's certificates or certificates of conformity of quality for construction materials / *Предоставить сертификаты завода изготовителя или сертификат соответствия качества на строительные материалы.*

FORM C: JOINT VENTURE/CONSORTIUM/ASSOCIATION INFORMATION FORM/ФОРМА С: ФОРМА ДАННЫХ О СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ/КОНСОРЦИУМЕ/АССОЦИАЦИИ

Name of Bidder / Название участника:	[Insert Name of Bidder/Вставить название участника]	Date/ Дата:	Select date/Выбрать дату
ITB reference / ПУТ №:	ITB_UNDP_18/041 Construction of the avalanche stations		

To be completed and returned with your Bid if the Bid is submitted as a Joint Venture/Consortium/Association. / Подлежит заполнению и возврату вместе с вашей заявкой, если заявка подана от имени Совместного предприятия/консорциума/ассоциации.

No/ №	Name of Partner and contact information/ Название партнера и контактная информация (address, telephone numbers, fax numbers, e-mail address/адрес, телефоны, факсы, электронная почта)	Proposed proportion of responsibilities (in %) and type of goods and/or services to be performed / Предлагаемая доля ответственности (в %) и тип товаров и/или услуг, подлежащих выполнению
1	[Complete/Заполнить]	[Complete/Заполнить]
2	[Complete/Заполнить]	[Complete/Заполнить]
3	[Complete/Заполнить]	[Complete/Заполнить]

Name of leading partner/ Название основного партнера (with authority to bind the JV, Consortium, Association during the ITB process and, in the event a Contract is awarded, during contract execution/с полномочием связывать СП, консорциум, ассоциацию обязательствами в течение процедуры ПУТ, а в случае заключения контракта – во время исполнения контракта)	[Complete/Заполнить]
---	----------------------

We have attached a copy of the below referenced document signed by every partner, which details the likely legal structure of and the confirmation of joint and severable liability of the members of the said joint venture/Мы прилагаем копию следующего документа, подписанного каждым партнером, в котором подробно описана возможная юридическая структура и подтверждение солидарной ответственности членов указанного совместного предприятия:

- ☐ Letter of intent to form a joint venture/Заявление о намерении образовать совместное предприятие **ОР/ЛИБО**
- ☐ JV/Consortium/Association agreement/Соглашение об образовании СП/консорциума/ассоциации

We hereby confirm that if the contract is awarded, all parties of the Joint Venture/Consortium/Association shall be jointly and severally liable to UNDP for the fulfillment of the provisions of the Contract. / Настоящим мы подтверждаем, что в случае заключения контракта все стороны Совместного предприятия/ консорциума/ ассоциации понесут солидарную ответственность перед ПРООН за выполнение условий контракта.

Name of partner/ Название партнера:

Signature/Подпись: _____

Date/Дата: _____

Name of partner/ Название партнера:

Signature/Подпись: _____

Date/Дата: _____

Name of partner/ Название партнера:

Signature/Подпись: _____

Date/Дата: _____

Name of partner/ Название партнера:

Signature/Подпись: _____

Date/Дата: _____

FORM D: ELIGIBILITY AND QUALIFICATION FORM ФОРМА D: ФОРМА О ПРАВОМОЧНОСТИ И КОМПЕТЕНТНОСТИ

Name of Bidder/ Название участника:	[Insert Name of Bidder/Вставить название участника]	Date / Дата:	Select date/Выбрать дату
ITB reference/ПУТ №:	ITB_UNDP_18/041 Construction of the avalanche stations		

If JV/Consortium/Association, to be completed by each partner. / В случае СП/консорциума/ассоциации, форма подлежит заполнению каждым из партнеров.

History of Non- Performing Contracts/ История невыполненных контрактов

☐ Non-performing contracts did not occur during the last 3 years / Невыполненные контракты отсутствуют за последние 3 года			
☐ Contract(s) not performed in the last 3 years/Контракт(ы), не выполненные за последние 3 года			
Year/Год	Non- performed portion of contract/ Невыполненная часть контракта	Contract Identification/ Название контракта	Total Contract Amount /Общая сумма контракта (current value in US\$/текущая стоимость в долл. США)
		Name of Client/Название клиента: Address of Client/Адрес клиента: Reason(s) for non-performance/ Причина(ы) невыполнения:	

Litigation History/История судебных разбирательств (including pending litigation/в том числе незаконченные разбирательства)

