Договор о государственных закупках работ
№ 236

г.Уральск **«12» декабря 2012 год**

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», именуемый в дальнейшем Заказчик, в лице начальника Магутова М.И., действующего на основании Положения, с одной стороны и ТОО «**Таскала Транс Газ**», именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Махметова Т.М., действующего на основании устава, с другой стороны, на основании Закона "О государственных закупках" (далее - Закон) и итогов государственных закупок работ способом из одного источника по объекту «Газификация социальных объектов в п.Калдыгайты Каратобинского района ЗКО», прошедших «12» декабря 2012 года заключили настоящий Договор о государственных закупках по бюджетной программе 279 004 «Газификация населенных пунктов, подпрограмма 015 «За счет средств местного бюджета», специфика 421 «Строительство зданий и сооружений» (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. Организатор государственных закупок - ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области» в связи с тем, что конкурс посредством электронных закупок не состоялся, направил приглашение об участии в государственных закупках работ по строительству объекта «Газификация социальных объектов в п. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО» - ТОО «**Таскала Транс Газ**», который изъявил желание принять участие в данных государственных закупках, и представил документы. Принимая во внимание то, что проведены государственные закупки, стороны признают, что общая стоимость строительства объекта «Газификация социальных объектов в п. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО» на условиях выполнения работ «под ключ» в соответствии с протоколом об итогах способом из одного источника от «12» декабря 2012 года составляет **26 873 997 (Двадцать шесть миллионов восемьсот семьдесят три тысячи девятьсот девяносто семь) тенге** 00 тиын. При этом сумма договора на 2012 года составляет **2 396 997 (Два миллиона триста девяносто шесть тысяч девятьсот девяносто семь)** тенге 00 тиын, сумма договора на 2013 год составляет **24 477 000 (Двадцать четыре миллиона четыреста семьдесят семь тысяч)** тенге 00 тиын. Объемы и виды выполняемых работ согласно графика выполнения работ.

2. Работы выполняются по проекту «Газификация социальных объектов в п. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО».

Генеральный проектировщик – ТОО «ОралГрандСервис».

3. В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

1) "Заказчик" - государственные органы, государственные учреждения, а также государственные предприятия, юридические лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей) которых принадлежат государству, и аффилированные с ними юридические лица;

2) "Генеральный подрядчик" (далее - Подрядчик) - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о государственных закупках, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления закупок);

3) "Субподрядчик (соисполнитель)" означает лицо или организация, имеющие договор и (или) соглашение с Подрядчиком на выполнение части работ по Договору на участке (объекте);

4) "Технадзор" означает лицо, назначенное Заказчиком и сообщенное Подрядчику осуществлять контроль по выполнению Подрядчиком подрядных работ в соответствии с условиями Договора;

5) "Объект" - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее строительству, реконструкции и передаваемое Подрядчиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором;

6) "Участок" означает территорию, отведенную для строительства Объекта или производства работ;

7) "Цена Договора" означает общую сумму Договора, указанную Подрядчиком в его конкурсной заявке и принятой Заказчиком;

8) "Договор" - гражданско-правовой акт, заключенный между Заказчиком и Подрядчиком в соответствии с Законом Республики Казахстан "О государственных закупках" и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан на строительство зданий и сооружений и ремонтно-строительные работы. Все дополнения и изменения в Договоре, после его подписания, могут быть сделаны путем принятия изменения. Договор не должен истолковываться таким образом, чтобы создавать какие-либо договорные отношения между Проектировщиком и Подрядчиком, Заказчиками и Субподрядчиками;

9) "Временные сооружения" означает все временные здания и сооружения, необходимые для строительства и ремонта Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Подрядчиком после завершения строительства Объекта;

10) "Материалы" означают все расходные материалы, которые Подрядчик и Субподрядчик используют для строительства Объекта;

11) "Оборудование" означает все машины и механизмы Подрядчика и Субподрядчика, которые временно находятся на участке для строительства Объекта;
12) "Срок продолжительности строительства" означает срок, в течение которого Подрядчик должен завершить строительство Объекта;
13) "Дни" - календарные дни, "месяцы" - календарные месяцы;
14) "Изменения" - изменения, данные Заказчиком после подписания Договора;
15) "Дефект" - часть работ, выполненных с нарушениями условий Договора;
16) "Период устранения недоделок и дефектов" - период устранения недоделок и дефектов, обнаруженных в процессе проверок выполнения работ.
4. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:
1) настоящий Договор;
2) предмет Договора/перечень закупаемых работ;
3) техническая спецификация;
4) обеспечение исполнения Договора
5) проектно-сметная документация/рабочие чертежи.
5. Поставщик в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора вносит обеспечение исполнения Договора, в случаях и в размере, указанных в пункте 158 «Правил осуществления государственных закупок РК», а именно размер обеспечения исполнения договора устанавливается организатором государственных закупок в размере трех процентов от общей суммы договора о государственных закупках, за исключением случаев, когда договором о государственных закупках предусмотрена выплата аванса. В случае, если договором о государственных закупках предусмотрена выплата аванса, обеспечение исполнения договора устанавливается организатором государственных закупок в размере равном авансу, который должен быть не менее трех процентов от общей суммы договора о государственных закупках. Поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения исполнения Договора:
1) гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Заказчика либо на счет, предусмотренный бюджетным законодательством Республики Казахстан для заказчиков, являющихся государственными органами и государственными учреждениями;
2) банковскую гарантию.
6. Не допускается совершение Поставщиком действий, приводящих к возникновению у третьих лиц права требования в целом либо в части на внесенный гарантийный денежный взнос до полного исполнения обязательств по Договору. Не допускается использование Заказчиком гарантийного денежного взноса, внесенного Поставщиком, на цели, не предусмотренные Законом.
7. Подрядчик обязуется обеспечить выполнение всех работ, предусмотренных настоящим Договором.
8. Договор составляется на русском языке. В случае необходимости рассмотрения Договора в арбитраже, рассматривается экземпляр Договора на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данным условиям.
9. Внесение изменения в проект договора о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается при соблюдении следующих взаимосвязанных условий:

1) внесение изменения в проект договора инициировано одной из сторон не позднее пяти рабочих дней со дня подписания протокола об итогах государственных закупок способом конкурса;

2) внесение изменения допускается в части уменьшения суммы проекта договора;

3) решение о внесении изменения в части уменьшения суммы договора принято по взаимному согласию сторон.

Не допускается внесение изменения в проект договора о государственных закупках без соблюдения условий, предусмотренных настоящим пунктом.

10. Внесение изменения в заключенный договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на товары, работы, услуги и соответственно суммы договора;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых товаров, работ, за исключением работ, указанных в подпункте 2) настоящего пункта, услуг, при условии неизменности цены за единицу товара, работы, услуги, указанных в заключенном договоре о государственных закупках данных товаров, работ, услуг. Такое изменение заключенного договора о государственных закупках товаров, работ, услуг допускается в пределах сумм,

предусмотренных в годовом плане государственных закупок для приобретения данных товаров, работ, услуг;

4) в случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о государственных закупках товара предложил при условии неизменности цены за единицу товара более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товара, являющегося предметом заключенного с ним договора о государственных закупках товара;

5) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением налогового, таможенного и иного законодательства Республики Казахстан;

6) в части уменьшения суммы договора о выполнении работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах);

7) в части изменения сроков исполнения договора о выполнении работ в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного договора или уменьшения сметной стоимости работ и внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, в последующем прошедшую государственную экспертизу;

8) в части изменения срока исполнения договора по работам, в случае возбуждения уголовного дела, связанного с исполнением договора, в отношении должностного лица заказчика и (или) поставщика.

11. Не допускается вносить в проект либо заключенный договор о государственных закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проводимых (проведенных) государственных закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным пунктами 1 и 2 статьи 39 Закона «О государственных закупках».

12. Официальное общение между Заказчиком и Подрядчиком, которое касается вопросов строительства Объекта, имеет силу только в письменном виде.

13. Подрядчик может заключать Договоры с субподрядными организациями в объеме не более 2/3 от общего объема работ (цены подряда), и не может передавать Договор третьему лицу без письменного разрешения Заказчика. Наличие Субподрядчиков не меняет условия Договора между Заказчиком и Подрядчиком.

14. При наличии на Участке субподрядчиков Подрядчик должен координировать свои работы с ними.

15. Заказчик передает Подрядчику проектно-сметную документацию на строительство (ремонт, реконструкцию) объекта. (При проведении конкурса по государственным закупкам на условии строительства "под ключ", данное условие должно быть оговорено в данном Договоре).

16. Подрядчик нанимает на ключевые должности работников, указанных в сведениях о квалификации. При замене этих лиц на других Подрядчик должен получить согласие Заказчика на такую замену. Квалификация новых работников должна быть равна или выше квалификации работников, перечисленных в сведениях о квалификации.

17. Если Заказчик просит Подрядчика отстранить от выполнения работ на Объекте лицо, являющееся работником Подрядчика или субподрядчика, указывая при этом причины, Подрядчик обязан удалить это лицо со строительного объекта в течение 72 часов, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с выполнением работ по данному Договору.

18. Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора.

19. Заказчик несет ответственность за исключительные виды риска, а именно: риск войны, восстаний, революции, гражданской войны, бунтов, беспорядков (если в них участвуют работники Заказчика). Риском Заказчика также являются обнаруженные Подрядчиком и не указанные в конкурсной документации заражения почвы токсичными и взрывчатыми веществами и если эти обнаружения непосредственно влияют на выполнение работ.

20. Каждая из сторон несет ответственность за убытки, расходы и иски по убыткам, нанесение ущерба здоровью и гибели людей, которые явились результатом их совместных действий или упущений, и возмещает их другой стороне.

21. Подрядчик полностью отвечает за технику безопасности производства работ на Объекте.

22. Заказчик разрешает Подрядчику пользоваться всем Участком, отведенным под строительство Объекта. Если часть Участка под строительство не передана к Дате передачи Участка, и по этой причине задерживается выполнение работ, то в этом случае Заказчик должен продлить срок окончания работ на срок задержки передачи этого Участка.

23. Заказчик или его уполномоченное лицо, а также разработчики проектно-сметной документации всегда имеют доступ к Участку или любому другому месту, где выполняются или будут выполняться работы по Договору.

24. Заказчик и Подрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

25. Если в течение 21 (двадцати одного) дня после начала таких неофициальных переговоров Заказчик и Поставщик не могут мирным путем разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
26. Если Подрядчик не выполняет свои обязательства по исправлению работ, выполненных с нарушением требований договорных документов, а также, если Подрядчик оказывается неспособным выполнить работу до конца в соответствии с проектно-сметной документацией, Заказчик письменным предписанием может отдать распоряжение Подрядчику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.
27. Если Подрядчик не может или не хочет исправить работу (привести ее в соответствие с проектно-сметной документацией) и не отвечает письменно или действиями в течение семи дней после получения письменного замечания об этом от Заказчика, Заказчик имеет право по истечении указанного семидневного срока повторить свое требование. Если Подрядчик в течение следующего семидневного срока оказывается не в состоянии исправить указанные Дефекты, Заказчик может, не отказываясь от своего права на применение других методов воздействия, выполнить эту работу своими силами. В таких случаях издается соответствующий приказ об изменениях, на основании которого из суммы уже подлежащей к выплате Подрядчику, вычитается стоимость корректировки указанных Дефектов, включая компенсации вынужденных затрат Заказчика за дополнительные услуги. Если суммы, подлежащие выплате Подрядчику, недостаточны для покрытия указанных расходов, Подрядчик обязан выплатить Заказчику разницу из своих средств.
28. Подрядчик в течение в семи календарных дней представляет Заказчику на утверждение график производства работ, где излагаются порядок и сроки выполнения работ по строительству Объекта, а также график производства выплат со стороны Заказчика, в соответствии с его конкурсной заявкой.
29. Заказчик продлевает срок выполнения работ, если имеют место форс-мажорные обстоятельства или отклонения, предложенные им, требуют дополнительных сроков для выполнения работ, а также в случае, если в процессе выполнения работ были выявлены скрытые Дефекты, требующие дополнительных трудовых затрат. При этом Подрядчик должен письменно уведомить Заказчика в соответствии с процедурой, предусмотренной гражданским законодательством.
30. Подрядчик обязан контролировать и направлять работу, используя знания и все имеющиеся возможности. Подрядчик несет полную ответственность и осуществляет контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения работ, а также координацией всех работ по Договору.
31. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения своих работников, Субподрядчика(ов), работников и доверенных лиц Субподрядчика(ов), а также других лиц, выполняющих части работ в рамках Договора, на основании договора с Подрядчиком.
32. Заказчик может провести испытание, чтобы проверить работу или конструкцию. Если после проверки окажется, что проверенная работа или конструкция дефектная, Подрядчик исправляет Дефект работ и (или) заменяет конструкцию.
33. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых обнаруженных Дефектах с указанием срока исправления Дефектов.
34. Получив уведомление о Дефектах, Подрядчик обязан устранить Дефект в течение периода времени, указанного Заказчиком.
35. Виды и сроки выплат: Текущие (промежуточные) платежи производятся ежемесячно согласно актов выполненных работ в течение 5 банковских дней после подписания формы № 2В, формы № КС3. Окончательная оплата производится после подписания и предъявления акта государственной комиссии в органы казначейства в течение 15 банковских дней.
36. Необходимые документы, предшествующие оплате: счет-фактура или акт приемки-передачи выполненных работ (формы № 2В, формы № КС3)
37. Если Заказчик не выплачивает Подрядчику причитающуюся ему сумму в сроки, указанные в Договоре, то в этих случаях он выплачивает Подрядчику неустойку по задержанным платежам в размере 0,1 % от суммы договора за каждый день просрочки.
38. Следующие события влекут за собой изменения сроков продолжительности работ:
1) Заказчик не разрешает пользоваться всеми участками Объекта, что задерживает выполнение работ. В этом случае Заказчик обязан продлить срок выполнения работ по настоящему Договору;
2) Заказчик дает Подрядчику указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированное Договором. В случае, если данные испытания не указывают на какие-либо Дефекты, то время остановки работ для проведения испытания добавляются к договорному сроку выполнения работ;
3) задерживается авансовый платеж;
4) при наличии на Объекте нескольких подрядчиков, составленный Заказчиком график работ для других подрядчиков негативно влияет на сроки выполнения работ Подрядчика по данному Договору.

39. Подрядчик гарантирует Заказчику, что материалы и оборудование, поставляемые по договору, будут соответствовать техническим спецификациям и проектно-сметной документации, что работа будет выполнена без дефектов, снижающих ее качество до уровня, не соответствующего требованиям проектно-сметной документации. Работа, не соответствующая этим требованиям, в том числе содержащая недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признается дефектной. В гарантии, предоставляемой Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (Субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации. По требованию Заказчика Подрядчик должен предоставить документы, удостоверяющие соответствие качества материалов и оборудования техническим спецификациям и/или проектно-сметной документации. Подрядчик предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком до двух лет.

40. Заказчик или Подрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором.

41. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Подрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Подрядчик не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

3) либо Заказчик, либо Подрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

4) Подрядчик пренебрегает правилами производства работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и договорной документации.

42. Если Договор расторгается по причине существенного нарушения Договора Подрядчиком, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся суммы за фактически выполненные работы, за вычетом авансов и издержек Заказчика на выбор нового Подрядчика. Если общая сумма затрат Заказчика, связанных с расторжением Договора, превышает общую сумму, причитающуюся Подрядчику, разница составляет долг, подлежащий выплате Заказчику.

43. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Подрядчику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается причина расторжения Договора, оговаривается объем аннулированных работ Договора, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

44. В этих случаях Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных работ, приобретенных материалов, затрат на вывоз машин и механизмов с Объекта и стоимость консервации Объекта.

45. Когда Договор аннулируется в силу вышеперечисленных обстоятельств, Подрядчик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

46. Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона «О государственных закупках»;

2) оказания организатором государственных закупок, не предусмотренных Законом содействия потенциальному поставщику.

Если Договор расторгается, Подрядчик должен немедленно прекратить работы, обеспечить консервацию Объекта и передачу его Заказчику в установленном порядке.

47. Все материалы и Оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора Подрядчиком.

48. Если стихийное бедствие, военные действия или какое-либо другое форс-мажорное событие, не подконтрольное Заказчику или Подрядчику, срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Подрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

49. Подрядчик обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Подрядчик при производстве своих работ должен обеспечивать защиту других работ по проекту, а также

собственность, принадлежащую Заказчику, и принадлежащие ему сооружения от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

50. Заказчик не несет ответственности за какой-либо ущерб или какие-либо повреждения работ Подрядчика по причинам вышеизложенным до их полного завершения и приемки, и Подрядчик без дополнительного возмещения осуществляет все исправления какого-либо ущерба, каких-либо повреждений и прочих дефектов в результате вышеизложенного.

51. Подрядчик несет ответственность за организацию поставок, транспортирования, разгрузки и хранения всех поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования, которые должны быть доставлены на Объект. Поставки осуществляются исключительно на имя Подрядчика. Ни при каких обстоятельствах Заказчик не должен нести ответственность за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств. Никакие поставки не должны быть адресованы Заказчику.

52. Подрядчик предоставляет Заказчику график получения материалов и оборудования на Участке. Для хранения, укладки или штабелирования могут использоваться только участки, санкционированные Заказчиком. В случае, если Подрядчик задерживает разгрузку и хранение своих материалов и оборудования, и если такая задержка может нанести ущерб осуществлению работ в целом, Заказчик может осуществить разгрузку и хранение материалов и оборудование Подрядчика (но не обязан делать это) за счет Подрядчика. В этом случае Заказчик обязан уведомить Подрядчика не менее чем за один рабочий день об осуществлении таких работ, с указанием даты начала и места работ. В случае, если такую разгрузку или хранение осуществляет Заказчик, весь риск, связанный с ущербом или повреждением вышеупомянутого, несет Подрядчик.

53. Материалы и оборудование, поставляемые Заказчиком, принимаются и проверяются совместно Заказчиком и Подрядчиком. Разгрузку на стройплощадке осуществляет Подрядчик. Такая приемка должна быть засвидетельствована письменным документом о приемке, который подготавливается Подрядчиком. Любая недостача или повреждение применительно к таким материалам и оборудованию должны быть четко зафиксированы в письменном документе о приемке. После приемки таких материалов и оборудования Подрядчик несет полную ответственность за обработку и хранение таких материалов и оборудования, и несет полную ответственность в случае утраты или повреждения вышеуказанного. Любые излишки материалов или оборудования, остающиеся после завершения Подрядчиком своих работ, должны быть возвращены Заказчику.

54. Подрядчик содержит территорию Участка в чистоте. Подрядчик обязан удалять с Участка весь строительный мусор и оперативно приводить Участок в порядок.

55. Подрядчик после окончания всех работ, оговоренных Договором, направляет уведомление Заказчику об окончании работ. Заказчик не позднее чем в семидневный срок назначает комиссию по оценке завершенности работ согласно Договору (Рабочая комиссия).

56. Рабочая комиссия проводится с участием Подрядчика.

57. Дата Акта Рабочей комиссии считается датой завершения работ.

58. Рабочая комиссия составляет перечень недоделок и указывает срок их устранения. Дата устранения недоделок является датой завершения Договора. Факт устранения всех недоделок определяется Актом окончательной приемки Объекта в эксплуатацию (Актом Государственной комиссии).

59. За исключением форс-мажорных условий, если Подрядчик не выполняет работы в сроки, оговоренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора выставляет подрядчику неустойки в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки, которые подлежат уплате Подрядчиком в бюджет в пятидневный срок после получения уведомления от Заказчика о начислении неустойки.

60. Сроком начала работ считается дата выдачи разрешение на строительство.

61. Срок действия договора до 31 декабря 2013 года.

62. Подрядчик обязуется обеспечить завершение всех видов работ по настоящему Договору не позднее трех месяцев после начала работ.

63. Поставщик (подрядчик) обязуется обеспечить местное содержание согласно конкурсной заявке (после завершения работы в течение пяти рабочих дней необходимо предоставить Заказчику подтверждающие документы, а именно счета фактуры и сертификаты СТ-KZ).

64. Заказчик обязуется выплатить Подрядчику за объем выполненных по настоящему Договору сумму, оговоренную в настоящем Договоре.

65. Из суммы выполненных Подрядчиком работ ежемесячно Заказчик удерживает 5 % стоимости выполненных работ, которые выплачиваются Подрядчику после выполнения всех работ и устранения перечня недоделок и дефектов (далее - Окончательная оплата).

66. Окончательная оплата по настоящему Договору производится Заказчиком Подрядчику при условии полного выполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору и всех его обязательств по исправлению Дефектов.