☐ No litigation history for the last 3 years/ История судебных разбирательств за последние 3 года отсутствует			
☐ Litigation History as indicated below/ История судебных разбирательств указана ниже			
Year of dispute /Год разбирательства	Amount in dispute/ Сумма иска (in US\$/в долл. США)	Contract Identification/ Название контракта	Total Contract Amount/Общая сумма контракта (current value in US\$/текущая стоимость в долл. США)
		Name of Client/Название клиента: Address of Client/Адрес клиента: Matter in dispute/Предмет разбирательства: Party who initiated the dispute/Сторона, инициировавшая разбирательство: Status of dispute/Статус судебного разбирательства: Party awarded if resolved/Выигравшая сторона, если судебное решение уже вынесено:	

Previous Relevant Experience /Предыдущий актуальный опыт

Please list only previous similar assignments successfully completed in the last 2 years. / Просим перечислить только аналогичные задания, успешно завершённые за последние 2 года.

List only those assignments for which the Bidder was legally contracted or sub-contracted by the Client as a company or was one of the Consortium/JV partners. Assignments completed by the Bidder's individual experts working privately or through other firms cannot be claimed as the relevant experience of the Bidder, or that of the Bidder's partners or sub-consultants, but can be claimed by the Experts themselves in their CVs. The Bidder should be prepared to substantiate the claimed experience by presenting copies of

relevant documents and references if so requested by UNDP. / Перечислить только те задания, на которые у участника, как у компании, были законные контракты или договоры субподряда с клиентом, или где он был одним из партнеров консорциума/СП. Задания, завершённые отдельными экспертами участника, работающими индивидуально или через другие фирмы, не могут быть перечислены в качестве актуального опыта работы участника, или партнеров или внештатных консультантов участника,

Project name & Country of Assignment / Название проекта и страна назначения	Client & Reference Contact Details / Контактные данные клиента и лица, дающего рекомендацию	Contract Value/Сумма контракта	Period of activity and status/Период деятельности и статус	Types of activities undertaken/Виды проводимой деятельности

Bidders may also attach their own Project Data Sheets with more details for assignments above. / Участники также могут приложить более детальные собственные проектные данные по вышеуказанным заданиям.

☐ Attached are the Statements of Satisfactory Performance from the Top 3 (three) Clients or more. / Заявления об успешном выполнении работ от 3 (трех) лучших клиентов или более прилагаются.

Financial Standing / Финансовое состояние

Annual Turnover for the last 3 years/ Годовой оборот за последние 3 года	Year/Год Year/Год Year/Год	USD/долл. США USD/долл. США USD/долл. США
Latest Credit Rating (if any), indicate the source / Последний кредитный рейтинг (если есть), указать источник		

Financial information/Финансовая информация (in US\$ equivalent/в пересчете на доллары США)	Historic information for the last 3 years/Данные за 3 последних года		
	Year 1/Год 1	Year 2/Год 2	Year 3/Год 3
	Information from Balance Sheet/Данные из бухгалтерского баланса		
Total Assets (TA)/Итого активов			
Total Liabilities (TL)/Общая задолженность			
Current Assets (CA)/Текущие активы			
Current Liabilities (CL)/Текущая задолженность			
	Information from Income Statement/Данные из отчета о прибылях и убытках		
Total / Gross Revenue (TR)/Совокупный доход/Валовый доход			
Profits Before Taxes (PBT)/Прибыль до уплаты налогов			
Net Profit /Чистая прибыль			
Current Ratio/Коэффициент текущей ликвидности			

☒ Attached are copies of the audited financial statements (balance sheets, including all related notes, and income statements) for the years required above complying with the following condition/Прилагаемые копии проверенной финансовой отчетности (баланс, включая все сопроводительные примечания, и отчеты о прибылях и убытках) за вышеуказанные годы, соответствующие следующим требованиям:

- a) Must reflect the financial situation of the Bidder or party to a JV, and not sister or parent companies;/Должны отражать финансовое состояние участника или стороны СП, а не родственных или материнских компаний;
- b) Historic financial statements must be audited by a certified public accountant/Финансовая отчетность за прошлые годы должна быть проверена дипломированным бухгалтером;
- c) Historic financial statements must correspond to accounting periods already completed and audited. No statements for partial periods shall be accepted. /Финансовая отчетность за прошлые годы должна соответствовать уже завершившимся и проверенным учетным периодам. Отчеты за неполные периоды не принимаются.

FORM E: FORMAT OF TECHNICAL BID /ФОРМА Е: ФОРМАТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЯВКИ

Name of Bidder:/Название участника	[Insert Name of Bidder/Вставить название участника]	Date:/Дата:	Select date/Выбрать дату
ITB reference:/ ПУТ №:	ITB_UNDP_18/041 Construction of the avalanche stations		

The Bidder's Bid should be organized to follow this format of the Technical Bid. Where the bidder is presented with a requirement or asked to use a specific approach, the bidder must not only state its acceptance, but also describe how it intends to comply with the requirements. Where a descriptive response is requested, failure to provide the same will be viewed as non-responsive. /Заявка участника должна быть организована в соответствии с данным форматом технической заявки. Если участнику предъявлено требование использовать определенный формат, участник должен не только подтвердить свое согласие, но и описать, каким образом он намерен соблюсти требования. Если необходим описательный ответ, а участник не предоставил его, то заявка считается недействительной.

SECTION 1: Bidder's qualification, capacity and expertise/ РАЗДЕЛ 1: Квалификация, возможности и опыт участника

- 1.1 General organizational capability which is likely to affect implementation: management structure, financial stability and project financing capacity, project management controls, extent to which any work would be subcontracted (if so, provide details)./ Общие организационные возможности, которые могут повлиять на реализацию: структура управления, финансовая стабильность и финансовые возможности проекта, управление проектом, часть работ, по которым будет заключен субподрядный договор (в этом случае указать подробности).
- 1.2 Relevance of specialized knowledge and experience on similar engagements done in the region/country./ Профессиональные знания и опыт в аналогичных работах, проведенных в регионе/стране.
- 1.3 Quality assurance procedures and risk mitigation measures. /Процедуры обеспечения качества и меры по уменьшению рисков.
- 1.4 Organization's commitment to sustainability. /Приверженность организации принципам устойчивого развития.

SECTION 2: Scope of Supply, Technical Specifications, and Related Services/ РАЗДЕЛ 2: Объем поставок, технические спецификации и сопутствующие услуги

This section should demonstrate the Bidder's responsiveness to the specification by identifying the specific components proposed, addressing the requirements, as specified, point by point; providing a detailed description of the essential performance characteristics proposed; and demonstrating how the proposed bid meets or exceeds the requirements/specifications. All important aspects should be addressed in sufficient detail. /В данном разделе необходимо показать соответствие участника спецификации, выделив по пунктам отдельные предлагаемые компоненты в соответствии с указанными требованиями; с подробным описанием обязательных предлагаемых характеристик выполнения; и с указанием того, как предлагаемая заявка соответствует или выходит за рамки требований/спецификаций. Все важные аспекты необходимо указать в подробностях.

- 2.1 A detailed description of how the Bidder will provide required services, keeping in mind the appropriateness to local conditions and project environment. Details how the different service elements shall be organized, controlled and delivered. /Подробное описание того, как участник будет доставлять предоставлять услуги с учетом соответствия местным условиям и условиям проекта. Подробная информация о том, как будут организовываться, контролироваться и предоставляться различные элементы услуг.
- 2.2 Explain whether any work would be subcontracted, to whom, how much percentage of the requirements, the rationale for such, and the roles of the proposed sub-contractors and how everyone will function as a team. /Объяснить, будут ли заключаться субдоговора на работы, с кем, доля передаваемых работ, обоснование, роли предполагаемых субподрядчиков и как каждый будет действовать как единая команда.
- 2.3 The bid shall also include details of the Bidder's internal technical and quality assurance review mechanisms. /В заявку также необходимо включить подробную информацию о внутренних механизмах технического контроля и надзора за контролем качества.

- 2.4 Demonstrate how you plan to integrate sustainability measures in the execution of the contract. /Покажите, как вы планируете интегрировать меры в области устойчивого развития в выполнение контракта.