67. Подрядчик обязан внести обеспечение исполнения Договора в форме, объеме и на условиях, предусмотренных в конкурсной документации (если внесение такого обеспечения предусматривается в конкурсной документации).

68. Настоящий Договор вступает в силу после регистрации его Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и после внесения Подрядчиком обеспечения исполнения Договора, в случаях указанных в пункте 156 Правил о проведении государственных закупок.

69. Адреса и реквизиты Сторон:

Заказчик:	Подрядчик
ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО» г. Уральск, пр. Достык, 215, тел/факс: 8(7112) 50-79-20 РНН 270 100 237 033 БИН 070 540 003 470 ИИК KZ03 0701 02KS N270 1000 БИК KKMFKZ2A ГУ Комитет Казначейства Министерства Финансов РК КОД ГУ 2792001	ТОО «Таскала Транс Газ» ЗКО, Сырымский район, п.Жымпиты, ул.Сейфуллина, 50 РНН 271 200 001 773 БИН 000 540 001 184 ИИК KZ71 8560 0000 0501 5846 БИК KCJBKZKX АО «Банк ЦентрКредит»
Начальник Маутов М.И. М.П.	Директор Махметов Т.М. М.П.

Дата регистрации в территориальном подразделении казначейства (для государственных органов, государственных учреждений) _____

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 15 октября 2001 года № 1328

Акт государственной приемочной комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию

от « 29» января 2013 года **Каратобинский район ЗКО**

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.)
от « 25» января 2013 г. № 1 акима Каратобинского района ЗКО
(наименование органа, назначившего комиссию)

в составе:
председатель комиссии:

Имангалиев Р. Н. – заместитель акима Каратобинского района ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

заместитель председателя:
Менеев А.К.– главный специалист Департамента архитектурно – строительного контроля и лицензирования по ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

Членов комиссии-представителей:
представитель заказчика:
Амиргалиев А.Б. - заместитель начальника управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

представитель эксплуатационной организации
Каденов Н.Ж. – начальник ПТО АО «Аркагаз»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель генерального проектировщика
Хайруллин Е.К. – Директор ТОО «ОралГрандСервис»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель генерального подрядчика
Махметов Т.М. – директор ТОО «ТаскалаТрансГаз»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Тулеуов А.Т. – начальник управления гос.СЭН Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель органов государственной противопожарной службы
Шайхиев М.З. – начальник отдела ЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представители местного исполнительного органа
Кыдырашев Р.З. – начальник отдела архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Кыдыргожа Е.К. – начальник отдела ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каратобинского района

(фамилия, имя, отчество) (должность)

Представители других заинтересованных организаций, учреждений и органов надзора
Магзомов З.Ж. – директор ГККП «Каратобинская центральная районная больница»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Султан Ж.К. – заведующий отдела образования Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Жусипкали Б.К. – заведующий отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Бозов Н.Б. – заведующий отдела земельных отношений Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Муса Б.Ж. – аким Сулыкульского сельского округа Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Умаров Е.К. – начальник Департамента экологии по ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Гайнешев А.Н. – Главный специалист отдела контроля безопасности и охраны труда Департамента контроля и социальной защиты по ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Кажыгалиев С.К. – технический надзор ЗКОФ АО «Курылысконсалтинг»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Установила:

1. Заказчиком (совместно с подрядчиком) **Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО**
(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию: **«Газификация социальных объектов в п.Калдыгайты Каратобинского района ЗКО»**
(Наименование объекта и вид строительства (новое,расширение,реконструкция,техническое перевооружение)

по адресу: **Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, п.Калдыгайты**
(область,район,населенный пункт,микрорайон,квартал,улица,номер дома (корпуса)

2. Строительство осуществлено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю от «08» август 2012 г. № 3 постановление акима Сулыкольского сельского округа Каратобинского района ЗКО
(наименование органа, вынесшего решение)
и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от « 21» декабря 2012 г № 942 Департамента государственного архитектурно - строительного контроля и лицензирования по ЗКО Агентства РК по делам строительства и ЖКХ
(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком **ТОО «ТаскалаТрансГаз»**
(наименование организации)

выполнившим **строительно-монтажные работы**
(виды работ)

и субподрядными организациями _____
(наименование организаций, виды работ, выполненных каждой организацией (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении __ к акту)

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана генеральным проектировщиком **ТОО «ОралГрандСервис»**

(наименование организации)

выполнившим **проектные работы**

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными проектными организациями _____

(наименование организаций, выполненные части и разделы документации (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении __ к акту)

5. Исходные данные для проектирования выданы _____

(наименование научно-исследовательских и изыскательских организаций, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ___ к акту)

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) **08-12**

(номер проекта, номер серии)

7. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО»

(наименование органа, утвердившего (переутвердившего) документацию на объект (очередь, пусковой комплекс)

от « 21» сентября 2012 г. № 277

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   - Начало работ: **декабрь 2012 года** (месяц и год)
   - Окончание работ: **январь 2013 года** (месяц и год)
   - При продолжительности строительства, мес.:

   по норме или по проекту организации строительства 3;

   фактически 1.

9. Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация:

Рабочий проект и исполнительная документация (Исполнительная документация: разрешение на строительство « 21 » декабря 2012 г № 942, общий журнал производства работ, журнал производства работ, журнал авторского надзора за строительством объекта, акты геодезической разбивки, акты скрытых работ, сертификаты качества)

(перечень документов)

Указанная документация является обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т.д.	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принят.)	в т.ч. пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принят.)	в т.ч. пускового комплекса или очереди

Общий расход газа	м3	110		110	
Общий расход тепла	кВт	750		750	
Водопотребление Суточные Годовое	м3/сут м3/год	6 2190		6 2190	

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

11. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Общий расход газа – 110 м3, общий расход тепла 750 кВт, водопотребление суточные -6 м3/сут, годовое – 2190 м3/год

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении _____ к настоящему акту).

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природой среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении к акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских и эксплуатационных организаций приведен в приложении ____ к акту.

15. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения

16. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:
Всего **29 946,0** тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **23 063,0** тыс. тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **151,0** тыс. тенге,
прочие затраты **6 732,0** тыс. тенге.

17. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **27 175,746** тыс. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **26 722,997** тыс. тенге.
стоимость оборудования, инвентаря и инструмента **151,0** тыс. тенге.
прочие затраты **301,749** тыс. тенге.

18. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений технологических _____
(по жилым домам не заполняется)

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций)_____

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ:

Предъявленный к приемке «**Газификация социальных объектов в п.Калдыгайты Каратобинского района ЗКО**»

(наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель государственной приемочной комиссии — **Р.Н. Имангалиев**

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Заместитель председателя государственной приемочной комиссии — **А.К. Менеев**

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Члены государственной приемочной комиссии

А.Б. Амиргалиев

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Н.Ж. Каленов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Хайруллин

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Т.М. Мехметов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

А.Т. Тулеуов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

М.З. Шаймов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Р.З. Кенжеташев

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Кыдыргожа

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

З.Ж. Магзомов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Ж. К. Султан

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Б.К. Жусипкали

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Н.Б. Бозов

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Б.Ж. Муса

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Умаров

(фамилия, имена, отчества, подписи, даты, печати)

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ:

Предъявленный к приемке «**Газификация социальных объектов в п. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО»**

(наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Члены государственной
приемочной комиссии

А.Н. Гайнешев
(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

С.Р. Кажыгалиев
(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
за январь 2013 года

Заказчик: *ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"*
БИН 070540003470
РНН 270100237033
ИИК KZ 03070102KSN2701000
БИК KKMFKZ2A
ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК
г. Астана

Договор *№ 236 от 12 декабря 2012г.*

Сумма договора : *Двадцать шесть миллионов восемьсот семьдесят три тысячи девятьсот девяносто семь тенге*

Сумма договора на 2013 год: Восемнадцать миллионов двести шестьдесят две тысячи тенге

По объекту: ***Газификация социальных объектов с. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО***

Подрядчик: ***ТОО "ТаскалаТранс Газ"***
БИН 000540001184
РНН 271200001773
БИК KCJBKZKX
Банк АО "БанкЦентрКредит"
ИИК KZ718560000005015846

Юр. адрес:Республика Казахстан,ЗКО, Сырымский р-он,с. Жымпиты, ул. Сейфулина, 50

Наименование пусковых комплексов и объектов, комплексных работ	Стоимость выполненных работ (тенге)				
	Всего выполнения с начала стройки с нарастающим	С начала года по отчетный месяц	В т.ч. СМР	работы по монтажу оборудования	Прочие затраты
1	2	3	4	5	6
Всего по стройке	26 873 997	26 873 997			
в т.ч. за январь месяц		16305357			
НДС 12%		1956643			1956643
Итого за январь месяц		18262000			
Всего к оплате за текущий месяц		18262000			

Сумма прописью к оплате: Восемнадцать миллионов двести шестьдесят две тысячи тенге

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"
Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ""
Махметов Т.М.

Форма 2в

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-комунального хозяйства ЗКО"

Подрядчик: ТОО "Таскала Транс Газ"

Договор: №236 от 12 декабря 2012 года

АКТ №2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за январь 2013 года по строительству объекта:

"Газификация социальных объектов в п. Каддыгайты Каратобинского района ЗКО"

№ 2-1-2

Тепломеханическая часть

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел.-ч рабочих строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование и материалы										
1	Е18-2-5	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) котел	2	11325,27 6480	1484,39 555,75	22651 12960	2969 1112	18012 128	37,5 2,72	75 5
2	99-1-60 Прайс ТОО "Виаст"№342	Котел стальной водогрейный с автоматизированной горелкой BLU BB3060 1520595:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	601393,9		1202788				
3	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т насос	6	3223,67 2218,5	120,17 45	19342 13311	721 270	17384 128	13 0,22	78 1
4	99-1-61 Прайс ТОО "Виаст" №342	Насос сетевой ДАВ К/8-500Т 106900:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	42278,9		84558				
5	99-1-62 Прайс ТОО	Насос подпиточный AQUAJET-INOX 82M 36710:2,088:1,12:1,06:1,02	2	14518,9		29038				

"Виаст" №342 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-63 Прайс ТОО "Виаст" №342	Насос холодной воды AQUFJET-INOX 102M 40570:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	16045,4		32091				
7	Ц9-282-1	Установка водоумягчительной установки т	0,1	21941 9225	10460 1879	2194 923	1046 188	1000 90	54 10,98	5 1
8	99-1-64 Прайс ТОО "Виаст" №342	Водоумягчительная установка 9100 S1054 TM3/4-15G 127000:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	50228,4		50228				
9	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм шт	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
10	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм шт	8	891,93 447,75	90,13 33,75	7135 3582	721 270	4931 128	2,6 0,16	21 1
11	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм шт	3	3500		10500				
12	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм шт	6	285		1710				
13	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм шт	6	5190		31140				
14	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм шт	12	377		4524				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	6480		12960				
16	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	4	492		1968				
17	9-3-29	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9п для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	799		1598				
18	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	4	350		1400				
19	Е18-16-4	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 108 мм *шт*	1	25087,84 / 627,75	155,59 / 58,5	25088 / 628	156 / 59	879 / 128	3,58 / 0,28	4 / –
20	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	2	266,48 / 52,2	3,96 / 1,49	533 / 104	8 / 3	137 / 128	0,297 / 0,0073	1 / –
21	Е16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 40 мм *м трубопровода*	20	268,44 / 69,08	3,74 / 1,4	5369 / 1382	75 / 28	1805 / 128	0,374 / 0,0069	7 / –
22	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм *м трубопровода*	10	837,49 / 90,45	10,53 / 3,94	8375 / 905	105 / 39	1208 / 128	0,503 / 0,0193	5 / –
23	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм *м трубопровода*	10	1379,64 / 128,7	15,98 / 5,99	13796 / 1287	160 / 60	1724 / 128	0,726 / 0,0292	7 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е16-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм *м трубопровода*	30	1677,79 131,63	19,35 7,25	50334 3949	581 218	5334 128	0,748 0,0354	22 1
25	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	32	10,99 10,69	– –	352 342	– –	438 128	0,0501 –	2 –
26	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	40	11,13 10,69	– –	445 428	– –	548 128	0,0501 –	2 –
27	6-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм *шт*	2	243		486				
28	Е15-10-4	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3 *бак*	2	737,98 621	68,6 24,75	1476 1242	137 50	1654 128	3,63 0,13	7 –
29	99-1-65 Прайс ТОО "Виаст"№353	Расширительный бак 300л 69000.2,088.1,12.1,06.1,02 *шт*	2	27289,43		54579				
30	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых *комплект*	12	415 54	– –	4980 648	– –	829 128	0,31 –	4 –
31	Е18-22-2	Установка манометров *комплект*	14	858,7 40,5	1,57 –	12022 567	22 –	726 128	0,22 –	3 –
32	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	14,4	32,52 5,81	0,05 0,02	468 84	1 –	76 90	0,0295 0,0001	– –

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

33	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	14,4	49,67 8,32	0,02 –	715 120	– –	108 90	0,0426 –	1 –
	1.1. Креплпение дымовой трубы -2шт										
34	E1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	1,6	402,75 402,75	– –	644 644	– –	728 113	2,8 –	4 –
35	E11-2-1	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,2	2764,05 477	– –	553 95	– –	117 123	2,99 –	1 –
36	E6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, бетон В15 *м3*	2	10069,86 634,5	257,71 91,69	20140 1269	515 183	1525 105	4,05 0,3964	8 1
37	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0288	67700		1950				
38	E5-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой *т*	0,061	172357,31 47475	536,06 202,5	10514 2896	33 12	3053 105	289 0,99	18 –
39	E20-30-1	Крепление из стальных листов *кг изделия*	202,4	107,48 8,53	1,2 0,45	21754 1726	243 91	2326 128	0,0502 0,0022	10 –
40	E16-7-10	Труба Ду108х3,0 *м трубопровода*	0,25	1550,07 117	19,03 7,13	388 29	5 2	40 128	0,69 0,0348	– –
41	E16-7-3	Труба Ду25х2,8 *м трубопровода*	0,2	362,67 59,85	4,19 1,58	73 12	1 –	15 128	0,337 0,0076	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

42	99-1-427	Окраска м-й крепления *тн*	0,266	6512	1732				
		Итого по разделу 1			**1 754 011** **49 896**	**7 617** **2 632**			**289** **10**
		Стоимость материалов, тенге			1 696 498				
		Накладные расходы, тенге			65634				
		- заработная плата, тенге			9 845				
		- трудоемкость, чел-ч			33				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			109 179				
		Всего по разделу, тенге			**1 928 824**				
		Сметная заработная плата, тенге			62373				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			332				

Раздел 2. Подлиточный водопровод

2.0. Подраздел без наименования

43	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	2	364,67 59,85	4,19 1,58	729 120	8 3	157 128	0,337 0,0076	1 –
44	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	10	362,67 59,85	4,19 1,58	3627 599	42 16	787 128	0,337 0,0076	3 –
45	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	10	471,67 59,85	4,19 1,58	4717 599	42 16	787 128	0,337 0,0076	3 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	5	693,07 76,95	10,34 3,87	3465 385	52 19	517 128	0,433 0,0189	2 –

47	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	27	10,99 10,69	– –	297 289	– –	370 128	0,0501 –	1 –
48	99-1-67 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11Б27П1 Ду25мм 1600:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	9	632,8		5695				
49	99-1-68 Прайс ТОО"Виаст" №342	Кран шаровый 11Б27П1 Ду32мм 3050:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	5	1206,3		6032				
50	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
51	99-1-69 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11Б27П1 Ду50мм 5250:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2076,4		2076				
52	9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кчЭп для воды. Ру 1,6 МПа. Dy 25 мм *шт*	2	340		680				
53	9-3-27	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кчЭп для воды. Ру 1,6 МПа. Dy 32 мм *шт*	2	634		1268				
54	Е18-11-8	Установка баков подпиточных вместимостью 2 м3 *бак*	1	30013,26 2610	450,63 168,75	30013 2610	451 169	3557 128	17 0,82	17 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т *т конструкций*	0,04	17355,76 12555	2191,28 101,25	694 502	88 4	455 90	73,6 0,49	3 –
56	2-1-262	Стоимость опор *т*	0,04	107900		4316				

57	99-1-70	Окраска опор *тн*	0,04	6512		260				
58	Е16-10-9	Установка газохода Ду273х4,0 *м трубопровода*	5,4	2542,56 351	70,85 26,53	13730 1895	383 143	2609 128	1,98 0,1296	11 1
59	Е16-10-9	Установка дымовой трубы Ду273 *м трубопровода*	12	2542,56 351	70,85 26,53	30511 4212	850 318	5798 128	1,98 0,1296	24 2
60	Е13-44-7	Очистка щетками *м2*	16	60,75 60,75	– –	972 972	– –	875 90	0,34 –	5 –
61	Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	16	59 11,25	47,75 18	944 180	764 288	421 90	0,07 0,09	1 1
62	Е13-26-22	Антикоррозийное покрытие труб *м2*	16	65,93 5,22	0,05 0,02	1055 84	1 –	76 90	0,0258 0,0001	– –
63	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	12	200,61 105,53	49,3 18,45	2407 1266	592 221	1487 100	0,586 0,09	7 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 50 мм *м3*	0,71	4590		3259				
65	Е26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	12	370,61 285,75	26,66 9,9	4447 3429	320 119	3548 100	1,56 0,049	19 1

66	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм *т*	0,067	109500		7337				
67	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	5,4	32,52 5,81	0,05 0,02	176 31	– –	28 90	0,0295 0,0001	– –
68	E13-25-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ксзр1=2; кмат1=2; *м2*	5,4	49,67 8,32	0,02 –	268 45	– –	41 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 2				**129 448** **17 472**	**3 632** **1 332**			**98** **7**
		Стоимость материалов, тенге				108 344				
		Накладные расходы, тенге				21859				
		- заработная плата, тенге				3 279				
		- трудоемкость, чел-ч				11				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9 078				
		Всего по разделу, тенге				**160 385**				
		Сметная заработная плата, тенге				22083				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				116				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Котельный зал										
69	E18-6-1	Установка чугунных радиаторов *кВт*	9,88	3667,14 108,45	34,73 13,01	36231 1071	343 129	1536 128	0,682 0,0635	7 1
70	E16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	65	606,31 65,48	7,95 2,97	39410 4256	517 193	5695 128	0,372 0,0145	24 1

71	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	85	10,99 10,69	– –	714 695	– –	890 128	0,0501 –	3 –
72	Е18-22-5	Установка кранов воздушных 10б68к Ду15 *комплект*	10	356,13 22,5	– –	3561 225	– –	288 128	0,12 –	1 –
73	9-4-65	Краны банные чугунные шиберные КРПШ латунные, Ду 20 мм *шт*	10	506		5060				
74	99-1-71 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11627п1 Ду50мм 5250:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	2076,4		4153				
75	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	30,9	32,52 5,81	0,06 0,02	1005< 180	2 1	163 90	0,0295 0,0001	1 –
76	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2, kanp1=2; kmat1=2; *м2*	30,9	49,67 8,32	0,02 –	1535 257	1 –	231 90	0,0426 –	1 –
		Итого по разделу 3				**91 669** **6 684**	**863** **323**			**37** **2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость: материалов, тенге				84 122				
		Накладные расходы, тенге				8803				
		- заработная плата, тенге				1 320				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 028				
		Всего по разделу, тенге				**106 500**				
		Сметная заработная плата, тенге				8327				

Нормативная трудоемкость, чел-ч	43			
Всего прямые затраты	**1 975 128** / **74 052**	**12 112** / **4 287**		**424** / **19**
Стоимость материалов, тенге	1 888 964			
Накладные расходы, тенге	96296			
- заработная плата, тенге	14 444			
- трудоемкость, чел-ч	48			
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	124 285			
Всего	**2 195 709**			
Сметная заработная плата, тенге	92783			
Нормативная трудоемкость, чел-ч	491			