Other Related services and requirements/Другие сопутствующие услуги и требования (based on the information provided in Section 5b/на основе информации в Разделе 5b)	Compliance with requirements / Соответствие требованиям		Details or comments on the related requirements/ Детали или комментарии по соответствующим требованиям
	Yes, we comply/ Да, мы соответствуем	No, we cannot comply /Нет, мы не можем соответствовать (indicate discrepancies/ указать несоответствия)	
Duration of the agreement / Срок действия договора: LOT 1/ ЛОТ 1 (Chatkal/ Чаткал): September 2018 – June 2019 / Сентябрь 2018 – Июнь 2019 LOT 2/ ЛОТ 2 (Dolon/ Долон): September 2018 – September 2019 / Сентябрь 2018 – Сентябрь 2019			
USD/ Доллары США Note: For local contractors in Kyrgyzstan UNDP shall effect payment in Kyrgyz Som based on the prevailing UN operational rate of exchange on the month of payment. The prevailing UN operational rate of exchange is available for public from the following link: http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx/ Примечание: Для участников торгов, зарегистрированных в Кыргызской Республике, оплата по контракту будет производиться в кыргызских сомах по официальному курсу ООН на месяц производимой выплаты. Официальный обменный курс ООН находится в свободном доступе, с которым можно ознакомиться: http://treasury.un.org/operationalrates/OperationalRates.aspx/			
Prices should be indicated without VAT / Цены должны быть указаны без НДС Prices should be indicated without VAT with consideration of a letter of the Ministry of Economy of the Kyrgyz Republic # 15-2/6062 dd 28.04.2018 with regard to the international organizations and projects enjoying preferential taxation in 2018 in the Kyrgyz Republic. / Цены должны быть указаны без НДС с учетом письма Министерства Экономики Кыргызской Республики № 15-2/6062 от 28.04.2018 г. в отношении международных организаций и проектов, пользующихся правом льготного налогообложения на 2018 год в Кыргызской Республике. Offers with prices provided not in line with the Ministry of Economy's letter as indicated above are subject to rejection for further evaluation / Предложения, в которых цены предоставлены не в соответствии с вышеуказанным письмом Министерства экономики, не будут допущены к последующей оценке.			
Period of Validity of Quotes starting the Submission Date: / Срок действия тендерных предложений с момента представления: 120 days / 120 дней			
Payment Terms: / Условия оплаты: Written Acceptance of Performed Works by UNDP Engineer, appointed independent construction supervisory entity and beneficiary's representatives based on full compliance with ITB requirements / Подписанный акт выполненных работ инженером ПРООН, назначенным независимым органом надзора за строительством и представителями бенефициаров на основе полного соответствия требованиям.			

As per the payment schedule upon completion of services and provision of acceptance act, signed by both parties. Payment is made through bank transfer within 30 calendar days upon provision of invoice and signed acceptance act / Согласно графика по факту оказания услуг и акта приема-передачи, подписанного обеими сторонами. Оплата будет произведена перечислением в течение 30 календарных дней после предоставления счета и акта приемки.			
Liquidated Damages refers to the amount which the Contractor must pay UNDP for the damages caused to UNDP resulting from the Contractor's breach of its obligations as per Contract. For the present tender the liquidated damages is determined as 0.5% of contract value for every day of delay, up to a maximum duration of 20 calendar days. Thereafter, the contract may be terminated / Договорная неустойка подразумевает сумму, выплачиваемую подрядчиком в пользу ПРООН за ущерб, причиненный ПРООН в результате нарушения подрядчиком своих обязательств по контракту. В случае с настоящим тендером договорная неустойка составит 0,5% от суммы контракта за каждый день просрочки максимальной длительностью до 20 календарных дней. После этого действие контракта может быть прекращено			
UNDP has a right to arrange a site visit for inspection and verification / ПРООН оставляет за собой право организовать выезд для подтверждения предоставленных сведений в предложении поставщика.			
Prices should be fixed and are not allowed for any price adjustments during contract implementation and full delivery of services / Цены являются твердыми и фиксированными и не подлежат корректировке во время выполнения Контракта и до момента полной поставки услуг			
Supply of engineering equipment for electricity, water and heat supply, including external networks should include installation, start-up and mandatory warranty service for a period of time fixed by technical passports and engineering equipment instructions. Provision of all necessary legal documentation, warranty coupon (s) / list (s), as well as material / equipment certificates is mandatory/ Поставка инженерного оборудования по электро-, водо-, теплоснабжению, в т.ч. наружные сети должна включать установку, запуск и обязательное гарантийное обслуживание на срок установленным техническими паспортами и инструкциями инженерного оборудования. Предоставление всей необходимой юридической документации, гарантийного талона (-ов)/списка (-ов), а также сертификатов на материал / оборудование является обязательным.			
12 months from the date of acceptance of the facility, during which the contractor eliminates any defects and shortcomings in construction and installation works, including due to poorly executed work, improper installation or use of poor-quality materials. The guarantee for the main structural elements of the facilities must comply with the legislation of the Kyrgyz Republic / 12 месяцев со дня приемки объекта, в течение которого подрядчик устраняет любые дефекты и недостатки строительно-монтажных работ, в том числе по причине недоброкачественно выполненных работ, неправильности монтажа или применения некачественных материалов. Гарантия на основные конструктивные элементы объектов должны соответствовать нормам законодательства Кыргызской Республики.			
All Provisions of the UNDP General Terms and Conditions /Подтверждение всех условий Общих условий и положений ПРООН			
Confirmation on compliance of the proposed building materials with the required material specifications in ITB/ Подтверждение соответствия предлагаемых строительных материалов участником торгов со спецификациями строительных материалов в ПУТ			

SECTION 3: Management Structure and Key Personnel/РАЗДЕЛ 3: Структура управления и ключевые сотрудники

- 3.1 Describe the overall management approach toward planning and implementing the project. Include an organization chart for the management of the project describing the relationship of key positions and designations. Provide a spreadsheet to show the activities of each personnel and the time allocated for his/her involvement. / Опишите общий управленческий подход к планированию и выполнению проекта. Вставьте организационную структуру управления проектом, в которой описана связь между ключевыми позициями и назначениями.
- 3.2 Provide CVs for key personnel that will be provided to support the implementation of this project using the format below. CVs should demonstrate qualifications in areas relevant to the scope of services. / Предоставьте резюме ключевых сотрудников, которые будут обеспечивать выполнение настоящего проекта в следующем формате. В резюме необходимо указать квалификацию в сферах, соответствующих объему услуг.

Format for CV of Proposed Key Personnel/Формат резюме для предлагаемых ключевых сотрудников

Name of Personnel/Имя сотрудника	
Position for this assignment/Должность для данного назначения	
Nationality/ Гражданство	
Language proficiency /Знание языков	
Education/ Qualifications / Образование/Квалификация	<i>[Summarize college/university and other specialized education of personnel member, giving names of schools, dates attended, and degrees/qualifications obtained.]/ [Подытожить образование сотрудника в колледже/университете и другое специализированное образование с указанием названий школ, дат посещения, и полученных степеней/квалификаций.]</i>
Professional certifications/ Профессиональная аттестация	<i>[Provide details of professional certifications relevant to the scope of goods and/or services]/ [Указать подробные данные о профессиональной аттестации, касающейся предлагаемых товаров и/или услуг]</i> ▪ Name of institution/Название заведения: ▪ Date of certification/Дата выдачи диплома:
Employment Record/ Experience / Стаж работы/Опыт работы	<i>[List all positions held by personnel (starting with present position, list in reverse order), giving dates, names of employing organization, title of position held and location of employment. For experience in last five years, detail the type of activities performed, degree of responsibilities, location of assignments and any other information or professional experience considered pertinent for this assignment.]/ [Перечислить все позиции, занимаемые сотрудниками (начиная с текущей позиции, перечислять в обратном порядке), с указанием дат, названий нанимающих организаций, должности и места работы. Что касается опыта за последние пять лет, подробно указать вид выполняемой деятельности, степень ответственности, места назначений и прочую информацию или профессиональный опыт, считающийся уместным для данного назначения.]</i>
References/ Рекомендации	<i>[Provide names, addresses, phone and email contact information for two (2) references]/[Указать имена, адреса, телефон и электронную почту двух (2) лиц, дающих рекомендацию]</i>

Reference 1/Рекомендация 1:

Reference 2/Рекомендация 2:

I, the undersigned, certify that to the best of my knowledge and belief, the data provided above correctly describes my qualifications, my experiences, and other relevant information about myself. /Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что насколько мне известно, данные, представленные выше, правильно описывают мою квалификацию, мой опыт и прочую актуальную информацию обо мне.

Signature of Personnel/Подпись сотрудника

Date/Дата (Day/Month/Year/День/Месяц/Год)

FORM F: PRICE SCHEDULE FORM / ФОРМА ПРАЙС-ЛИСТА

Name of Bidder/ Название участника:	[Insert Name of Bidder/Вставить название участника]	Date/ Дата:	Select date/Выбрать дату
ITB reference /ПУТ №:	ITB_UNDP_18/041 Construction of the avalanche stations		

The Bidder is required to prepare the Price Schedule following the below format. The Price Schedule must include a detailed cost breakdown of all goods and related services to be provided (Annex 1). Separate figures must be provided for each functional grouping or category, if any./ Участник должен подготовить прайс-лист по следующему формату. Прайс-лист должен включать подробную разбивку расходов по всем предоставляемым товарам и сопутствующим услугам (Приложение 1). Отдельные цифры должны быть представлены по каждой функциональной группе или категории, если есть.