№ 2-1-3
Внутреннее газооборудование

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	4	302,95 51,3	4,59 1,71	1212 205	18 7	271 128	0,281 0,0084	1 –
2	Е16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	2	285,95 51,3	4,59 1,71	572 103	9 3	136 128	0,281 0,0084	1 –
3	Е16-8-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	10	343,95 51,3	4,59 1,71	3440 513	46 17	678 128	0,281 0,0084	3 –
4	Е16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	4	658,7 100,35	14,12 5,29	2635 401	56 21	540 128	0,553 0,0258	2 –
5	Е16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм *м трубопровода*	6	1320,75 130,5	20,8 7,79	7925 783	125 47	1062 128	0,725 0,038	4 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм	4	1449,57	27,87	5798	111	977	1,04	4
		м трубопровода		180,23	10,44	721	42	128	0,051	–
7	5-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	3	200		600				
		кг								
8	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	30	78,92	–	2368	–	2679	0,333	10
		м газопровода		69,75	–	2093	–	128	–	–
9	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	2	227		454				
		шт								
10	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	3	401		1203				
		шт								
11	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	3	891,93	90,13	2676	270	1848	2,6	8
		шт		447,75	33,75	1343	101	128	0,16	–
12	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	3	11800		35400				
		шт								
13	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	6	572		3432				
		шт								
14	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт		254,25	15,75	509	32	128	0,07	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	99-1-88 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11б27п Ду50 5640:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	2230,61		4461				
16	99-1-89 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11б27п Ду25 1850:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	731,7		732				
17	99-1-90 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11б27п Ду20 960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	3	379,7		1139				
18	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	2	325,7	1,57	651	3	104	0,22	–
				40,5	–	81	–	128	–	–
19	99-1-91 Прайс ТОО "Виаст" №342	Манометр МП4-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	850,32		1701				
20	Е19-6-1	Установка сигнализатора загазованности с клапаном *клапан*	1	1176,74	84,74	1177	85	545	2,17	2
				393,75	31,5	394	32	128	0,15	–
21	99-1-92 Прайс ТОО "Виаст" №342	Сигнализатор загазованности УКЗ РУ с КЗГУИ Ду100 94960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	37556,6		37557				
22	Е19-5-2	Установка счетчика газа *регулятор*	1	2754,62	222,62	2755	223	1763	7,28	7
				1293,75	83,25	1294	83	128	0,41	–
23	99-1-95 Прайс ТОО "Виаст"№342	Счетчик газовый СТГ-80-250 245000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	96897,3		96897				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е46-29-2	Пробивка отверстий *шт*	2	166,59	77,24	333	154	237	0,533	1
				89,35	29,18	179	58	100	0,1425	–

25	Е16-10-7	Футляр из труб Д159х5.0мм *м трубопровода*	0,5	2029,57 180,23	27,87 10,44	1015 90	14 5	122 128	1,04 0,051	1 –
26	Е16-10-2	Футляр из труб Ду57х3,0мм *м трубопровода*	0,5	623,7 100,35	14,12 5,29	312 50	7 3	68 128	0,553 0,0258	– –
27	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, ниш и борозд площадью до 0,1 м2 в бетонных стенах и перегородках *м3 заделки*	0,03	23994,71 11245,5	332,71 126	720 337	10 4	341 100	75,22 0,61	2 –
28	Е20-30-1	Крепление вспомогательного газопровода к основному *кг изделия*	4	107,48 8,53	1,2 0,45	430 34	5 2	46 128	0,0502 0,0022	– –
29	Е13-15-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	5	32,52 5,81	0,05 0,02	163 29	– –	26 90	0,0295 0,0001	– –
30	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2, капр1=2, кмат1=2, *м2*	5	49,67 8,32	0,02 –	248 42	– –	38 90	0,0426 –	– –
		Всего прямые затраты				**218 953** **9 201**	**1 214** **457**			**49** **–**
		Стоимость: материалов, тенге				208 538				
		Накладные расходы, тенге				12173				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- заработная плата, тенге				1 826				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				13 868				
		Всего				**244 994**				

№ 2-1-5

Внутренняя канализация

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е17-2-3	Установка смесителей *шт*	1	1793,32 126	1,57 –	1793 126	2 –	161 128	0,7 –	1 –
		Всего прямые затраты				**24 027** **2 379**	**72** **24**			**14** **–**
		Стоимость материалов, тенге				21 576				
		Накладные расходы, тенге				3076				
		- заработная плата, тенге				461				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (5,00 %)				1 626				
		Всего				3039				
		Сметная заработная плата, тенге				2864				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				16				

№ 2-1-6

Электроснабжение. Освещение. Заземление

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств *шкаф*	1	2070 1215	– –	2070 1215	– –	1312 108	6,98 –	7 –
2	75-6-1	Щит вводной АВР на 2 автомата ЩАП23-Р31-УХЛ примен *шт*	1	36200		36200				
3	Е21-24-1	Установка щита распределительного *шт*	1	518,13 393,75	31 12,29	518 394	31 12	436 108	2,3 0,06	2 –

4	99-1-100 Прайс "Электрокомплект"	Щит распределительный с вводным автоматом ЩРВ-6 39990:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	15816		15816				
5	ЦВ-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный *шт*	1	166,9 158	5,4 2,3	167 158	5 2	152 95	1 0,013	1 –
6	99-1-101 Ценовое предложение №1571	Счетчик электронный трехфазный 9450:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	3737,5		3738				
7	ЦВ-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	4	782,9 387	17,9 2,3	3132 1548	72 9	1479 95	3 0,013	12 –
8	99-1-102 Прайс "Электрокомплект"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,10А 2210:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	874,1		1748				
9	99-1-103 Прайс "Электротехника"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,1А 1450:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	573,5		1147				
10	E21-17-3	Монтаж светильников с газоразрядной лампой *шт*	13	251,05 158,4	64,16 40,34	3264 2059	834 524	2790 108	0,703 0,176	9 2
11	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Светильник с газоразрядной лампой РСП05-125 5900:2,088:1,132:1,06:1,02 *шт*	13	2333,44		30335				
12	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6) *шт*	13	496		6448				
13	E21-17-4	Монтаж светильников для ламп накаливания на кронштейнах *шт*	2	219,93 151,65	49,51 29,74	440 303	99 59	391 108	0,883 0,131	2 –
14	99-1-116 Прайс "Электрокомплект"	Светильник с лампой накаливания НСПО2-200 1090:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	431,1		862				

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	17-6-21	Лампы накаливания ЛОН-200 *шт*	2	58		116				
16	Е21-17-5	Монтаж светильников настенных *шт*	1	199,08 76,05	6,3 2,5	199 76	6 3	85 108	0,483 0,0122	– –
17	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 *шт*	1	157		157				
18	17-6-24	Лампы накаливания ЛОН-60 *шт*	1	42		42				
19	Ц10-669-1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор сигнализирующий емкостной *шт*	1	2062,7 1982	1,6 –	2063 1982	2 –	1784 90	11 –	11 –
20	99-1-104 Прайс "Энергон"	Световой пожарный оповещатель БЛИК-РП-ЗС 5000.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	1	1977,5		1978				
21	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА *шт*	1	314,3 220,5	20,87 8,19	314 221	21 8	247 108	1,26 0,04	1 –
22	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
23	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических *шт*	4	82,17 53,55	– –	329 214	– –	231 108	0,337 –	1 –

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, герметичный	4	215		860				

		шт									
25	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических *шт*	7	74,54 53,55	– –	522 375	– –	405 108	0,337 –	2 –
26	18-1-144	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, брызгозащищенная, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-1РУЗ-01/220 УЗ *шт*	7	105		735				
27	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по основанию лопа *м труб*	60	38,32 29,7	4,16 1,63	2299 1782	250 98	2030 108	0,177 0,0079	11 –
28	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм *м*	61,2	63		3856				
29	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2 *м*	60	9,33 7,99	0,62 0,5	560 479	49 30	550 108	0,0501 0,0022	3 –
30	Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2 *м провода*	160	26,92 24,75	– –	4307 3960	– –	4277 108	0,152 –	24 –
31	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВРГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 *1000м*	0,0512	60500		3703				
32	16-1-592	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВРГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2 *1000м*	0,05665	159700		9047				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	5 11
33	16-1-381	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВРГ, число жил и сечение 3х2,0мм2 *1000м*	0,103	63700		6561				

34	16-1-593	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВРГ, число жил и сечение 5х4 мм2 1000м	0,00515	248700		1281				
35	99-1-105 Прайс "Электрокомплект"	Переносной электрофонарь аккумуляторный 5545:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	2193		2193				
0.1. Заземление										
36	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 12 мм м	12,5	51,7 27,5	2,8 0,3	646 344	35 4	331 95	0,16 0,002	2 –
37	Ц8-472-4	Заземлитель из круглой стали , диаметр 6 мм м	15	49,1 27,7	7,3 0,8	737 416	110 12	407 95	0,15 0,005	2 –
38	Ц8-472-2	Заземлитель из полосовой стали, сечение 40х4 мм2 м	70	61,9 23	3,3 0,4	4333 1610	231 28	1556 95	0,14 0,002	10 –
39	Ц8-472-3	Заземлитель из полосовой стали, сечение 25х4мм2 м	60	55 23,2	7,6 0,9	3300 1392	456 54	1374 95	0,13 0,005	8 –
		Всего прямые затраты				**160 743** **18 528**	**2 201** **843**			**108** **2**
		Стоимость: материалов, тенге				103 814				
		оборудования, тенге				36 200				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, тенге				19839				
		- заработная плата, тенге				2 976				
		- трудоемкость, чел-ч				10				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8 663				

Всего :	**189 245**
Сметная заработная плата, тенге	22347
Нормативная трудоемкость, чел-ч	120

2-2-1 Ремонтно-строительные работы

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Окна. Двери										
1.1. Окна										
1	E56-2-2	Снятие оконных переплетов остекленных *м2*	3,3	74,9 68,09	6,81 1,08	247 225	22 4	247 108	0,4611 0,0093	2 –
2	E56-1-1	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах *шт*	1	215,57 194,33	21,24 3,31	216 194	21 3	213 108	1,2873 0,0289	1 –
3	E56-3-2	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях *м2*	0,56	146,99 140,36	6,63 1,04	82 79	4 1	86 108	0,9497 0,0125	1 –
4	E10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2 *м2 проемов*	3,3	371,23 156,91	23,59 7,99	1225 518	78 26	588 108	0,93898 0,039	3 –
5	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей сваренные теплозащитным, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой, двухэлементные- импост и поворотная створка *м2*	3,3	8050		26565				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е56-10-1	Установка подоконных досок ПХВ *м*	1,6	77,23 25,09	0,47 0,09	124 40	1 –	43 108	0,1576 0,0008	– –
7	8.1-195	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 350 мм *м*	1,6	2860		4576				
8	Е56-20-3	Укрепление оконных и дверных коробок с заполнением пенкой монтажной *коробка*	1	200,41 182,07	0,99 0,16	200 182	1 –	197 108	1,1588 0,0016	1 –
9	99.1-40 Прайс	Пена монтажная 900:2,088:1.12:1,06:1.02 *баллончик*	1	355,95		356				
1.2 Двери										
10	Е56-12-1	Снятие дверных полотен *м2*	1,89	59,88 53,33	6,55 1,64	113 101	12 2	111 108	0,3628 0,0089	1 –
11	Е56-11-1	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах *шт*	1	320,85 290,7	30,15 2,9	321 291	30 3	318 108	1,9603 0,187	2 –
12	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 с установкой пружин или пневмозатворов т.ч. п.3.1: ktpp1=1,03; ksnp1=1,03; *м2 проёмов*	1,89	452,09 179,63	128,16 44,59	854 340	242 84	458 108	1,06487 0,17413	2 –
13	6-3-18	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 24-9П; ДНГ 24-10П *м2*	1,89	5380		10168				

14	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здании *комплект*	1	1960		1960				

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е56-20-1	Укрепление дверных коробок с конопаткой *коробка*	1	790,72 182,07	0,99 0,16	791 182	1 –	197 108	1,1588 0,0016	1 –
		Итого по разделу 1				**47 798** **2 152**	**412** **123**			14 –
		Стоимость материалов, тенге				45 234				
		Накладные расходы, тенге				2458				
		- заработная плата, тенге				369				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 015				
		Всего по разделу, тенге				**53 271**				
		Сметная заработная плата, тенге				2644				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				15				

Раздел 2. Отделочные работы

2.0. Подраздел без наименования

16	Е62-36-1	Очистка потолка от старой побелки *м2*	35,7	25,7 25,7	– –	917 917	– –	871 95	0,178 –	6 –
17	Е62-1-1	Окраска внутренних поверхностей известковая *м2*	35,7	25,16 22,05	0,05 0,02	898 787	2 1	749 95	0,143 0,0001	5 –
18	Е46-24-2	Отбивка штукатурки с поверхностей кирпичных стен *м2*	65,4	32,87 32,87	– –	2150 2150	– –	1935 90	0,2282 –	15 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	E15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	65,4	269.72 134,55	4,23 0.9	17640 8800	277 59	8416 95	0,7475 0,06313	49 4
20	E62-1-1	Окраска внутренних поверхностей известковая *м2*	65,4	25.18 22.05	0.05 0.02	1645 1442	3 1	1371 95	0,143 0,0001	9 –
21	E57-22-2	Устройство бетонных покрытий площадью свыше 20 м2 т.50мм *м2*	35,7	607.89 89,21	35,06 5.51	21702 3185	1252 197	3754 111	0,6391 0,0306	23 1
22	E09-18-1	Очистка помещений от строительного мусора *м2 пола*	35,7	6.08 6,08	– –	217 217	– –	195 90	0,046 –	2 –
		Итого по разделу 2				45 169 17 498	1 534 258			109 5
		Стоимость: материалов, тенге				26 137				
		Накладные расходы, тенге				17291				
		- заработная плата, тенге				2 594				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 748				
		Всего по разделу, тенге				**66 208**				
		Сметная заработная плата, тенге				20350				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				123				
Раздел 3. Разные работы										
3.1. Отмостка										
23	E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси *м3 материала основания в плотном теле*	2.7	2605.93 24.59	92.19 14.59	7036 66	249 39	126 120	0,1656 0,05125	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е27-38-1	Устройство отмостки, бетон В15 т.100мм *м2 основания*	27	859,7 49.43	– –	23212 1335	– –	1602 120	0,30705 0,01526	8 –
		Итого по разделу 3				**30 248** **1 401**	**249** **39**			**8** **–**
		Стоимость: материалов, тенге				28 598				
		Накладные расходы, тенге				1728				
		- заработная плата, тенге				259				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				1 919				
		Всего по разделу, тенге				33 895				
		Сметная заработная плата, тенге				1699				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Всего прямые затраты				**123 215** **21 051**	**2 195** **420**			**131** **5**
		Стоимость: материалов, тенге				99 969				
		Накладные расходы, тенге				21477				
		- заработная плата, тенге				3 222				
		- трудоемкость, чел-ч				11				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				8 682				
		Всего				**153 374**				
		Сметная заработная плата, тенге				24693				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				147				

№ 2-2-2

Тепломеханическая часть

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование и материалы										
1	Е18-2-6	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) / *котел*	2	11325,27 / 6480	1484,39 / 555,75	22651 / 12960	2969 / 1112	18012 / 128	37,5 / 2,72	75 / 5
2	99-1-60 Прайс ТОО "Виаст"№342	Котел стальной водогрейный с автоматизированной горелкой BB1535 #49255.2.088.1.12.1.06.1.02 / *шт*	2	335879,53		671759				
3	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т / *насос*	6	3223,67 / 2218,5	120,17 / 45	19342 / 13311	721 / 270	17384 / 128	13 / 0,22	78 / 1
4	99-1-61 Прайс ТОО "Виаст"№353	Насос сетевой ДАВ К11-500Т 95000.2.088.1.12.1.06.1.02 / *шт*	2	37572,41		75145				
5	99-1-62 Прайс ТОО	Насос подпиточный AQUAJET-INOX 82M 36710.2.088.1.12.1.06.1.02	2	14518,8		29038				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2 11
6	99-1-53 Прайс Too "Виаст"№342	Насос холодной воды AQUFJET-INOX 102M 40570:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	16045,4		32091				
7	Ц6-282-1	Установка водоумягчительной установки *т*	0,1	21941 9225	10460 1879	2194 923	1046 188	1000 90	54 10,98	5 1
8	99-1-54 Прайс	Водоумягчительная установка 9100 S1054 TM3/4-150 127000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	50228,4		50228				
9	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
10	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	8	891,93 447,75	90,13 33,75	7135 3582	721< 270	4931 128	2,6 0,16	21 1
11	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	3	3500		10500				
12	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	6	285		1710				
13	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм *шт*	6	5190		31140				
14	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	12	377		4524				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	6480		12960				
16	9-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	4	492		1968				
17	9-3-29	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч6п для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	799		1598				
18	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	4	350		1400				
19	E16-16-4	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 108 мм *шт*	1	25087,84	155,59	25088	156	879	3,58	4
				627,75	58,5	628	59	128	0,28	–
20	E16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	2	266,45	3,96	533	8	137	0,297	1
				52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
21	E16-11-1	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 40 мм *м трубопровода*	20	268,44	3,74	5369	75	1805	0,374	7
				69,08	1,4	1382	28	128	0,0069	–
22	E16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм *м трубопровода*	5	837,49	10,53	4187	53	604	0,503	3
				90,45	3,94	452	20	128	0,0193	–
23	E16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм *м трубопровода*	6	1379,64	15,98	8278	96	1034	0,726	4
				128,7	5,99	772	36	128	0,0292	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	E16-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм	25	1677,79	19,35	41945	484	4444	0,748	19
		м трубопровода		131,63	7,25	3291	181	128	0,0354	1
25	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	27	10,99	–	297	–	370	0,0501	1
		м трубопровода		10,69	–	289	–	128	–	–
26	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	31	11,13	–	345	–	424	0,0501	2
		м трубопровода		10,69	–	331	–	128	–	–
27	8-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм	2	243		486				
		шт								
28	E18-16-2	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,15 м3	2	737,98	68,6	1476	137	1654	3,63	7
		бак		621	24,75	1242	50	128	0,13	–
29	99-1-65 Прайс ТОО "Виаст"№342	Расширительный бак 150л 31250:2,088:1,12:1,06:1,02	2	12359,4		24719				
		шт								
30	E18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	12	415	–	4980	–	829	0,31	4
		комплект		54	–	648	–	128	–	–
31	E18-22-2	Установка манометров	14	858,7	1,57	12022	22	726	0,22	3
		комплект		40,5	–	567	–	128	–	–
32	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	10,5	21,8	0,05	229	1	55	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	61	–	90	0,0001	–

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

33	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ксопр1=2; кмат1=2; *м2*	10,5	49,67 8,32	0,02 –	522 87	– –	78 90	0,0426 –	– –
1.1. Крепление дымовой трубы -2шт											
34	E1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	1,6	402,75 402,75	– –	644 644	– –	726 113	2,8 –	4 –
35	E11-2-1	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,2	2764,05 477	– –	553 95	– –	117 123	2,99 –	1 –
36	E6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, бетон В15 *м3*	2	10069,86 634,5	257,71 91,69	20140 1269	515 183	1525 105	4,05 0,3964	8 1
37	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0288	67700		1950				
38	E6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой *т*	0,061	172357,31 47475	536,06 202,5	10514 2896	33 12	3053 105	289 0,99	18 –
39	E20-30-1	Крепление из стальных листов *кг изделия*	202,4	107,48 8,53	1,2 0,45	21754 1726	243 91	2326 128	0,0502 0,0022	10 –
40	E16-7-10	Труба Ду108х3,0 *м трубопровода*	0,25	1550,07 117	19,03 7,13	388 29	5 2	40 128	0,69 0,0348	– –
41	E16-7-3	Труба Ду25х2,8 *м трубопровода*	0,2	362,87 59,85	4,19 1,58	73 12	1 –	15 128	0,337 0,0076	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

42	99-1-427	Окраска м-й крепления *тн*	0,266	6512		1732				
		Итого по разделу 1				**1 165 027** **48 064**	**7 404** **2 552**			**279** **10**
		Стоимость материалов, тенге				1 109 559				
		Накладные расходы, тенге				83207				
		- заработная плата, тенге				9 481				
		- трудоемкость, чел-ч				32				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				73 694				
		Всего по разделу, тенге				1 301 928				
		Сметная заработная плата, тенге				60097				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				321				

Раздел 2. Подпиточный водопровод

2.0. Подраздел без наименования

43	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	2	364,67 59,85	4,19 1,58	729 120	8 3	157 128	0,337 0,0076	1 –
44	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	20	362,67 59,85	4,19 1,58	7253 1197	84 32	1573 128	0,337 0,0076	7 –
45	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	22	10,99 10,69	– –	242 235	– –	301 128	0,0501 –	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	99-1-67 ПрайсТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11Б27П1 Ду25мм 1600:2.088 1.12 1.06 1.02 *шт*	16	632,8		10125				

47	9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч9п для воды. Ру 1,6 МПа. Dy 25 мм шт	4	340		1360				
48	Е18-11-6	Установка бака подпиточных вместимостью 2 м3 бак	1	30013,26 2610	450,63 168,75	30013 2610	451 169	3557 128	17 0,82	17 1
49	Е15-10-6	Установка дымовой трубы Ду219 м трубопровода	12	2215,02 290,25	45,33 16,97	26580 3483	544 204	4719 128	1,66 0,0829	20 1
50	Е15-10-6	Установка газохода из труб Ду219х4,0 м трубопровода	5,4	2215,02 290,25	45,33 16,97	11961 1567	245 92	2124 128	1,66 0,0829	9 –
51	Е13-44-7	Очистка щетками м2	10	60,75 60,75	– –	608 608	– –	547 90	0,34 –	3 –
52	Е13-44-9	Обеспыливание м2	10	59 11,25	47,75 18	590 113	478 180	264 90	0,07 0,09	1 1
53	Е13-26-22	Антикоррозийное покрытие труб м2	10	65,93 5,22	0,05 0,02	659 52	1 –	47 90	0,0258 0,0001	– –
54	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм м трубопровода	12	200,81 105,53	49,3 18,45	2407 1266	592 221	1487 100	0,586 0,09	7 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок. марка 100, толщина 50 мм м3	0,59	4590		2708				
56	Е26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм	12	370,61 285,75	26,66 9,9	4447 3429	320 119	3548 100	1,58 0,049	19 1

		м трубопровода								
57	1-1-853	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм *т*	0,06	109500		6570				
58	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	4,4	21,8 5,81	0,05 0,02	96 26	– –	23 90	0,0295 0,0001	– –
59	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 kтрр1=2; kзпр1=2; kмат1=2; *м2*	4,4	49,67 8,32	0,02 –	219 37	– –	33 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 2				**106 567** **14 743**	2 723 1 020			85 5
		Стоимость: материалов, тенге				89 101				
		Накладные расходы, тенге				18380				
		- заработная плата, тенге				2 757				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 497				
		Всего по разделу, тенге				**132 444**				
		Сметная заработная плата, тенге				18520				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				99				

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Котельный зал										
60	E18-6-1	Установка чугунных радиаторов *кВт*	1,214	3667,14 108,45	34,73 13,01	4452 132	42 16	189 128	0,682 0,0635	1 –
61	E16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	5	264,48	3,96	1322	20	343	0,297	1

		м трубопровода		52,2	1,49	261	7	128	0,0073	–
62	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	5	10,99	–	55	–	68	0,0501	–
		м трубопровода		10,89	–	53	–	128	–	–
63	Е18-22-5	Установка кранов воздушных 10б86к Ду15	1	356,13	–	356	–	29	0,12	–
		комплект		22,5	–	23	–	128	–	–
64	9-4-65	Краны банные чугунные шиберные КРПШ латунные, Ду 20 мм	1	506		506				
		шт								
65	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
		шт								
66	99-1-71 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11б27п1 Ду50мм 5250.2.088.1.12.1.06.1.02	2	2076,3		4153				
		шт								
67	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	3,3	32,52	0,05	107	–	17	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	19	–	90	0,0001	–
68	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,3	49,67	0,02	164	–	24	0,0426	–
		к трр1=2; кзпр1=2; кмат1=2		8,32	–	27	–	90	–	–
		м2								
										10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3				**12 062**	**140**			**5**
						1 024	**55**			**–**
		Стоимость материалов, тенге				10 898				
		Накладные расходы, тенге				1362				

- заработная плата, тенге	204		
- трудоемкость, чел-ч	1		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	805		
Всего по разделу, тенге	**14 229**		
Сметная заработная плата, тенге	1283		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	6		
Всего прямые затраты	**1 283 656** **63 831**	10 267 3 627	369 15
Стоимость материалов, тенге	1 209 558		
Накладные расходы, тенге	82949		
- заработная плата, тенге	12 442		
- трудоемкость, чел-ч	42		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	81 996		
Всего	**1 448 601**		
Сметная заработная плата, тенге	79900		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	426		

№ 2-2-3
Внутреннее газооборудование

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуат. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуат. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм / *м трубопровода*	4	302,96 / 51,3	4,59 / 1,71	1212 / 205	18 / 7	271 / 128	0,281 / 0,0084	1 / –
2	E16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм / *м трубопровода*	8	285,95 / 51,3	4,59 / 1,71	2288 / 410	37 / 14	543 / 128	0,281 / 0,0084	2 / –
3	E16-8-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм / *м трубопровода*	10	343,95 / 51,3	4,59 / 1,71	3440 / 513	46 / 17	678 / 128	0,281 / 0,0084	3 / –
4	E16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм / *м трубопровода*	11	658,7 / 100,35	14,12 / 5,29	7246 / 1104	155 / 58	1487 / 128	0,553 / 0,0258	6 / –
5	E16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм / *м трубопровода*	3	1320,75 / 130,5	20,8 / 7,79	3962 / 392	62 / 23	531 / 128	0,725 / 0,038	2 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	5-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	3	200		600				
7	E10-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	36	78,92 69,75	– –	2841 2511	– –	3214 128	0,333 –	12 –
8	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
9	99-1-88 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11б27п Ду50 5040.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	1	2230,61		2231				
10	99-1-89 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11б27п Ду25 1850.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	3	731,7		2195				
11	99-1-90 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый 11б27п Ду20 870.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	1	344,1		344				
12	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	2	325,7 40,5	1,57 –	651 81	3 –	104 128	0,22 –	– –
13	99-1-91 Прайс ТОО "Виаст" №342	Манометр МП4-У 2150.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	2	850,32		1701				
14	E19-6-1	Установка сигнализатора загазованности с клапаном *клапан*	1	1176,74 393,75	84,74 31,5	1177 394	85 32	545 128	2,17 0,15	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	99-1-92 Прайс ТОО "Виаст" №342	Сигнализатор загазованности УКЗ РУ с КЗГУИ Ду50 41060:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	16239,2		16239				
16	E19-5-2	Установка счетчика газа *регулятор*	1	2754,62 1293,75	222,62 83,25	2755 1294	223 83	1763 128	7,28 0,41	7 –
17	99-1-95 Прайс ТОО "Виаст"№342	Счетчик газовый G40 210000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	83054,8		83055				
18	E48-29-2	Пробивка отверстий *шт*	2	166,59 89,35	77,24 29,18	333 179	154 58	237 100	0,533 0,1425	1 –
19	E16-10-7	Футляр из труб Д159х5,0мм *м трубопровода*	0,5	2029,57 180,23	27,87 10,44	1015 90	14 5	122 128	1,04 0,051	1 –
20	E16-10-2	Футляр из труб Ду57х3,0мм *м трубопровода*	0,5	623,7 100,35	14,12 5,29	312 50	7 3	66 128	0,553 0,0258	– –
21	E48-33-5	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 в бетонных стенах и перегородках *м3 заделки*	0,03	23994,71 11245,5	332,71 126	720 337	10 4	341 100	75,22 0,61	2 –
22	E20-30-1	Крепление вспомогательного газопровода к основному *кг изделия*	4	107,48 8,53	1,2 0,45	430 34	5 2	46 128	0,0502 0,0022	– –
23	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	6,4	32,52 5,81	0,05 0,02	208 37	– –	33 90	0,0295 0,0001	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										4
24	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ксопр1=2; кмат1=2;	6,4	49,67 8,32	0,02 –	318 53	– –	48 90	0,0426 –	– –

м2

Всего прямые затраты	**135 746** / **7 938**	**858** / **322**	**40** / **-**
Стоимость материалов, тенге	126 950		
Накладные расходы, тенге	10377		
- заработная плата, тенге	1 557		
- трудоемкость, чел-ч	5		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	8 767		
Всего	**154 890**		
Сметная заработная плата, тенге	9617		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	45		

№ 2-2-4
Внутренний водопровод

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм *м трубопровода*	3	409,13 231,75	7,9 2,95	1227 695	24 9	901 128	1,29 0,0144	4 -
2	9-1-45	Вентили проходные муфтовые 15кч16р2 для воды. Ру 1,6 МПа. Ду 25 мм *шт*	2	477		954				
3	9-1-43	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды. Ру 1,6 МПа. Ду 15 мм *шт*	2	340		680				
9.1. Водомерный узел										
4	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 -
5	99-1-106	Кран шаровый 11б27п Ду25 1600;2.088;1.12;1.06;1.02	3	632,8		1898				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	1	76,82 67,5	1,57 –	76 68	2 –	87 128	0,41 –	– –
7	99-1-107 Прайс ТОО "Виаст" №342	Счетчик воды СВК-15-3 2100:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	830,55		831				
8	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	1	47,7 40,5	1,57 –	48 41	2 –	52 128	0,22 –	– –
9	99-1-108 Прайс ТОО "Виаст"№342	Манометр МПЗ 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	850,32		850				
10	9-4-51	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред. Ру 1,6 МПа. Ду 15 мм *шт*	1	328		328				
11	Е16-10-1	Футляр из труб Д32х3,0мм *м трубопровода*	5	291,7 100,35	14,12 5,29	1459 502	71 26	676 128	0,553 0,0258	3 –
12	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	1,1	32,52 5,81	0,05 0,02	36 6	– –	5 90	0,0295 0,0001	– –
13	Е13-25-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	1,1	49,67 8,32	0,02 –	55 9	– –	8 90	0,0426 –	– –
		Всего прямые затраты				**9 862** **2 084**	**217** 82			**11** –

Всего	**13 386**
Сметная заработная плата, тенге	2581
Нормативная трудоемкость, чел-ч	12

№ 2-2-5

Внутренняя канализация

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм м трубопровода	8	620,54 106,2	0,64 0,25	4964 850	5 2	1091 128	0,584 0,0012	5 –
2	E16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм м трубопровода	2	748,88 102,36	1,43 0,54	1498 205	3 1	284 128	0,56 0,0026	1 –
3	E16-21-2	Установка прочисток диаметром 50 мм воронка	1	620,32 99	1,57 –	620 99	2 –	127 128	0,61 –	1 –
4	E16-21-3	Установка прочисток диаметром 100 мм воронка	1	916,95 135	1,57 –	917 135	2 –	173 128	0,83 –	1 –
5	E17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм комплект	4	1412,7 81	6,95 2,25	5651 324	28 9	426 128	0,46 0,01	2 –
6	E17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды комплект	1	5930,28 346,5	21,53 9	5930 347	22 9	456 128	1,95 0,04	2 –
7	E17-2-3	Установка смесителей шт	1	1793,32 126	1,57 –	1793 126	2 –	161 128	0,7 –	1 –
						21 373	64			13
		Всего прямые затраты				2 086	21			–
		Стоимость материалов, тенге				19 223				
		Накладные расходы, тенге				405				
		- заработная плата, тенге				1				
		- трудоемкость, чел-ч				1 444				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				25 515				
		Всего				2512				

№ 2-2-6

Электроснабжение.Освещение.Заземление.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств шкаф	1	2070 1215	– –	2070 1215	– –	1312 106	6.98 –	7 –
2	75-6-1	Щит вводной АВР на 2 автомата ЩАП23-Р31 УХЛ примен шт	1	36200		36200				
3	E21.24-1	Установка щита распределительного шт	1	518.13 393.75	31 12.29	518 394	31 12	438 108	2.3 0.06	2 –
4	39-1-100 Прайс "Электрокомплект"	Щит распределительный с вводным автоматом ЩРВ-0 39999.2.088.1.12.1.66.1.02 шт	1	15816		15816				
5	ЦВ-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный шт	1	166.9 158	5.4 2.3	167 158	5 2	152 95	1 0.013	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-101 Ценовое предложение №1571	Счетчик электронный трехфазный 9450:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	3737,5		3738				
7	Це.кор.г	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А шт	4	762,3 387	17,9 2,3	3102 1548	72 9	1473 95	3 0,013	12 –
8	99-1-102 Прайс "Электрокомплект"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,10А 2210:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	874,1		1748				
9	99-1-103 Прайс "Электротехника"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,1А 1450:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	573,5		1147				
10	E21-17-3	Монтаж светильников с газоразрядной лампой шт	4	251,05 158,4	64,18 40,34	1004 634	257 161	859 108	0,793 0,176	3 1
11	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Светильник с газоразрядной лампой РСП05-125 5900:2,088:1,132:1,06:1,02 шт	4	2333,44		9334				
12	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6) шт	4	496		1984				
13	E21-17-5	Монтаж светильников настенных шт	1	199,08 76,05	6,3 2,5	199 76	6 3	85 108	0,483 0,0122	– –
14	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 шт	1	157		157				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										3
15	17-6-24	Лампы накаливания ЛОН-60 шт	1	42		42				
16	Ц10-663-1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор сигнализирующий емкостной шт	1	2062,7 1982	1,6 –	2063 1982	2 –	1784 90	11 –	11 –
17	99-1-104 Прайс "Энергон"	Световой пожарный оповещатель БЛИК-РП-ЗС 5000,2,088,1,12,1,06,1,02 шт	1	1977,5		1978				
18	Е21-24-12	Установка трансформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА шт	1	314,3 220,5	20,67 8,19	314 221	21 8	247 108	1,26 0,04	1 –
19	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	1	4720		4720				
20	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических шт	4	82,17 53,55	– –	329 214	– –	231 108	0,337 –	1 –
21	10-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, герметичный шт	4	215		860				
22	Е21-22-9	Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических шт	7	74,54 53,55	– –	522 375	– –	405 108	0,337 –	2 –
23	18-1-144	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, брызгозащищенная, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-1РУЗ-01/220 У3 шт	7	105		735				
										4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по	48	38,32	4,16	1839	200	1624	0,177	8

		основанию пола *м труб*		29,7	1,63	1426	78	108	0,0079	–	
25	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм м	48,96	63		3084					
26	E21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлорукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2 м	45	9,33 7,99	0,82 0,5	449 384	39 24	441 108	0,0501 0,0022	2 –	
27	E21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2 *м провода*	156	26,92 24,75	– –	4200 3861	– –	4170 108	0,152 –	24 –	
28	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВРГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 1000м	0,04738	60500		2866					
29	16-1-592	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВРГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2 1000м	0,05665	159700		9047					
30	16-1-381	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВРГ, число жил и сечение 3х2,0мм2 1000м	0,103	63700		6561					
31	16-1-593	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВРГ, число жил и сечение 5х4 мм2 1000м	0,00103	248700		256					
32	99-1-105 Прайс "Электрокомплект"	Переносной электрофонарь аккумуляторный 5545:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	2193		2193					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	5

0.1. Заземление										
33	ЦВ-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 12 мм	12,5	51,7	2,8	646	35	331	0,16	2
		м		27,5	0,3	344	4	95	0,002	–
34	ЦВ-472-4	Заземлитель из круглой стали , диаметр 6 мм	15	49,1	7,3	737	110	407	0,15	2
		м		27,7	0,8	416	12	95	0,005	–
35	ЦВ-472-2	Заземлитель из полосовой стали, сечение 40х4 мм2	50	61,9	3,3	3095	165	1112	0,14	7
		м		23	0,4	1150	20	95	0,002	–
36	ЦВ-472-3	Заземлитель из полосовой стали, сечение 25х4мм2	40	55	7,6	2200	304	916	0,13	5
		м		23,2	0,9	928	36	95	0,005	–
						125 949	1 247			90
		Всего прямые затраты				15 326	369			1
		Стоимость, материалов, тенге				73 176				
		оборудования, тенге				36 200				
		Накладные расходы, тенге				15993				
		- заработная плата, тенге				2 389				
		- трудоемкость, чел-ч				8				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				6 345				
		Всего				148 287				
		Сметная заработная плата, тенге				18094				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				99				

№ 2-3-1

Подготовка площадки

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Раздел без наименования										
1.1. Земляные работы. Фундамент.										
1	Е1-24-1	Срезка растительного 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	24	7,91	7,91	190	190	60	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	62	97	0,00984	–
2	Е1-24-2	Устройство корыта	3,4	9,24	9,24	31	31	10	–	–
		м3 грунта		–	3	–	10	97	0,0115	–
3	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	16,7	204,95	2,62	3423	44	237	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	176	17	123	0,0048	–
1.2. Отмостка										
4	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси т.80мм	1,62	2584,28	73,75	4187	119	72	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	35	19	133	0,041	–
5	Е27-38-1	Устройство бетонной отмостки бетон кл В15 т.100мм	20,2	870,76	14,12	17590	285	1237	0,267	5
		м2 основания		42,96	3,06	868	62	133	0,01221	–
		Итого по разделу 1				**25 421**	**669**			**6**
						1 079	**170**			**–**
		Всего				28 659				
		Сметная заработная плата, тенге				1491				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				7				

№ 4-1-1 Внешнее электроснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Кабель 0,4кВ										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	25	27,84	26,18	696	655	215	0,0115	–
		м3 грунта		1,66	7,2	42	180	97	0,025	1
2	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	25	6,48	6,48	162	162	51	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	53	97	0,00806	–
3	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	25	3,2	3,2	80	80	25	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	26	97	0,00398	–
4	ЦВ-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	50	36,7	27,8	1835	1390	746	0,06	3
		м кабеля		8,6	6,9	440	345	95	0,04	2
5	ЦВ-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	50	26,4	3,1	1320	155	931	0,11	6
		м кабеля		19,1	0,5	955	25	95	0,003	–
										2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	16-1-135	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВРГ, число жил и сечение 4х6 мм2	0,05	60200		3010				
		1000м								
Раздел 2. КТП										
2.1. КТП										
7	ЦВ-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	28	73,1	20,8	2047	582	739	0,14	4
		м кабеля		23,4	4,4	655	123	95	0,026	1
8	16-7-27	Коммутационный провод 35мм2	0,0043	322100		1385				
		т								
9	ЦВ-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										3
10	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Автоматический выключатель 100А 2500.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	1	988,75		989				
11	ЦБ-53-1	Трансформатор тока *шт*	1	493,6 347	18,0 4,5	494 347	19 5	334 95	2 0,026	2 –
12	99-1-116 Ценовое предложение №1571	Трансформатор тока ТТИ А 100/5А 2200.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	1	870,1		870				
		Итого по разделу 2				**6 286** **1 229**	**614** **130**			7 1
		Стоимость материалов, тенге				4 443				
		Накладные расходы, тенге				1291				
		- заработная плата, тенге				194				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				455				
		Всего по разделу, тенге				**8 032**				
		Сметная заработная плата, тенге				1553				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Всего прямые затраты				**13 389** **2 666**	**3 056** **759**			16 4
		Стоимость материалов, тенге				7 667				
		Накладные расходы, тенге				3259				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										4

- заработная плата, тенге	489
- трудоемкость, чел-ч	2
Некормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	999
Всего	**17 647**
Сметная заработная плата, тенге	3914
Нормативная трудоемкость, чел-ч	22

№ 6-1-1

Распределительный газопровод

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	1	497.61 342	28.48 11.28	498 342	28 11	458 130	2.03 0.05	2 –
2	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм *шт*	1	11800		11800				
3	8-9-38	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	572		1144				
4	E1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	0.9	402.75 402.75	– –	362 362	– –	409 113	2.8 –	3 –
5	E6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, бетон В15 *м3*	1,08	10202.15 771.75	95.97 36.25	11018 833	104 39	916 105	4.9 0.1771	5 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е9-34-1	Установка опор *т конструкций*	0,09954	17355,76 12555	2191,28 101,25	1728 1250	218 10	1134 90	73,6 0,49	7 –
7	2-1-159	Галереи для прокладки трубопроводов и кабелей (пролетные строения, опоры, кронштейны, седла) *т*	0,09954	117700		11716				
8	Е22-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0,035	129222,58 64575	54072,58 20425,5	4523 2260	1893 715	3868 130	352 99,76	12 3
9	8-6-82	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСТ2кп-БСТ4кп, 114х4 мм *м*	35,14	756		26566				
10	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм *шт*	4	401		1604				
11	Е20-30-1	Крепление газопровода на кронштейнах к стене *кг изделия*	3	107,48 8,53	1,2 0,45	322 26	4 1	35 128	0,0502 0,0022	– –
12	Е24-103-3	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 100 мм *врезка*	1	6530,76 1505,25	3418,13 1291,5	6531 1505	3418 1292	3636 130	6,43 6,31	6 6
13	Е24-106-3	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 100 мм *отключение*	1	2895,89 864	1788,43 675	2896 864	1788 675	2001 130	3,63 3,3	4 3
14	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	11,2	32,52 5,81	0,05 0,02	364 65	1 –	59 90	0,0295 0,0001	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

15	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; м2	11,2	49,67 8,32	0,02 –	556 93	– –	84 90	0,0426 –	– –
		Всего прямые затраты				**81 628** **7 600**	**7 454** **2 743**			**39** **12**
		Стоимость материалов, тенге				66 574				
		Накладные расходы, тенге				12601				
		- заработная плата, тенге				1 890				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Нормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 654				
		Всего				**99 883**				
		Сметная заработная плата, тенге				12233				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				57				

№ 6-1-2 Наружные сети теплоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего, з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксп. машин, в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего, з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. машин, в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге, %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел-ч машинистов на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Раздел без наименования												
1	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3 *м3 грунта*	109,4	27,84 1,86	26,18 7,2	3046 182	2864 788	941 97	0,0115 0,025	1 3		
2	E1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	3,4	262,72 262,72	– –	893 893	– –	1009 113	1,848 –	6 –		
3	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	9	134,1 134,1	– –	1207 1207	– –	1364 113	0,972 –	9 –		
4	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	103,8	6,48 –	6,48 2,1	673 –	673 218	211 97	– 0,00806	– 1		
5	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	103,8	21,55 17,03	4,52 –	2237 1768	469 –	1715 97	0,108 –	11 –		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										2
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы м3 основания	9,4	2418,2 153,68	152,52 57,15	22731 1445	1434 537	2577 130	1,02 0,279	10 3
7	Е7-01-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты (канал ж/б КЛ 120х45х8 - 94м) м3 сборных конструкций	21,22	1985,57 567	564,43 195,49	42155 12032	11977 4148	22652 140	3,33 0,7533	71 16
8	30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1 м3	13,44	22600		303744				
9	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3	0,2	23800		4760				
10	30-15-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные м3	7,35	22600		166110				
11	30-14-3	Опорные подушки м3	0,23	21400		4922				
12	Е7-62-2	Монолитная бетонная вставка м3 конструкций	0,16	12786,53 1296	418,23 152,98	2043 207	67 24	323 140	7,92 0,6901	1 -
13	Е8-6-9	Кирпичная кладка м3 кладки	0,35	10186,85 915,75	296,6 110,25	3565 321	104 39	425 118	5,95 0,54	2 -
14	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	21,38	127		2715				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме м2	85	437,14 186,75	5,38 2,25	37157 15874	457 191	14459 90	0,94 0,01	80 1
16	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме м2	85	215,48 74,25	1,57 –	18316 6311	133 –	5680 90	0,4 –	34 –
17	Е24-1-4	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С км трубопровода	0,19	191737,21 86409	52000,33 17013	36430 16416	9880 3232	25542 130	482 88,37	92 17
18	5-6-70	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм м	191,9	714		137017				
19	Е13-44-7	Очистка щетками м2	65	60,75 60,75	– –	3949 3949	– –	3554 90	0,34 –	22 –
20	Е13-44-9	Обеспыливание м2	65	59 11,25	47,75 18	3835 731	3104 1170	1711 90	0,07 0,09	5 6
21	Е13-37-1	Первый оклеечный слой гидроизолом на нефтебитуме м2	65	472,48 186,75	5,38 2,25	30711 12139	350 146	11057 90	0,94 0,01	61 1
22	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой гидроизолом на нефтебитуме м2	65	250,82 74,25	1,57 –	16303 4826	102 –	4343 90	0,4 –	26 –
23	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм м трубопровода	100	142,95 79,88	33,05 12,38	27161 15177	6280 2352	17520 100	0,442 0,06	84 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1-3-77	Маты минераловатные прошиваные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм м3	4,71	4590		21619				
25	Е26-23-8	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм м трубопровода	100	153,84 31,28	10,09 3,83	29230 5943	1917 728	6671 100	0,198 0,018	38 3
26	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) 1000м2	0,12	185000		22308				
		1.1 Деталь теплового ввода для КЛ120х45-8 -1шт	1	315,46	149,23	315	149	222	0,9538	1
27	Е46-30-3	Пробивка отверстий отверстие		165,23	56,36	166	56	100	0,2753	-
28	Е6-13-1	Устройство бетонных стен подвалов м3	0,072	9111,67 490,5	86,6 32,72	656 35	6 2	39 105	3,06 0,1598	- -
29	Е16-7-8	Бентруба Д80 мм м трубопровода	2	1082,42 92,93	12,21 4,57	2165 186	24 9	250 128	0,555 0,0223	1 -
30	Е15-172-3	Окраска вентрубы м2 окрашиваемой поверхности	0,28	100,69 60,3	0,07 0,02	28 17	- -	18 105	0,369 0,0001	- -
31	Е26-8-13	Изоляция трубопроводов диаметром до 57 мм шнурами асбестовыми пуховыми при толщине изоляционного слоя 30 мм м трубопровода	2	79 70,2	5,09 1,8	158 140	10 4	144 100	0,387 0,009	1 -
32	1-3-29	Шнур теплоизоляционный м3	0,0043	2630		11				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

33	Е6-13-1	Заделка цементным раствором М100 *м3*	0,013	6915,97 490,5	86,6 32,72	90 6	1 –	6 105	3,06 0,1598	– –
34	Е13-37-1	Первый оклеенный слой из рулонных материалов на нефтебитуме *м2*	0,81	437,14 186,75	5,36 2,25	354 151	4 2	138 90	0,94 0,01	1 –
35	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме к=2; ктрр1=2; ксопр1=2; кмат1=2; *м2*	0,81	429,30 148,5	1,57 –	348 120	1 –	108 90	0,8 –	1 –
36	Е10-5-1	Антисептированная доска *м3 древесины в конструкции*	0,0036	22541,72 3487,5	316,57 119,25	81 13	1 –	16 120	22,5 0,58	– –
37	Е22-33-5	Установка сальника *т фасонных частей*	0,005	247994,13 62775	49389,75 18657	1240 314	247 93	529 130	312,7 91,12	2 –
38	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм *сальник*	2	770,63 301,5	– –	1541 603	– –	772 128	1,6 –	4 –
		Итого по разделу 1				**951 824** **101 172**	**40 254** **13 739**			**564** **82**
		Стоимость материалов, тенге				810 398				
		Накладные расходы, тенге				124005				
		- заработная плата, тенге				18 601				
		- трудоемкость, чел-ч				62				
		Непредвиденные затраты (6,00 %)				64 550				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**1 140 379**				

Сметная заработная плата, тенге	133512		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	688		
Всего прямые затраты	**951 824**	**40 254**	**564**
	101 172	**13 739**	**62**
Стоимость материалов, тенге	810 398		
Накладные расходы, тенге	124005		
- заработная плата, тенге	18 601		
- трудоемкость, чел-ч	62		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	64 550		
Всего	**1 140 379**		
Сметная заработная плата, тенге	133512		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	688		

№ 6-1-3

Наружные сети водоснабжения

Net№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / зп рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: эксплп машин / в т.ч. зп машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зп рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: эксплп машин / в т.ч. зп машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих строителей / всего	Затраты труда, чел-ч машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 м3 / м3 грунта	344	27,84 / 1,66	26,18 / 7,2	9577 / 571	9006 / 2477	2957 / 97	0,0115 / 0,025	4 / 9		
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180, ktpp1=1,2; kslp1=1,2; / м3 грунта	38	262,72 / 262,72	– / –	9983 / 9983	– / –	11281 / 113	1,848 / –	70 / –		
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы / м3 грунта	40	134,1 / 134,1	– / –	5364 / 5364	– / –	6061 / 113	0,972 / –	39 / –		
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м / м3 грунта	342	6,48 / –	6,48 / 2,1	2216 / –	2216 / 718	696 / 97	– / 0,00806	– / 3		
5	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Доработка грунта под колодец) / м3 грунта	5	27,84 / 1,66	26,18 / 7,2	139 / 8	131 / 36	43 / 97	0,0115 / 0,025	– / –		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; м3 грунта	1	262,72 262,72	– –	263 263	– –	297 113	1,848 –	2 –
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы м3 грунта	5	134,1 134,1	– –	671 671	– –	758 113	0,972 –	5 –
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев м2 спланированной площади	5,3	19,4 19,4	– –	103 103	– –	100 97	0,123 –	1 –
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм км трубопровода	0,138	47611,09 29700	17877,09 4698,68	6570 4099	2467 648	6171 130	173 18,1	24 2
10	8-4-160	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 2 МПа, SDR 9, Dв 29,9 мм м	65,65	139		9125				
11	8-4-159	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 2 МПа, SDR 9, Dв 23,9 мм м	73,73	89		6562				
12	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм км трубопровода	0,142	8097,13 8032,5	– –	1150 1141	– –	1483 130	51,5 –	7 –
13	ЦВ-141-1	Прокладка алюминиевого провода м кабеля	135	26,4 19,1	3,1 0,5	3564 2579	419 68	2515 95	0,11 0,003	15 –
14	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2 1000м	0,135	15500		2093				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0,004	121367,16 61425	49858,78 18834,75	485 246	199 75	417 130	336 91,99	1 –
16	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х3 мм м	2,008	149		299				
17	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х3 мм м	1,004	149		150				
18	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 15х3 мм м	1,004	63		63				
19	E22-36-1	Установка вентилей диаметром до 50 мм задвижка или клапан	3	276,46 186,75	17,71 6,75	829 560	53 20	754 130	1,07 0,03	3 –
20	9-1-34	Вентили проходные муфтовые 15кч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Ду 32 мм *шт*	1	623		623				
21	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15кч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Ду 25 мм *шт*	1	500		500				
22	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15кч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм *шт*	1	350		350				
23	E22-38-1	Врезка в существующую сеть врезка	1	495,33 254,25	80,05 31,5	495 254	80 32	372 130	1,3 0,15	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 2. Колодец водопроводный сборный ж/б Д=1500мм

24	Е23-1-1	Устройство песчаного основания м3 основания	0,5	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –
25	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	1,43	7865,16 1435,5	1879,87 538,43	11247 2053	2658 770	3670 130	8,86 2,061	13 3
26	30-18-31	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=1500 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) м	1,78	7810		13902				
27	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) м	0,29	3610		1047				
28	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) м	0,21	3240		680				
29	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 круглые м3	0,66	28500		18785				
30	11-4-6	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 комплект	1	8060		8060				
31	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя м2 поверхности	12	245,44 37,35	3,82 1,44	2945 448	46 17	549 118	0,212 0,007	3 –
32	Е46-30-3	Пробивка отверстий отверстие	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

33	Е22-9-5	Футляр из труб Ду159 км трубопровода	0,0003	160329,25 82575	60626,12 22902,75	48 25	18 7	42 130	442 111,85	– –	
34	9-0-88	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х3,5 мм м	0,3	931		279					
35	Е22-15-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм км трубопровода	0,0003	229148,33 23625	35112,58 13263,75	69 7	11 4	14 130	138 64,78	– –	
36	Е22-21-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм км трубопровода	0,001	21040,03 7785	5104,1 1928,25	21 8	5 2	13 130	42,9 9,42	– –	
37	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, В7,5 м3 заделки	0,05	23412,31 11245,5	332,71 126	1171 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –	
38	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий м3 заделки	0,01	64203,26 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –	
39	Е6-1-20	Устройство упоров и бетонных столбиков, бетон В7,5 м3	0,58	9143,55 441	311,32 117,61	5303 256	181 68	340 105	2,82 0,5744	2 –	
40	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	2,06	127		262					
41	2-1-267	Стремянка т	0,017	133700		2273					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	99-1-1	Окраска м-ий тн	0,017	6512		111				

43	E27-33-1	Устройство каменной отмостки *м2 подзоров и отмосток*	5.3	380.9 103.28	36.82 13.01	2019 547	195 69	819 133	0.624 0.0635	3 –
		Итого по разделу 2				**70 388** **4 262**	**3 390** **1 029**			**28** **3**
		Стоимость материалов, тенге				62 736				
		Накладные расходы, тенге				6489				
		- заработная плата, тенге				973				
		- трудоемкость, чел-ч				3				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				4 613				
		Всего по разделу, тенге				81 490				
		Сметная заработная плата, тенге				6264				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				34				
		Всего прямые затраты				131 562 **30 104**	17 961 **5 103**			200 **17**
		Стоимость материалов, тенге				83 497				
		Накладные расходы, тенге				40394				
		- заработная плата, тенге				6 059				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (0.00 %)				10 318				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего				**182 274**				
		Сметная заработная плата, тенге				41266				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				237				

№ 6-1-4

Наружные сети канализации

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	12,6	27,84 1,66	26,18 7,2	351 21	330 91	109 97	0,0115 0,025	– –
2	E1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	1,4	262,72 262,72	– –	368 368	– –	416 113	1,848 –	3 –
3	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1,5	134,1 134,1	– –	201 201	– –	227 113	0,972 –	1 –
4	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	12,5	6,48 –	6,48 2,1	81 –	81 26	25 97	– 0,00806	– –
5	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Доработка грунта под колодец) *м3 грунта*	5	27,84 1,66	26,16 7,2	139 8	131 36	43 97	0,0115 0,025	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-154-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) 1 ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	1	262,72 262,72	– –	263 263	– –	297 113	1,848 –	2 –
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	5	134,1 134,1	– –	671 671	– –	758 113	0,972 –	5 –
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев *м2 спланированной площади*	5,3	19,4 19,4	– –	103 103	– –	100 97	0,123 –	1 –
9	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,005	78245 41850	36133,62 9612,9	391 209	181 48	334 130	247 37,3	1 –
10	8.4.206	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001) Р.1 МПа, SDR 17, Dв 139,9 мм *м*	5,05	1190		6010				
11	ЦВ-141-1	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	5	26,4 19,1	3,1 0,5	132 96	16 3	94 95	0,11 0,003	1 –
12	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2 *1000м*	0,005	15500		78				
	Раздел 2. Колодец канализационный сборный ж/б Д=1000мм									
13	Е23-1-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	0,5	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –
14	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,83	9525,08 2286	2308,84 804,68	7906 1897	1916 718	3400 130	13,869 4,223	12 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	30-19-30	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4550		8651				
15	30-19-29	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,29	3610		1047				
16	30-19-22	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
17	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 круглые *м3*	0,28	28900		8092				
18	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	8060		8060				
20	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	17,03	245,44 37,35	3,82 1,44	4327 636	67 25	806 118	0,212 0,007	4 –
21	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
22	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
23	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	E22-15-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные трубопроводы диаметром 250 мм км трубопровода	0.0093	375640.89 30600	49625.39 18747	113 9	15 6	20 130	176 91.56	– –
25	E22-21-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм км трубопровода	0.001	25787.76 8617.5	5664.82 2139.75	20 9	8 2	14 130	47.4 10.45	– –
26	E46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В7.5 м3 заделки	0.05	23412.31 11245.5	332.71 126	1171 562	17 6	566 100	75.22 0.61	4 –
27	E46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий м3 заделки	0.01	64203.26 11301.75	355.81 135	642 113	4 1	114 100	75.58 0.69	1 –
28	E6-1-20	Устройство бетонных лотков м3	0.36	9143.55 441	311.32 117.61	3292 159	112 42	211 105	2.82 0.5744	1 –
29	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	1.24	127		157				
30	2-1-267	Стремянка m	0.017	133700		2273				
31	99-1-1	Окраска м-ий mн	0.017	6512		111				
32	E27-33-1	Устройство каменной отмостки м2 подзоров и отмосток	5.3	380.9 103.28	36.82 13.01	2019 547	196 69	819 133	0.624 0.0635	3 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	50 276	2 589	27
Итого по разделу 2	4 228	966	4
Стоимость материалов, тенге	43 459		
Накладные расходы, тенге	6368		
- заработная плата, тенге	955		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 399		
Всего по разделу, тенге	60 043		
Сметная заработная плата, тенге	6149		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	34		
	59 064	3 328	41
Всего прямые затраты	6 168	1 170	4
Стоимость материалов, тенге	49 568		
Накладные расходы, тенге	6771		
- заработная плата, тенге	1 315		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	4 070		
Всего	71 905		
Сметная заработная плата, тенге	8653		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	49		

6-1-5

Септик СКС-0,45 Д=1,0м

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол во	Стоимость ед. тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Септик СКС-0,45 Д=1,0м										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3 *м3 грунта*	16,4	27,84 1,66	26,18 7,2	457 27	429 118	141 97	0,0115 0,025	– –
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180: ктрр1=1,2; ксопр1=1,2; *м3 грунта*	0,5	262,72 262,72	– –	131 131	– –	148 113	1,848 –	1 –
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, лазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1,4	134,1 134,1	– –	188 188	– –	212 113	0,972 –	1 –
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	13,2	6,48 –	6,48 2,1	86 –	86 28	27 97	– 0,00806	– –
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	13,2	21,55 17,03	4,52 –	284 225	60 –	218 97	0,108 –	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-166-2	Обсыпка оголовка колодца м3 грунта	2,3	134,1 134,1	– –	308 308	– –	348 113	0,972 –	2 –
7	Е1-145-5	Планировка обсыпки м2 спланированной площади	4	19,4 19,4	– –	78 78	– –	76 97	0,123 –	– –
8	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем м2 площади уплотнения	1,82	204,05 10,51	2,52 0,99	373 19	5 2	26 123	0,0681 0,0048	– –
9	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах м3 конструкций колодцев	0,93	9525,08 2286	2308,84 864,66	8858 2126	2147 804	3800 130	13,869 4,223	13 4
10	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) м	1,76	4660		8051				
11	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные. Dв=700 мм. высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) м	0,89	3610		3213				
12	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) м	0,07	3240		227				
13	30-19-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые м3	0,28	28900		8092				
14	Е10-50-1	Устройство деревянной крышки утепленной м2 покрытия	0,3	1383,56 51,75	35,45 13,17	415 16	11 4	24 120	0,344 0,0617	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	6-4-6	Люки и лазы утепленные м2	0,3	12300		3690				
17	11-4-5	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79 шт	1	8000		8000				
18	815-51-1	Штукатурка стен и днища цементно-песчаным раствором с добавкой азотно-кислого кальция м2 оштукатуриваемой поверхности	12,7	281,30 117	3,39 0,72	3192< 1486	43 9	15,70 105	0,65 0,0505	5 1
18	E46-30-3	Пробивка отверстий отверстие	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
19	E22-6-7	Футляр из труб Ду273 км трубопровода	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
20	5-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм м	0,3	1900		570				
21	E22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм км трубопровода	0,0003	375640,89 30600	49625,39 18747	113 9	15 6	20 130	176 91,56	– –
22	E46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В12,5 м3 заделки	0,05	23776,31 11245,5	332,71 126	1189 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –
23	E46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий м3 заделки	0,01	64203,26 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1-1-457	Пакля пропитанная кг	1,2	195		234				
25	30-1-64	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	0,98	127		124				
26	Е6-11-7	Установка скоб т	0,0084	93997,62 33075	304,24 114,75	790 278	3 1	293 105	198 0,56	2 –
27	09-1-427	Окраска тн	0,0084	6512		55				
28	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки м2 подзоров о отмосток	5,5	380,9 103,28	36,82 13,01	2095 568	203 72	651 133	0,624 0,0635	3 –
						52 498	3 204			37
		Итого по разделу 1				**6 331**	**1 119**			5
		Стоимость материалов, тенге				42 963				
		Накладные расходы, тенге				6723				
		- заработная плата, тенге				1 308				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				3 673				
		Всего по разделу, тенге				**64 894**				
		Сметная заработная плата, тенге				6758				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				46				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

	52 498	3 204	37
Всего прямые затраты	6 331	1 119	6
Стоимость: материалов, тенге	42 963		
Накладные расходы, тенге	8723		
- заработная плата, тенге	1 308		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Нормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	3 673		
Всего	64 894		
Сметная заработная плата, тенге	8758		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	46		

№ 6-2-1

Распределительный газопровод низкого давления

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: эксп. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Г1										
1	Е22-35-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм *задвижка или клапан*	1	276,46 186,75	17,71 6,75	276 187	18 7	252 130	1,07 0,03	1 –
2	99-1-250 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый 11б27п Ду50 5640:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2230,61		2231				
3	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0,002	121367,16 61425	49858,78 18834,75	243 123	100 38	209 130	336 91,99	1 –
4	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали 5Ст2кп-5Ст4кп, 57х3 мм *м*	2,008	279		560				
5	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	1	32,52 5,81	0,05 0,02	33 6	– –	5 90	0,0295 0,0001	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ksnp1=2; kmat1=2; *м2*	1	49,67 8,32	0,02 –	50 8	– –	7 90	0,0426 –	– –
7	Е1-12-14	Разработка и отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	177,5	27,04 1,66	26,18 7,2	4942 295	4647 1278	1526 97	0,0115 0,025	2 4
8	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180; ktpp1=1,2; ksnp1=1,2; *м3 грунта*	5,5	262,72 262,72	– –	1445 1445	– –	1633 113	1,848 –	10 –
9	Е1-168-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	18,3	134,1 134,1	– –	2454 2454	– –	2773 113	0,972 –	18 –
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	164,7	6,48 –	6,48 2,1	1067 –	1067 346	336 97	– 0,00806	– 1
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	164,7	21,55 17,03	4,52 –	3549 2805	744 –	2721 97	0,108 –	18 –
12	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,122	58881,69 33075	25695,31 6813,45	7184 4035	3135 831	6326 130	194 26,38	24 3
13	8-4-376	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1 МПа, SDR 11, Da 88,8 мм *м*	123,22	874		107694				
14	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода *км трубопровода*	0,122	92630,43 9000	67711,68 11625,86	11301 1098	8261 1418	9019 120	43,5 43,04	5 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е25-44-1	Продувка природным газом трубопровода *км трубопровода*	0,122	27318,4 2565	12620,54 2923,54	3333 313	1540 357	804 120	13,1 10,06	2 1
16	ЦВ-143-4	Прокладка сигнальной ленты *м кабеля*	122	16,4 4,6	14,7 3,7	2367 561	1793 451	961 95	0,03 0,022	4 3
17	99-1-260 Прайс ТОО "Виаст"	Сигнальная лента *м*	122	6,3		769				
18	ЦВ-141-2	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	122	27,5 19,3	4 0,7	3355 2355	488 85	2318 95	0,12 0,004	15 –
19	16-7-120	Алюминиевый провод 3мм2 *1000м*	0,122	15500		1891				
20	Е25-57-1	Установка опознавательных столбиков *знак*	1	423,45 247,5	1,57 –	423 248	2 –	298 120	1,68 –	2 –
21	30-15-3	Ж/б столбики *м3*	0,041	20500		841				
22	1-1-055	Указательные знаки *шт*	1	451		451				
		1.1 Выход газопровода из земли Ду57 (футляр Ду159х4,5)								
23	Е24-102-1	Выход газопровода из земли *газовый ввод*	1	2733,22 1107	753,98 285,75	2733 1107	754 286	1811 130	6,28 1,39	6 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

24	8-6-90	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм м	1	1200		1200				
25	E22-26-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм км трубопровода	0,001	383642,54 8572,5	60158,66 22725	384 9	60 23	42 130	46,3 110,99	–
26	99-1-251 Прайс ТОО "Виаст"	Переход полиэтилен-сталь Ду50/Ду57 3060:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	1210,23		1210				
27	E23-1-1	Песчанная засыпка м3 основания	1	2418,2 153,68	152,52 57,15	2418 154	153 57	274 130	1,02 0,279	1 –
		Итого по разделу 1				164 404 17 203	22 762 5 177			109 18
		Стоимость материалов, тенге				124 439				
		Накладные расходы, тенге				25315				
		- заработная плата, тенге				3 797				
		- трудоемкость, чел-ч				13				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11 383				
		Всего по разделу, тенге				201 102				
		Сметная заработная плата, тенге				26177				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				140				
		Всего прямые затраты				164 404 17 203	22 762 5 177			109 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов, тенге				124 439				

Накладные расходы, тенге	25315
- заработная плата, тенге	3 797
- трудоемкость, чел-ч	13
Непредвиденные и непредвиденные затраты (6,00 %)	11 383
Всего	**201 102**
Сметная заработная плата, тенге	26177
Нормативная трудоемкость, чел-ч	140

№ 6-2-2

Наружные сети водоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего	эксп. машин	Всего	эксп. машин		рабочих-строителей	машинистов
				з/п рабочих-строителей	в т.ч. з/п машинистов	з/п рабочих-строителей	в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
		Единица измерения								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	71	27,84	26,18	1977	1859	610	0,0115	1
		м3 грунта		1,66	7,2	118	511	97	0,025	2
2	E1-164-2	Доработка грунта вручную	7	262,72	–	1839	–	2078	1,848	13
		т.ч. п.3.180; ктрр1=1,2; ктпр1=1,2;		262,72	–	1839	–	113	–	–
		м3 грунта								
3	E1-169-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	8	134,1	–	1073	–	1212	0,972	8
		м3 грунта		134,1	–	1073	–	113	–	–
4	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	70	6,48	6,48	454	454	143	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	147	97	0,00806	1
5	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (	5	27,84	26,18	139	131	43	0,0115	–
		Доработка грунта под колодец)		1,66	7,2	8	36	97	0,025	–
		м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: kтрр1=1,2; kзар1=1,2; *м3 грунта*	1	262.72 262.72	- -	263 263	- -	297 113	1.848 -	2 -
7	Е1-169-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	5	134.1 134.1	- -	671 671	- -	758 113	0.972 -	5 -
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев *м2 спланированной площади*	5.3	19.4 19.4	- -	103 103	- -	100 97	0.123 -	1 -
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0.63	47611.09 29700	17877.09 4696.68	1428 891	536 141	1342 130	173 18.1	5 1
10	8-4-158	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001). Р 2 МПа; SDR 9. Dн 23.9 мм *м*	30.3	89		2697				
11	ЦВ-141-1	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	27	26.4 19.1	3.1 0.5	713 516	84 14	504 95	0.11 0.003	3 -
12	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2 *1000м*	0.027	15500		419				
13	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0.002	121367.18 61425	49858.78 18834.75	243 123	100 38	209 130	336 91.99	1 -
14	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х3 мм *м*	1.004	149		150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 15х3 мм *м*	1,004	63		63				
16	E22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода*	0,032	8097,13 8032,5	– –	259 257	– –	334 130	51,5 –	2 –
17	E22-36-1	Установка вентилей диаметром до 50 мм *задвижка или клапан*	2	276,46 186,75	17,71 6,75	553 374	35 14	504 130	1,07 0,03	2 –
18	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	1	500		500				
19	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	350		350				
20	E22-38-1	Врезка в существующую сеть *врезка*	1	495,33 254,25	80,05 31,5	495 254	80 32	372 130	1,3 0,15	1 –
		Раздел 2. Колодец водопроводный сборный ж/б Д=1500мм								
21	E23-1-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	0,9	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –
22	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,43	7865,16 1435,5	1879,87 538,43	11247 2053	2688 770	3670 130	8,86 2,061	13 3
23	30-18-31	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=1500 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	7810		13902				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

24	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) м	0,29	3610		1047				
25	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) м	0,21	3240		680				
26	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые м3	0,65	28900		18785				
27	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 комплект	1	8060		8060				
28	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя м2 поверхности	12	245,44 37,35	3,82 1,44	2945 448	46 17	949 118	0,212 0,007	3 -
29	Е46-30-3	Пробивка отверстий отверстие	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9638 0,2753	1 -
30	Е22-9-5	Футляр из труб Ду159 км трубопровода	0,0003	160329,25 82575	60626,12 22902,75	48 25	18 7	42 130	442 111,85	- -
31	8-6-88	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х3,5 мм м	0,3	931		279				
32	Е22-18-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм км трубопровода	0,0003	229148,33 23625	35112,56 13263,75	69 7	11 4	14 130	136 64,78	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

33	E22-21-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,001	21040,03 7785	5104,1 1928,25	21 8	5 2	13 130	42,9 9,42	– –
34	E45-33-5	Заделка бетоном отверстий: В7,5 *м3 заделки*	0,08	23412,31 11245,5	332,71 126	1171 562	17 6	566 100	75,22 0,61	4 –
35	E45-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	64203,28 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –
36	E6-1-29	Устройство упоров и бетонных столбиков, бетон В7,5 *м3*	0,56	9143,55 441	311,32 117,61	5303 256	161 68	340 105	2,82 0,5744	2 –
37	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	2,06	127		262				
38	2-1-267	Стремянка *т*	0,017	133700		2273				
39	99-1-1	Окраска м-ий *пн*	0,017	6512		111				
40	E27-33-1	Устройство каменной отмостки *м2 подсыпок и отмосток*	5,3	380,9 103,28	36,82 13,01	2019 547	195 69	819 133	0,624 0,0635	3 –
		Итого по разделу 2				**70 388** **4 262**	**3 390** **1 029**			**28** **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов, тенге				62 736				

Накладные расходы, тенге	6489		
- заработная плата, тенге	973		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	4 613		
Всего по разделу, тенге	**81 490**		
Сметная заработная плата, тенге	6264		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	34		
Всего прямые затраты	**84 777**	**6 669**	**72**
	10 752	**1 962**	**7**
Стоимость материалов, тенге	67 356		
Накладные расходы, тенге	14995		
- заработная плата, тенге	2 249		
- трудоемкость, чел-ч	7		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	5 987		
Всего :	**105 759**		
Сметная заработная плата, тенге	14963		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	66		

№ 6-2-3

Наружные сети канализации

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	12,6	27,84	26,18	351	330	109	0,0115	–
		м3 грунта		1,66	7,2	21	91	97	0,025	–
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kanp1=1,2;	1,4	262,72	–	368	–	416	1,848	3
		м3 грунта		262,72	–	368	–	113	–	–
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,5	134,1	–	201	–	227	0,972	1
		м3 грунта		134,1	–	201	–	113	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	12,5	6,48	6,48	81	81	25	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	26	97	0,00806	–
5	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Доработка грунта под колодец)	5	27,84	26,18	139	131	43	0,0115	–
		м3 грунта		1,66	7,2	8	36	97	0,025	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; капр1=1,2; *м3 грунта*	1	262,72 262,72	– –	263 263	– –	297 113	1,848 –	2 –
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	5	134,1 134,1	– –	671 671	– –	758 113	0,972 –	5 –
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев *м2 спланированной площади*	5,3	19,4 19,4	– –	103 103	– –	100 97	0,123 –	1 –
9	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,005	78245 41850	36133,62 9612,9	391 209	181 48	334 130	247 37,3	1 –
10	8-4-236	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, De 139.9 мм *м*	5,05	1190		6010				
11	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	5	26,4 19,1	3,1 0,5	132 96	16 3	94 95	0,11 0,003	1 –
12	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2 *1000м*	0,005	15500		78				
		Раздел 2. Колодец канализационный сборный ж/б Д=1000мм								
13	Е23-1-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	0,5	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –
14	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,83	9525,08 2286	2308,84 864,68	7906 1897	1916 718	3400 130	13,869 4,223	12 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
16	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,29	3610		1047				
17	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
18	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
19	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	8060		8060				
20	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	17,63	245,44 37,35	3,82 1,44	4327 658	67 25	806 118	0,212 0,007	4 –
21	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
22	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
23	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,0003	375640,89	49625,39	113	15	20	176	–
		км трубопровода		30600	18747	9	6	130	91,56	–
25	Е22-21-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	0,001	25787,79	5664,82	26	6	14	47,4	–
		км трубопровода		8617,5	2139,75	9	2	130	10,45	–
26	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В7,5	0,05	23412,31	332,71	1171	17	568	75,22	4
		м3 заделки		11245,5	126	562	6	100	0,61	–
27	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий	0,01	64203,26	355,81	642	4	114	75,58	1
		м3 заделки		11301,75	135	113	1	100	0,66	–
28	Е6-1-20	Устройство бетонных лотков	0,36	9143,55	311,32	3292	112	211	2,82	1
		м3		441	117,61	159	42	105	0,5744	–
29	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,24	127		157				
		м3								
30	2-1-267	Стремянка	0,017	133700		2273				
		т								
31	99-1-1	Окраска м-ий	0,017	6512		111				
		тн								
32	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки	5,3	380,9	36,82	2019	195	819	0,624	3
		м2 подзоров и отмосток		103,28	13,01	547	69	133	0,0635	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого по разделу 2	50 276	2 589	27
	4 228	966	4
Стоимость: материалов, тенге	43 459		
Накладные расходы, тенге	6368		
- заработная плата, тенге	955		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	3 399		
Всего по разделу, тенге	60 043		
Сметная заработная плата, тенге	6149		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	34		
Всего прямые затраты	59 064	3 328	41
	6 168	1 170	4
Стоимость: материалов, тенге	49 568		
Накладные расходы, тенге	8771		
- заработная плата, тенге	1 315		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	4 070		
Всего	71 905		
Сметная заработная плата, тенге	8653		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	49		

№ 6-2-4

Септик СКС-0,45 Д=1,0м

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Септик СКС-0,45 Д =1,0м											
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3	16,4	27,84	26,18	457	429	141	0,0115	–	
		м3 грунта		1,66	7,2	27	118	97	0,025	–	
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	0,5	262,72	–	131	–	148	1,848	1	
		м3 грунта		262,72	–	131	–	113	–	–	
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,4	134,1	–	188	–	212	0,972	1	
		м3 грунта		134,1	–	188	–	113	–	–	
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	13,2	6,48	6,48	86	86	27	–	–	
		м3 грунта		–	2,1	–	28	97	0,00806	–	
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	13,2	21,55	4,52	284	60	218	0,108	1	
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	225	–	97	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-166-2	Обсыпка оголовка колодца *м3 грунта*	2,3	134,1 134,1	– –	308 308	– –	348 113	0,972 –	2 –
7	Е1-145-5	Планировка обсыпки *м2 спланированной площади*	4	19,4 19,4	– –	78 78	– –	76 97	0,123 –	– –
8	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	1,82	204,95 10,51	2,62 0,99	373 19	5 2	26 123	0,0681 0,0048	– –
9	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,93	9525,08 2286	2308,84 864,68	8858 2126	2147 804	3809 130	13,869 4,223	13 4
10	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
11	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) *м*	0,89	3610		3213				
12	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
13	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
14	Е10-50-1	Устройство деревянной крышки утепленной *м2 покрытия*	0,3	1383,56 51,75	35,45 13,17	415 16	11 4	24 120	0,344 0,0617	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-4-6	Люки и лазы утепленные *м2*	0,3	12300		3690				
16	11-4-8	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79 *шт*	1	8060		8060				
17	Е15-61-1	Шукатурка стен и днища цементно-песчаным раствором с добавкой азотно-кислого кальция *м2 оштукатуриваемой поверхности*	12,7	251,33 117	3,39 0,72	3192 1486	43 9	1570 105	0,65 0,0505	8 1
18	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
19	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
20	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				
21	Е22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм *км трубопровода*	0,0003	375640,89 30600	49625,39 18747	113 9	15 6	20 130	176 91,56	– –
22	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В12,5 *м3 заделки*	0,05	23776,31 11245,5	332,71 126	1189 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –
23	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	64203,26 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1-1-457	Пакля пропитанная *кг*	1,2	195		234				
25	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	0,98	127		124				
26	Е6-11-7	Установка скоб *т*	0,0084	93997,62 33075	304,24 114,75	790 278	3 1	293 105	198 0,56	2 –
27	99-1-427	Окраска *тн*	0,0084	6512		55				
28	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки *м2 подзоров и отмосток*	5,5	380,9 103,28	36,82 13,01	2095 568	203 72	851 133	0,624 0,0635	3 –
		Итого по разделу 1				**52 498** **6 331**	**3 204** **1 119**			**37** **5**
		Стоимость: материалов, тенге				42 963				
		Накладные расходы, тенге				8723				
		- заработная плата, тенге				1 308				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 673				
		Всего по разделу, тенге				**64 894**				
		Сметная заработная плата, тенге				8758				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				46				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего прямые затраты	52 498 / 6 331	3 204 / 1 119	37 / 5
Стоимость материалов, тенге	42 963		
Накладные расходы, тенге	8723		
- заработная плата, тенге	1 308		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	3 673		
Всего	**64 894**		
Сметная заработная плата, тенге	8758		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	46		

№ 6-3-2

Наружные сети теплоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Раздел без наименования										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3 / *м3 грунта*	27,2	27,84 / 1,66	26,18 / 7,2	757 / 45	712 / 196	234 / 97	0,0115 / 0,025	– / 1
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; ксзпр1=1,2; / *м3 грунта*	0,8	262,72 / 262,72	– / –	210 / 210	– / –	237 / 113	1,848 / –	1 / –
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы / *м3 грунта*	2,8	134,1 / 134,1	– / –	375 / 375	– / –	424 / 113	0,972 / –	3 / –
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м / *м3 грунта*	25,2	6,48 / –	6,48 / 2,1	163 / –	163 / 53	51 / 97	– / 0,00806	– / –
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками / *м3 уплотненного грунта*	25,2	21,55 / 17,03	4,52 / –	543 / 429	114 / –	416 / 97	0,108 / –	3 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1,38	2418,2	152,52	3337	210	378	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	212	79	130	0,279	–
7	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты (канал ж/б КЛ 60х45х8 - 23м.)	2,43	1986,57	564,43	4827	1372	2594	3,33	8
		м3 сборных конструкций		567	195,49	1378	475	140	0,7533	2
8	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	0,69	23800		16422				
		м3								
9	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	1,68	22600		37968				
		м3								
10	30-14-3	Опорные подушки	0,056	21400		1198				
		м3								
11	Е7-62-2	Монолитная бетонная вставка	0,072	12766,53	418,23	919	30	146	7,92	1
		м3 конструкций		1296	152,98	93	11	140	0,6901	–
12	Е8-6-9	Кирпичная кладка	0,6	10186,85	296,6	6112	178	726	5,95	4
		м3 кладки		915,75	110,25	549	66	118	0,54	–
13	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	2,502	127		318				
		м3								
14	Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме	14	437,14	5,38	6120	75	2382	0,94	13
		м2		186,75	2,25	2615	32	90	0,01	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме	14	215,48	1,57	3017	22	936	0,4	6
		м2		74,25	–	1040	–	90	–	–
16	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,06	157368,88	45997,13	9442	2760	7028	415	25
		км трубопровода		73125	16970,25	4388	1018	130	88,16	5
17	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	60,6	279		16907				
		м								
18	Е13-44-7	Очистка щетками	8,23	60,75	–	500	–	450	0,34	3
		м2		60,75	–	500	–	90	–	–
19	Е13-44-9	Обеспыливание	8,23	59	47,75	486	393	217	0,07	1
		м2		11,25	18	93	148	90	0,09	1
20	Е13-37-1	Первый оклеечный слой гидроизолом на нефтебитуме	8,23	472,48	5,38	3889	44	1400	0,94	8
		м2		186,75	2,25	1537	19	90	0,01	–
21	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой гидроизолом на нефтебитуме	8,23	250,82	1,57	2064	13	550	0,4	3
		м2		74,25	–	611	–	90	–	–
22	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 57-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	60	142,95	33,05	8577	1983	5536	0,442	27
		м трубопровода		79,88	12,38	4793	743	100	0,06	4
23	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	0,71	4590		3259				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	60	137,8	8,16	8268	490	2484	0,24	14
		м трубопровода		38,25	3,15	2295	189	100	0,015	1
25	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,023	185900		4276				
		1000м2								
1.1. Деталь теплового ввода для КЛ120х45-8 -1шт										
26	Е46-30-3	Пробивка отверстий	1	315,46	149,23	315	149	222	0,9538	1
		отверстие		166,23	56,36	166	56	100	0,2753	–
27	Е6-13-1	Устройство бетонных стен подвалов	0,072	9111,67	86,6	656	6	39	3,06	–
		м3		490,5	32,72	35	2	105	0,1598	–
28	Е16-7-8	Вентруба Д80 мм	2	1082,42	12,21	2165	24	250	0,555	1
		м трубопровода		92,93	4,57	186	9	128	0,0223	–
29	Е15-172-3	Окраска вентрубы	0,28	100,69	0,07	28	–	18	0,369	–
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	17	–	105	0,0001	–
30	Е26-8-13	Изоляция трубопроводов диаметром до 57 мм шнурами асбестовыми пуховыми при толщине изоляционного слоя 30 мм	2	79	5,09	158	10	144	0,387	1
		м трубопровода		70,2	1,8	140	4	100	0,009	–
31	1-3-29	Шнур теплоизоляционный	0,0043	2630		11				
		м3								
32	Е6-13-1	Заделка цементным раствором М100	0,013	6915,97	86,6	90	1	6	3,06	–
		м3		490,5	32,72	6	–	105	0,1598	–

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

33	Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме *м2*	0,81	437,14 186,75	5,38 2,25	354 151	4 2	138 90	0,94 0,01	1 –
34	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме к=2: ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	0,81	429,38 148,5	1,57 –	348 120	1 –	108 90	0,8 –	1 –
35	Е10-5-1	Антисептированная доска *м3 древесины в конструкции*	0,0036	22541,72 3487,5	316,57 119,25	81 13	1 –	16 120	22,5 0,58	– –
36	Е22-33-5	Установка сальника *т фасонных частей*	0,005	247994,13 62775	49389,75 18657	1240 314	247 93	529 130	312,7 91,12	2 –
37	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм *сальник*	2	770,63 301,5	– –	1541 603	– –	772 128	1,8 –	4 –
		Итого по разделу 1				**146 941** **22 914**	**9 002** **3 195**			**132** **14**

Стоимость материалов, тенге	115 025
Накладные расходы, тенге	28431
- заработная плата, тенге	4 265
- трудоемкость, чел-ч	14
Ненормируемые и непредвиденные затраты (5,00 %)	10 522
Всего по разделу, тенге	**185 894**
Сметная заработная плата, тенге	30374
Нормативная трудоемкость, чел-ч	160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Всего прямые затраты	146 941	9 002	132
	22 914	3 195	14
Стоимость: материалов, тенге	115 025		
Накладные расходы, тенге	28431		
- заработная плата, тенге	4 265		
- трудоемкость, чел-ч	14		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	10 522		
Всего	**185 894**		
Сметная заработная плата, тенге	30374		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	160		

№ 6-3-3

Наружные сети водоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	221	27,84	26,18	6153	5786	1899	0,0115	3
		м3 грунта		1,66	7,2	367	1591	97	0,025	6
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; ksnp1=1,2;	24	262,72	–	6305	–	7125	1,848	44
		м3 грунта		262,72	–	6305	–	113	–	–
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	25	134,1	–	3353	–	3789	0,972	24
		м3 грунта		134,1	–	3353	–	113	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	220	6,48	6,48	1426	1426	448	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	462	97	0,00806	2
5	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Доработка грунта под колодец)	5	27,84	26,18	139	131	43	0,0115	–
		м3 грунта		1,66	7,2	8	36	97	0,025	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; капр1=1,2;	1	262,72	–	263	–	297	1,848	2
		м3 грунта		262,72	–	263	–	113	–	–
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5	134,1	–	671	–	758	0,972	5
		м3 грунта		134,1	–	671	–	113	–	–
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев	5,3	19,4	–	103	–	100	0,123	1
		м2 спланированной площади		19,4	–	103	–	97	–	–
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,085	47611,09	17877,09	4047	1520	3801	173	15
		км трубопровода		29700	4698,68	2525	399	130	18,1	2
10	8-4-159	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 2 МПа, SDR 9, Dв 23,9 мм	85,85	89		7641				
		м								
11	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода	85	26,4	3,1	2244	264	1584	0,11	9
		м кабеля		19,1	0,5	1624	43	95	0,003	–
12	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2	0,085	15500		1318				
		1000м								
13	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,002	121367,16	49858,78	243	100	209	336	1
		км трубопровода		61425	18834,75	123	38	130	91,99	–
14	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х3 мм	1,004	149		150				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 15х3 мм *м*	1,004	63		63				
16	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода*	0,087	8097,13 8032,5	– –	704 699	– –	909 130	51,5 –	4 –
17	Е22-36-1	Установка вентилей диаметром до 50 мм *задвижка или клапан*	2	276,46 186,75	17,71 6,75	553 374	35 14	504 130	1,07 0,03	2 –
18	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	1	500		500				
19	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	350		350				
20	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	1	75,82 67,5	1,57 –	76 68	2 –	87 128	0,41 –	– –
21	99-1-2 Прайс ТОО "Виаст"	Водомер СХВК-3 Ду15 2500:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	988,75		989				
22	Е22-38-1	Врезка в существующую сеть *врезка*	1	495,33 254,25	80,05 31,5	495 254	80 32	372 130	1,3 0,15	1 –
	Раздел 2. Колодец водопроводный сборный ж/б Д=1500мм									
23	Е23-1-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	0,5	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

24	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,43	7865,16	1879,87	11247	2688	3670	8,86	13
		м3 железобетонных и бетонных конструкций		1435,5	538,43	2053	770	130	2,061	3
		колодцев								
25	30-18-31	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=1500 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90)	1,78	7810		13902				
		м								
26	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,29	3610		1047				
		м								
27	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90)	0,21	3240		680				
		м								
28	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,65	28900		18785				
		м3								
29	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
30	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	12	245,44	3,82	2945	46	549	0,212	3
		м2 поверхности		37,35	1,44	448	17	118	0,007	–
31	Е46-30-3	Пробивка отверстий	1	315,46	149,23	315	149	222	0,9538	1
		отверстие		166,23	56,36	166	56	100	0,2753	–
32	Е22-9-5	Футляр из труб Ду159	0,0003	160329,25	60626,12	48	18	42	442	–
		км трубопровода		82575	22902,75	25	7	130	111,85	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

33	8-6-88	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х3,5 мм *м*	0,3	931		279				
34	E22-18-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,0003	229148,33 23625	35112,58 13283,75	69 7	11 4	14 130	136 64,78	– –
35	E22-21-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,001	21040,03 7785	5104,1 1928,25	21 8	5 2	13 130	42,9 9,42	– –
36	E46-33-5	Заделка бетоном отверстий, В7,5 *м3 заделки*	0,05	23412,31 11245,5	332,71 126	1171 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –
37	E46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	64203,26 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –
38	E6-1-20	Устройство упоров и бетонных столбиков, бетон В7,5 *м3*	0,58	9143,55 441	311,32 117,61	5303 256	181 68	340 105	2,82 0,5744	2 –
39	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	2,06	127		262				
40	2-1-267	Стремянка *т*	0,017	133700		2273				
41	99-1-1	Окраска м-ий *тн*	0,017	6512		111				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	E27-33-1	Устройство каменной отмостки *м2 подзоров и отмосток*	5,3	380,9 103,28	36,82 13,01	2019 547	195 69	819 133	0,624 0,0635	3 –

Итого по разделу 2	**70 388**	**3 390**	**28**
	4 262	**1 029**	**3**
Стоимость материалов, тенге	62 736		
Накладные расходы, тенге	6489		
- заработная плата, тенге	973		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	4 613		
Всего по разделу, тенге	**81 490**		
Сметная заработная плата, тенге	6264		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	34		
Всего прямые затраты	**108 174**	**12 734**	**139**
	20 999	**3 644**	**13**
Стоимость материалов, тенге	74 441		
Накладные расходы, тенге	28414		
- заработная плата, тенге	4 262		
- трудоемкость, чел-ч	14		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	8 196		
Всего	**144 784**		
Сметная заработная плата, тенге	28905		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	166		

№ 6-3-4
Наружные сети канализации

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел-ч машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	12,6	27,84	26,18	351	330	109	0,0115	–		
		м3 грунта		1,66	7,2	21	91	97	0,025	–		
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; ксопр1=1,2;	1,4	262,72	–	368	–	416	1,848	3		
		м3 грунта		262,72	–	368	–	113	–	–		
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,5	134,1	–	201	–	227	0,972	1		
		м3 грунта		134,1	–	201	–	113	–	–		
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	12,5	6,48	6,48	81	81	25	–	–		
		м3 грунта		–	2,1	–	26	97	0,00806	–		
5	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Доработка грунта под колодец)	5	27,84	26,18	139	131	43	0,0115	–		
		м3 грунта		1,66	7,2	8	36	97	0,025	–		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (Доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; капр1=1,2; *м3 грунта*	1	262,72 262,72	– –	263 263	– –	297 113	1,848 –	2 –
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	5	134,1 134,1	– –	671 671	– –	758 113	0,972 –	5 –
8	Е1-145-5	Планировка оголовков колодцев *м2 спланированной площади*	5,3	19,4 19,4	– –	103 103	– –	100 97	0,123 –	1 –
9	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,005	78245 41850	36133,62 9612,9	391 209	181 48	334 130	247 37,3	1 –
10	8-4-236	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 139,9 мм *м*	5,05	1190		6010				
11	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	5	26,4 19,1	3,1 0,5	132 96	16 3	94 95	0,11 0,003	1 –
12	16-7-120	Алюминиевый провод, сечение 3 мм2 *1000м*	0,005	15500		78				
		Раздел 2. Колодец канализационный сборный ж/б Д=1000мм								
13	Е23-1-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	0,5	2418,2 153,68	152,52 57,15	1209 77	76 29	138 130	1,02 0,279	1 –
14	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,83	9525,08 2286	2308,84 864,58	7906 1897	1916 718	3400 130	13,869 4,223	12 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
16	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,29	3610		1047				
17	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
18	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
19	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	8060		8060				
20	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	17,63	245,44 37,35	3,82 1,44	4327 658	67 25	806 118	0,212 0,007	4 –
21	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
22	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
23	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,0003	375640,89	49625,39	113	15	20	176	–
				30600	18747	9	6	130	91,56	–
		км трубопровода								
25	Е22-21-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	0,001	25787,79	5664,82	26	6	14	47,4	–
				8617,5	2139,75	9	2	130	10,45	–
		км трубопровода								
26	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В7,5	0,05	23412,31	332,71	1171	17	568	75,22	4
		м3 заделки		11245,5	126	562	6	100	0,61	–
27	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий	0,01	64203,26	355,81	642	4	114	75,58	1
		м3 заделки		11301,75	135	113	1	100	0,66	–
28	Е6-1-20	Устройство бетонных лотков	0,36	9143,55	311,32	3292	112	211	2,82	1
		м3		441	117,61	159	42	105	0,5744	–
29	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,24	127		157				
		м3								
30	2-1-267	Стремянка	0,017	133700		2273				
		т								
31	99-1-1	Окраска м-ий	0,017	6512		111				
		тн								
32	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки	5,3	380,9	36,82	2019	195	819	0,624	3
				103,28	13,01	547	69	133	0,0635	–
		м2 подзоров и отмосток								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого по разделу 2	**50 276**	**2 589**	**27**
	4 228	**966**	**4**
Стоимость: материалов, тенге	43 459		
Накладные расходы, тенге	6368		
- заработная плата, тенге	955		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	3 399		
Всего по разделу, тенге	**60 043**		
Сметная заработная плата, тенге	6149		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	34		
Всего прямые затраты	**59 064**	**3 328**	**41**
	6 168	**1 170**	**4**
Стоимость: материалов, тенге	49 568		
Накладные расходы, тенге	8771		
- заработная плата, тенге	1 315		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	4 070		
Всего	**71 905**		
Сметная заработная плата, тенге	8653		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	49		

№ 6-3-5

Септик СКС-0,45 Д=1,0м

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Септик СКС-0,45 Д =1,0м										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3 *м3 грунта*	16,4	27,84 1,66	26,18 7,2	457 27	429 118	141 97	0,0115 0,025	– –
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	0,5	262,72 262,72	– –	131 131	– –	148 113	1,848 –	1 –
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1,4	134,1 134,1	– –	188 188	– –	212 113	0,972 –	1 –
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	13,2	6,48 –	6,48 2,1	86 –	86 28	27 97	– 0,00806	– –
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	13,2	21,55 17,03	4,52 –	284 225	60 –	218 97	0,108 –	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-166-2	Обсыпка оголовка колодца *м3 грунта*	2,3	134,1 134,1	– –	308 308	– –	348 113	0,972 –	2 –
7	Е1-145-5	Планировка обсыпки *м2 спланированной площади*	4	19,4 19,4	– –	78 78	– –	76 97	0,123 –	– –
8	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	1,82	204,95 10,51	2,62 0,99	373 19	5 2	26 123	0,0681 0,0048	– –
9	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,93	9525,08 2286	2308,84 864,68	8858 2126	2147 804	3809 130	13,869 4,223	13 4
10	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
11	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) *м*	0,89	3610		3213				
12	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
13	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
14	Е10-50-1	Устройство деревянной крышки утепленной *м2 покрытия*	0,3	1383,56 51,75	35,45 13,17	415 16	11 4	24 120	0,344 0,0617	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-4-6	Люки и лазы утепленные *м2*	0,3	12300		3690				
16	11-4-8	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79 *шт*	1	8060		8060				
17	Е15-61-1	Шукатурка стен и днища цементно-песчанным раствором с добавкой азотно-кислого кальция	12,7	251,33	3,39	3192	43	1570	0,85	8
		м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	1486	9	105	0,0505	1
18	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46	149,23	315	149	222	0,9538	1
				166,23	56,36	166	56	100	0,2753	–
19	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27	105803,64	68	32	56	544	–
				103050	39969	31	12	130	195,2	–
20	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				
21	Е22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм *км трубопровода*	0,0003	375640,89	49625,39	113	15	20	176	–
				30600	18747	9	6	130	91,56	–
22	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В12,5 *м3 заделки*	0,05	23776,31	332,71	1189	17	568	75,22	4
				11245,5	126	562	6	100	0,61	–
23	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	64203,26	355,81	642	4	114	75,58	1
				11301,75	135	113	1	100	0,66	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1-1-457	Пакля пропитанная *кг*	1,2	195		234				
25	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	0,98	127		124				
26	Е6-11-7	Установка скоб *т*	0,0084	93997,62 33075	304,24 114,75	790 278	3 1	293 105	198 0,56	2 –
27	99-1-427	Окраска *тн*	0,0084	6512		55				
28	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки *м2 подзоров и отмосток*	5,5	380,9 103,28	36,82 13,01	2095 568	203 72	851 133	0,624 0,0635	3 –
		Итого по разделу 1				**52 498** **6 331**	**3 204** **1 119**			**37** **5**
		Стоимость материалов, тенге				42 963				
		Накладные расходы, тенге				8723				
		- заработная плата, тенге				1 308				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 673				
		Всего по разделу, тенге				**64 894**				
		Сметная заработная плата, тенге				8758				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				46				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

	52 498	3 204	37
Всего прямые затраты	6 331	1 119	5
Стоимость материалов, тенге	42 963		
Накладные расходы, тенге	8723		
- заработная плата, тенге	1 308		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 673		
Всего	64 894		
Сметная заработная плата, тенге	8758		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	46		

ВСЕГО ПО АКТУ:	7065224
Временные здания и сооружения 2,72%	192174
Итого:	7252926
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,97%	215412
Затраты на выслугу лет 1%	72529
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	29012
Транспорт привозных материалов 1,2%	87035
Итого:	7656914
Итого в текущих ценах к 2,08774	15985644
Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	319713
Итого	16305357
НДС 12%	1956643
ВСЕГО ПО АКТУ:	18262000

ЗАКАЗЧИК:

Начальник [illegible] отдела [illegible], закупок и жилищно-коммунального хозяйства

Маулов М.Н.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.

Форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2012 года

Заказчик: ***ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"***
БИН 070540003470
РНН 270100237033
ИИК KZ 03070102KSN2701000
БИК KKMFKZ2A
ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК
г. Астана

Договор *№ 236 от 12 декабря 2012г.*

Сумма договора на 2012 год: Восемь миллионов шестьсот одиннадцать тысяч девятьсот *девяносто семь тенге*

По объекту: ***Газификация социальных объектов с. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО***

Подрядчик: ***ТОО "ТаскалаТранс Газ"***
БИН 000540001184
РНН 271200001773
БИК KCJBKZKX
Банк АО "БанкЦентрКредит"
ИИК KZ718560000005015846

Юр. адрес:Республика Казахстан,ЗКО, Сырымский р-он,с. Жымпиты, ул. Сейфулина, 50

Наименование пусковых комплексов и объектов, комплексных работ	Стоимость выполненных работ (тенге)				
	Всего выполнения с начала стройки с нарастающим	С начала года по отчетный месяц	В т.ч. СМР	работы по монтажу оборудования	Прочие затраты
1	2	3	4	5	6
Всего по стройке	8 611 997	8 611 997			
в т.ч. за декабрь месяц		7689283			
НДС 12%		922714			922714
Итого за декабрь месяц		8611997			
Удержание 5% от выполненных работ		430600			
Всего к оплате за текущий месяц		8181397			

Сумма прописью к оплате: Восемь миллионов сто восемьдесят одна тысяча триста девяносто семь тенге

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"
Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ""
Махметов Т.М.

Форма 2в

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Подрядчик: ТОО "Таскала Транс Гат"
Договор: №236 от 12 декабря 2012 года

АКТ №1
приемки выполненных строительно-монтажных работ за 25 декабря 2012 года
по строительству объекта:
"Газификации социальных объектов в п. Калдыгайты Каратобинского района ЗКО"

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Котельная школы (2-1-1)								
1	Е56-20-3	Укрепление оконных и дверных коробок с заполнением пенкой монтажной / коробка	11	200,41 / 182,07	0,99 / 0,16	2205 / 2003	11 / 2	2165 / 108	1,1588 / 0,0016	13 / –
Раздел 1. Окна. Двери										
1.1. Окна										
2	Е56-2-2	Снятие оконных переплетов остекленных / м2	40,944	74,9 / 68,09	6,81 / 1,08	3067 / 2788	279 / 44	3059 / 108	0,4611 / 0,0093	19 / –

3	E56-1-1	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	11	215,57	21,24	2371	234	2348	1,2873	14
		шт								
				194,33	3,31	2138	36	108	0,0289 –	
4	E56-3-2	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях	5,92	146,99	6,63	870	39	904	0,9497	6
		м2								
				140,36	1,04	831	6	108	0,0125 –	
5	E10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2	1,65	460,2	24,15	759	40	395	1,27892	2
		м2 проемов								
				213,7	7,99	353	13	108	0,039 –	
6	E10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2	33	371,23	23,59	12251	778	5877	0,93898	31
		м2 проемов								
				156,91	7,99	5178	264	108	0,039	1
7	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	34,65	8050		278933				
		м2								
8	E56-10-1	Установка подоконных досок ПХВ	17,6	77,23	0,47	1359	8	480	0,1576	3
		м								
				25,09	0,09	442	2	108	0,0008 –	

9 6-1-195	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 350 мм	17,6	2860		50336				
	м								
10 E56-20-3	Укрепление оконных и дверных коробок с заполнением пенкой монтажной	11	200,41	0,99	2205	11	2165	1,1588	13
	коробка								
			182,07	0,16	2003	2	108	0,0016	–
11 99-1-40	Пена монтажная 900:2,088:1,12:1,06:1,02	11	355,95		3915				
Прайс	балончик								
1.2. Двери									
12 E56-12-1	Снятие дверных полотен	15,33	59,88	6,55	918	100	901	0,3628	6
	м2								
			53,33	1,04	818	16	108	0,0089	–
13 E56-11-1	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	8	320,85	30,15	2567	241	2537	1,9603	16
	шт								
			290,7	2,9	2326	23	108	0,187	-1
14 E10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и вну	1,89	452,09	128,16	854	242	458	1,06487	2
	т.ч. п.3.1: ктрр1=1,03; кзпр1=1,03;								
	м2 проемов		179,63	44,59	340	84	108	0,17413	–
15 E10-23-4	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленных стен площадью более 3 м2	12,39	527,93	39,21	6541	486	2771	1,13505	14
	м2 проемов								
			192,26	14,83	2382	184	108	0,07238	1

16	06.03.2018	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 24-9П; ДНГ 24-10П	1,89	5380		10168				
		м2								
17	06.02.2003	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	9,45	4010		37895				
		м2								
18	06.02.2002	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	2,94	4250		12495				
		м2								
19	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
20	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	7	1380		9660				
		комплект								
21	Е9-44-1	Демонтаж ворот	0,21	18628,77	8242,54	3912	1731	2007	55,407	12
		л.2,8: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кзкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0;								
		т конструкций		10386,23	1411,93	2181	297	81	4,83	1
22	Е9-44-1	Монтаж ворот	0,21	46443,83	11775,07	9753	2473	3288	92,345	19
		т конструкций								
				17310,38	2017,04	3635	424	81	6,9	1

	м2								
			32,87 –		14174 –		90 –	–	
28	E15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	431,2	269,72	4,23	116303	1824	55486	0,7475	322
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				134,55	0,9	58018	388	95	0,06313	27
29	E62-1-1	Окраска внутренних поверхностей известковая	431,2	25,16	0,05	10849	22	9041	0,143	62
		м2								
				22,05	0,02	9508	9	95	0,0001 –	
30	E57-22-2	Устройство бетонных покрытий площадью свыше 20 м2 т.50мм	146	607,89	35,06	88752	5119	15350	0,6391	93
		м2								
				89,21	5,51	13025	804	111	0,0306	4
31	E69-18-1	Очистка помещений от строительного мусора	146	6,08 –		888 –		799	0,046	7
		м2 пола								
				6,08 –		888 –		90 –	–	
		Итого по разделу 2				238 025	6 972			627
						102 241	1 204			31
		Стоимость: материалов, тенге				128 812				
		Накладные расходы, тенге				99733				
		- заработная плата, тенге				14 960				
		- трудоемкость, чел-ч				50				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20 265				
		Всего по разделу, тенге				358 023				
		Сметная заработная плата, тенге				118405				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				708				

Раздел 3. Разные работы

3.1. Отмостка

32 E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	6,53	2605,93	92,19	17017	602	307	0,1656	1
	м3 материала основания в плотном теле								
			24,59	14,59	161	95	120	0,05125 –	
33 E27-38-1	Устройство отмостки, бетон В15 т.100мм	65,3	859,7 –		56138 –		3874	0,30705	20
	м2 основания								
			49,43 –		3228 –		120	0,01526	1
	Итого по разделу 3				73 155	602			21
					3 389	95			1
	Стоимость: материалов, тенге				69 164				
	Накладные расходы, тенге				4181				
	- заработная плата, тенге				627				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4 640				
	Всего по разделу, тенге				81 976				
	Сметная заработная плата, тенге				4111				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				24				
	Всего прямые затраты				1 031 346	14 250			821
					133 594	2 696			37
	Стоимость: материалов, тенге				883 502				
	Накладные расходы, тенге				133859				
	- заработная плата, тенге				20 079				
	- трудоемкость, чел-ч				67				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				69 911				
	Всего по акту				**1 235 116**				
	Сметная заработная плата, тенге				156369				

Нормативная трудоемкость, чел-ч 925

Котельная медпункта(2-3-1)

Раздел 1. Раздел без наименования

1.1. Земляные работы. Фундамент.

1	E1-24-1	Срезка растительного 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	24	7,91	7,91	190	190	60 –	–
		м3 грунта	–		2,57 –		62	97	0,00984 –
2	E1-24-2	Устройство корыта	3,4	9,24	9,24	31	31	10 –	–
		м3 грунта	–		3 –		10	97	0,0115 –
3	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	16,7	204,95	2,62	3423	44	237	0,0681 1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	176	17	123	0,0048 –

1.2. Отмостка

4	E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси т.80мм	1,62	2584,28	73,75	4187	119	72	0,144 –
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	35	19	133	0,041 –
5	E27-38-1	Устройство бетонной отмостки бетон кл.В15 т.100мм	20,2	870,78	14,12	17590	285	1237	0,267 5
		м2 основания		42,98	3,08	868	62	133	0,01221 –
		Итого по разделу 1				25 421	669		6
						1 079	170		–
		Стоимость: материалов, тенге				23 673			

	Накладные расходы, тенге				1616				
	- заработная плата, тенге				242				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 622				
	Всего по разделу, тенге				28 659				
	Сметная заработная плата, тенге				1491				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				7				
	Всего прямые затраты				25 421	669			6
					1 079	170		–	
	Стоимость: материалов, тенге				23 673				
	Накладные расходы, тенге				1616				
	- заработная плата, тенге				242				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 622				
	Всего по акту				**28 659**				
	Сметная заработная плата, тенге				1491				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				7				

Архитектурно-строительная часть(2-3-2)

Раздел 1. Раздел без наименования

1	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа	15,2	739,88	10,88	11246	165	10030	4,33	66
		м2 пола		729	4,12	11081	63	90	0,0201	–
2	2-1-245	Стальной настил т.2мм	0,23	172800		39744				
		т								

3	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит	15,2	48,53	5,55	738	84	841	0,258	4
		м2 изолируемой поверхности		42,98	2,07	653	31	123	0,0102 –	
4	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	0,63	14600		9198				
		м3								
5	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа ромба т.5мм	15,2	739,88	10,88	11246	165	10030	4,33	66
		м2 пола		729	4,12	11081	63	90	0,0201 –	
6	2-1-145	Стальной настил т.5мм	0,57	111100		63327				
		т								
7	Е9-32-1	Монтаж м-ий каркаса	1,323	10969,66	4594,36	14513	6078	5292	17,1	23
		т конструкций		2902,5	1541,87	3840	2040	90	5,95	8
8	2-1-262	Стоимость м-ий из труб	1,092	107900		117827				
		т								
9	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,19	154400		29336				
		т								

10 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,041	154200		6322				
	т								
11 99-1-427	Окраска м-ий каркаса	1,323	6512		8615				
	тн								
12 E9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированого стального листа при высоте здания до 30 м	71	332,23	125,08	23588	8881	11102	0,94	67
	м2		144	29,74	10224	2112	90	0,103	7
13 99-1-577 ТОО "Агран"	Профнастил С21 окрашенный 1600:2,088:1,12:1,06:1,02	78,1	632,8		49422				
	м2								
14 E26-30-1	Теплоизоляция прямоугольных стен плитами " ISOVER "	2,84	6789,67	378,22	19283	1074	10531	20,04	57
	м3 изоляции		3566,25	141,75	10128	403	100	0,69	2
15 1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER	2,84	14600		41464				
	м3								
16 E9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25	20,1	112,46	34,25	2260	688	1077	0,317	6
	м2		51,08	8,45	1027	170	90	0,0302	1

17 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7 м2	22,3	896		19981				
18 E26-30-2	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами "ISOVER" м3 изоляции	0,97	4202,15	360,5	4076	350	1949	10,93	11
			1874,25	135	1818	131	100	0,66	1
19 1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER т.60мм м3	0,97	14600		14162				
20 E9-38-1	Монтаж подвесных потолков из профнастила м2	15,2	671,64	137,31	10209	2087	6212	2,5	38
			418,5	35,56	6361	541	90	0,1507	2
21 E12-10-1	Подшивка карниза из профнастила м2 покрытия	3,7	161,83	1,24	599	5	677	0,972	4
			153,23	0,47	567	2	119	0,0023 –	
22 99-1-577 ТОО " Агран "	Профнастил С21 окрашенный м2	20,8	677,23		14086				
23 E10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен на металлическом каркасе м2 проемов	2,1	330,85	32,08	695	67	716	1,49	3
			272,25	12,13	572	25	120	0,0592 –	

24	02.02.2001	Дверь металлическая с утеплением ДСН КЛН 2100-10	1	25100		25100					
		шт									
25	E10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2	2,328	427,5	19,32	995	45	538	1,1121	3	
		м2 проемов		185,83	6,39	433	15	120	0,0312 –		
26	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	2,328	8050		18740					
		м2									
27	E12-10-1	Устройство оконного слива из листовой оцинкованной стали	0,59	715,87	1,24	422	1	107	0,972	1	
		м2 покрытия		153,23	0,47	90 –		119	0,0023 –		
		Итого по разделу 1				557 194	19 690			349	
						57 875	5 596			21	
		Стоимость: материалов, тенге				479 629					
		Накладные расходы, тенге				59102					
		- заработная плата, тенге				8 865					
		- трудоемкость, чел-ч				30					

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			36 978				
	Всего по разделу, тенге			653 274				
	Сметная заработная плата, тенге			72336				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			400				
	Всего прямые затраты			557 194	19 690			349
				57 875	5 596			21
	Стоимость: материалов, тенге			479 629				
	Накладные расходы, тенге			59102				
	- заработная плата, тенге			8 865				
	- трудоемкость, чел-ч			30				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			36 978				
	Всего по акту			**653 274**				
	Сметная заработная плата, тенге			72336				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			400				

Тепломеханическая часть котельной медпункта(2-3-3)

Раздел 1. Оборудование

1 Е18-2-6	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	2	11325,27	1484,39	22651	2969	18012	37,5	75
	котел		6480	555,75	12960	1112	128	2,72	5
2 99-1-215	Котел водогрейный 400GA 299000:2,088:1,12:1,06:1,02	2	118254,3		236509				
Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
3 Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	4	3223,67	120,17	12895	481	11589	13	52

	насос								
			2218,5	45	8874	180	128	0,22	1
4 99-1-216 Прайс ТОО "Виаст"№	Циркуляционный сетевой насос TLCH32-8L 39200:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	15504		31008				
5 99-1-217 Прайс ТОО "ОралГра	Система автоматического поддержания давления CAM50-241 45000:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	17797,46		35595				
6 E18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 бак	2	4557,98	68,6	9116	137	1654	3,63	7
			621	24,75	1242	50	128	0,13 –	
7 E18-11-5	Установка баков исходной воды вместимостью 1 м3 бак	1	18613,41	291,91	18613	292	2848	13,8	14
			2115	110,25	2115	110	128	0,53	1
8 Ц6-282-1	Установка умягчения воды т	0,1	21941	10460	2194	1046	1000	54	5
			9225	1879	923	188	90	10,98	1
9 99-1-218 Прайс ТОО "Техно"	Установка умягчения воды ATL255 3/4 167000:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	66048,34		66048				
10 E16-10-10	Установка дымовой трубы Ду325х6,0	12	4054,27	85	48651	1020	6744	2,31	28

	м трубопровода								
			407,25	31,84	4887	382	128	0,1555	2
11	Е26-11-14	Изоляция трубопроводов диаметром 273-325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	12	233,46	55,31	2802	664	1774	0,706	8
	м трубопровода								
			127,13	20,7	1526	248	100	0,101	1
12	01.03.1977	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	0,76	4590		3488			
	м3								
13	Е26-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	12	534,18	42,91	6410	515	4782	2,12	25
	м трубопровода								
			382,5	15,98	4590	192	100	0,078	1
14	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,6 мм	0,067	109500		7337			
	т								
1.1. Крепление дымовой трубы -2шт									
15	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	1,6	402,75 –		644 –		728	2,8	4
	м3 грунта								
			402,75 –			644 –		113 –	–	
16	Е11-2-1	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,2	2764,05 –		553 –		117	2,99	1

		м3 подстилающего слоя								
				477 –		95 –		123 –	–	
17	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, бетон В15	2	10069,86	257,71	20140	515	1525	4,05	8
		м3								
				634,5	91,69	1269	183	105	0,3964	1
18	04.01.1972	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0288	67700		1950				
		т								
19	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,061	172357,31	536,06	10514	33	3053	289	18
		т								
				47475	202,5	2896	12	105	0,99 –	
20	Е20-30-1	Крепление из стальных листов	202,4	107,48	1,2	21754	243	2326	0,0502	10
		кг изделия								
				8,53	0,45	1726	91	128	0,0022 –	
21	Е16-7-10	Труба Ду108х3,0	0,25	1550,07	19,03	388	5	40	0,69 –	
		м трубопровода								
				117	7,13	29	2	128	0,0348 –	
22	Е16-7-3	Труба Ду25х2,8	0,2	362,67	4,19	73	1	15	0,337 –	
		м трубопровода								
				59,85	1,58	12 –		128	0,0076 –	
23	99-1-427	Окраска м-й крепления	0,266	6512		1732				

	тн								
	Итого по разделу 1				561 065	7 921			255
					43 788	2 750			13
	Стоимость: материалов, тенге				509 356				
	Накладные расходы, тенге				56207				
	- заработная плата, тенге				8 431				
	- трудоемкость, чел-ч				28				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37 036				
	Всего по разделу, тенге				654 308				
	Сметная заработная плата, тенге				54969				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				296				
Раздел 2. Подающий и обратный трубопровод теплосети									
2.0. Подраздел без наименования									
24 Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	26	837,49	10,53	21775	274	3141	0,503	13
	м трубопровода		90,45	3,94	2352	102	128	0,0193	1
25 Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	6	1379,64	15,98	8278	96	1034	0,726	4
	м трубопровода		128,7	5,99	772	36	128	0,0292 –	
26 Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	6	362,67	4,19	2176	25	471	0,337	2
	м трубопровода		59,85	1,58	359	9	128	0,0076 –	

27		08.10.1945	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	15,5	200		3100				
			кг								
28	E16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	32	10,99 –		352 –		438	0,0501	2
			м трубопровода		10,69 –		342 –		128 –	–	
29	E16-29-2		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	6	11,13 –		67 –		82	0,0501 –	
			м трубопровода		10,69 –		64 –		128 –	–	
30	E16-15-2		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
			шт		254,25	15,75	1526	95	128	0,07 –	
31		09.02.2010	Дисковый поворотный затвор Ду50	2	6880		13760				
			шт								
32		08.09.1933	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	6	330		1980				
			шт								
33	99-1-220		Кран шаровый Ду50 11б41п 5250:2,088:1,12:1,06:1,02	4	2076,4		8306				
			шт								

34	99-1-221	Клапан предохранительный Ду15 17с28нж 7500:2,08	2	2966,3		5933					
	Прайс ТОО "Виаст"№	шт									
35	99-1-222	Прямой автоматический клапан для выпуска воздуха Ду15 1606:2,088:1,12:1,06:1,02	2	635,2		1270					
	Прайс ТОО "Виаст"	шт									
36	09.03.1930	Клапаны обратные подъемные фланцевые для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	2	1010		2020					
		шт									
37	08.09.1931	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	4	260		1040					
		шт									
38	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	6905,1	70,85	6905	71	233	0,91	1	
		фильтр		155,25	27	155	27	128	0,13 –		
39	99-1-223	Кран шаровый Ду32 11б41п 3050:2,088:1,12:1,06:1,02	4	1206,3		4825					
	Прайс ТОО "Виаст"	шт									
40	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм	4	495		1980					
		шт									

41	08.10.2016	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 76х3,5 мм	2	205		410				
		шт								
42	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	10,7	32,52	0,05	348	1	56	0,0295 –	
		м2		5,81	0,02	62 –		90	0,0001 –	
43	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	10,7	49,67	0,02	531 –		80	0,0426 –	
		ktpp1=2; kзпр1=2; kмат1=2;								
		м2		8,32 –		89 –		90 –	–	
		Итого по разделу 2				87 897	702			31
						5 721	269			1
		Стоимость: материалов, тенге				81 474				
		Накладные расходы, тенге				7610				
		Всего по разделу, тенге				101 237				
		Сметная заработная плата, тенге				7132				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				36				

Раздел 3. Подпиточный трубопровод холодной воды

44	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	10	362,67	4,19	3627	42	787	0,337	3
		м трубопровода		59,85	1,58	599	16	128	0,0076 –	

45	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	10	10,99 –		110 –		137	0,0501	1
		м трубопровода		10,69 –		107 –		128 –	–	
46	99-1-224	Кран шаровый Ду25 11641п 1600:2,088:1,12:1,06:1,02	9	632,8		5695				
	Прайс ТОО "Виаст" №	шт								
47	Е18-21-1	Установка фильтров диаметром 25 мм	1	4867,02	50,89	4867	51	191	0,75	1
		фильтр		130,5	18	131	18	128	0,09 –	
48	09.03.2015	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч36р для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	3	1570		4710				
		шт								
49	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	1,6	32,52	0,05	52 –		8	0,0295 –	
		м2		5,81	0,02	9 –		90	0,0001 –	
50	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1,6	24,84	0,02	40 –		6	0,0213 –	
		м2		4,16 –		7 –		90 –	–	
		Итого по разделу 3				19 101	93			5
						853	34		–	
		Стоимость: материалов, тенге				18 155				

	Накладные расходы, тенге				1129				
	- заработная плата, тенге				169				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 214				
	Всего по разделу, тенге				21 444				
	Сметная заработная плата, тенге				1056				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				6				

Раздел 4. Трубопровод сбросной

51 Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	14	837,49	10,53	11725	147	1691	0,503	7
	м трубопровода		90,45	3,94	1266	55	128	0,0193 –	
52 Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	4	329,67	4,19	1319	17	314	0,337	1
	м трубопровода		59,85	1,58	239	6	128	0,0076 –	
53 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	18	10,99 –		198 –		246	0,0501	1
	м трубопровода		10,69 –		192 –		128 –	–	
54 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
	шт								

			254,25	15,75	1017	63	128	0,07 –	
55 99-1-225	Кран шаровый Ду50 11б 41п 5250:2,088:1,12:1,06:1,0:	4	2076,3		8305				
Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
56 99-1-226	Кран шаровый Ду15 11б41п 620:2,088:1,12:1,06:1,02	2	245,2		490				
Прайс ТОО "Виаст" №	шт								
57 E20-1-9	Воронка из листовой стали толщиной 2,0 мм	0,06	1913,62	10,58	115	1	18	1,41 –	
	м2 поверхности воздуховодов								
			227,25	3,96	14 –		128	0,0194 –	
58 8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм	4	495		1980				
	шт								
59 E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	1,6	32,52	0,05	52 –		8	0,0295 –	
	м2								
			5,81	0,02	9 –		90	0,0001 –	
60 E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,6	49,67	0,02	79 –		12	0,0426 –	
	ktpp1=2; ksnp1=2; kmat1=2;								
	м2		8,32 –		13 –		90 –	–	
	Итого по разделу 4				26 157	322			15
					2 750	124		–	
	Стоимость материалов, тенге				23 085				

	Накладные расходы, тенге				3671				
	- заработная плата, тенге				551				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 790				
	Всего по разделу, тенге				31 618				
	Сметная заработная плата, тенге				3425				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				17				
Раздел 5. Газоходы									
61 Е16-11-5	Газоход из листовой стали т.4мм	4	1291	27,64	5164	111	1018	1,11	4
	м трубопровода								
			188,55	10,35	754	41	128	0,0505	–
62 Е20-29-1	Установка прочистки на газоходе 200х200 из листовой стали т.4,0мм	1	2562,45	6,95	2562	7	1187	5,75	6
	м2								
			924,75	2,25	925	2	128	0,01	–
63 Е20-30-1	Установка подставки под дымовую трубу	20	107,48	1,2	2150	24	230	0,0502	1
	кг изделия								
			8,53	0,45	171	9	128	0,0022	–
	Итого по разделу 5				9 876	142			11
					1 850	52		–	
	Стоимость: материалов, тенге				7 884				
	Накладные расходы, тенге				2435				
	- заработная плата, тенге				365				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				739				
	Всего по разделу, тенге				13 050				

		Сметная заработная плата, тенге				2267				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
Раздел 6. Автоматика и контроль										
64	Ц11-1-1	Установка термометра	3	119,14	11,76	357	35	140	0,5	2
		шт		49,5	2,25	149	7	90	0,01314 –	
65	99-1-227	Термометр технический ТТЖ-Б в оправе 3000:2,088:1,12:1,06:1,02	3	1186,5		3560				
	Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
66	Е18-22-2	Установка манометров МП3-У	5	47,7	1,57	239	8	260	0,22	1
		комплект		40,5 –		203 –		128 –	–	
67	99-1-228	Манометр МП3-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02	5	850,32		4252				
	Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
68	09.04.1957	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм	4	328		1312				
		шт								
69	Ц11-1-1	Установка термометра ТТЖ-А	2	119,14	11,76	238	24	94	0,5	1
		шт		49,5	2,25	99	5	90	0,01314 –	

70 99-1-229	Термометр технический ТТЖ-А 1150:2,088:1,12:1,06:1,02	2	454,82	910				
Прайс ТОО "Виаст"№	шт							
71 Ц11-30-3	Установка напоромера	2	427,73 –	855 –		761	2	4
	шт							
			423 –	846 –		90 –	–	
72 99-1-230	Напоромер НМП-52-У3 18000:2,088:1,12:1,06:1,02	2	7119	14238				
Прайс ТОО "Виаст"№	шт							
	Итого по разделу 6			25 961	67			8
				1 297	12		–	
	Стоимость: материалов, тенге			24 597				
	Накладные расходы, тенге			1255				
	- заработная плата, тенге			188				
	- трудоемкость, чел-ч			1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1 633				
	Всего по разделу, тенге			28 849				
	Сметная заработная плата, тенге			1497				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч			9				
	Всего прямые затраты			730 057	9 247			325
				56 259	3 241			14
	Стоимость: материалов, тенге			664 551				
	Накладные расходы, тенге			72307				
	- заработная плата, тенге			10 846				
	- трудоемкость, чел-ч			37				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			48 142				

	Всего по акту				**850 506**				
	Сметная заработная плата, тенге				70346				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				376				

Газоснабжение(2-3-4)

Раздел 1. Раздел без наименования

1.1. Оборудование

1 Е19-5-1	Установка счетчика	1	1538,07	91,69	1538	92	995	4,1	4
	регулятор								
			742,5	33,75	743	34	128	0,17	–
2 99-1-235	Счетчик газа ВК G25 76700:2,088:1,12:1,06:1,02	1	30334,8		30335				
Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
3 Е19-6-1	Установка сигнализатора загазованности	1	1176,74	84,74	1177	85	545	2,17	2
	клапан								
			393,75	31,5	394	32	128	0,15	–
4 99-1-236	Сигнализатор загазованности УКЗ-РУ-СН с КЗГУИ Ду5(	1	16239,2		16239				
Прайс ТОО "Виаст" №	шт								

1.2. Газопровод к котлам Г1

5 Е16-9-3	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	4	979,75	20,8	3919	83	708	0,725	3
	м трубопровода								
			130,5	7,79	522	31	128	0,038	–
6 Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	5	302,95	4,59	1515	23	340	0,281	1
	м трубопровода								

				51,3	1,71	257	9	128	0,0084 –	
7	E16-8-6	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм м трубопровода	6	545,63	8,84	3274	53	521	0,356	2
				64,58	3,31	387	20	128	0,0162 –	
8	08.10.1945	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	2,3	200		460				
9	E19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов м газопровода	15	78,92 –		1184 –		1339	0,333	5
				69,75 –		1046 –		128 –	–	
10	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм шт	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07 –	
11	99-1-238