Cost Breakdown by Cost Component / Расходы с разбивкой по компонентам затрат:

The Bidders are requested to provide the cost breakdown for the above given prices for each deliverable based on the Bill of Quantities (Section 5a). The total amount shall also include all relevant costs (transport, loading, contingency etc.). UNDP shall use the cost breakdown for the price reasonability assessment purposes as well as the calculation of price in the event that both parties have agreed for additional set of goods and/or related services / Претенденты должны представить разбивку расходов по вышеуказанным ценам для каждого предмета поставки на основании Ведомости объемов работ (Раздел 5а), включая все сопутствующие расходы (транспортные, разгрузочно-погрузочные, непредвиденные и т.д.). ПРООН будет использовать таблицу расходов для оценки обоснованности цен, а также для расчета цен в том случае, если обе стороны решат добавить дополнительный комплекс товаров и/или сопутствующих услуг.

Payment Terms / Условия оплаты: Based upon Invoices submitted by the Contractor and Interim Payment Certificates issued by the Engineer, UNDP shall make progress payments. Invoices shall indicate the percentage of completion of each portion of Works as of the end of the period covered by the Invoice. Each Invoice shall be based on the Programme of Work submitted by the Contractor in accordance with the tender documents. Invoices reflecting final payment certificates shall be paid within 30 (thirty) days of the date of their receipt and acceptance by UNDP. / На основании счетов-фактур, представленных Подрядчиком и промежуточных платежных сертификатов, выданных Инженером, ПРООН осуществляет платежи за проделанную работу. В счетах указывается процент завершения каждой части Работ на конец периода, на который распространяется Счет. Каждая Счет-фактура основывается на Программе работы, представленной Подрядчиком в соответствии с тендерными документами. Счета-фактуры, отражающие окончательные платежные сертификаты, выплачиваются в течение 30 (тридцати) дней с даты их получения и принятия ПРООН.

For convenience of calculations of bidders, the Bill of Quantities of work with columns for specifying prices are presented in MS Excel format (Annex 1 to this tender). All participants must submit a completed Annex 1 with a detailed breakdown by prices and attach to this Price Schedule Form. At the request of UNDP, the participant must submit the filled in breakdown of the prices in Annex 1 also in MS Excel format for checking the submitted calculations. / Для удобства расчетов участников тендера, Ведомости объемов работ с колонками для указания цен представлены в формате MS Excel (Приложение 1 к данному тендеру). Все участники должны предоставить заполненное Приложение 1 с детальной разбивкой по ценам и приложить к данной форме прайс-листа. По требованию ПРООН, участник тендера должен предоставить заполненную разбивку цен Приложения 1 также в формате MS Excel для проведения проверки представленных расчетов

Currency of the Bid/Валюта заявки: USD/ Доллары США

Price Schedule /Прайс-лист

Item No. / №	Description of Works / Описание работ	Latest Delivery Date / Крайний срок поставки	Total Price per Item without VAT, USD / Общая стоимость без НДС, доллары США
LOT #1 /ЛОТ №1	Construction costs for the avalanche station "Chatkal" in Chatkal district of Jalal-abad province / Строительство снеговальной станции «Чаткал» в Чаткальском районе Джалал-Абадской области.	within ____ calendar days from the issuance of the Contract/ в течение ____ календарных дней с момента выдачи Контракта	
LOT #2 /ЛОТ №2	Construction costs for the avalanche station "Dolon" in Naryn district of Naryn province/ Строительство снеговальной станции «Долон» в Нарынском районе Нарынской области.	within ____ calendar days from the issuance of the Contract/ в течение ____ календарных дней с момента выдачи Контракта	
Total Final and All-Inclusive Price Quotation, USD / Общая стоимость предложения, включая все расходы, доллары США			

Name of Bidder/Название участника:

Authorised signature/Подпись уполномоченного лица:

Name of authorised signatory/ФИО уполномоченного лица:

Functional Title/Должность:
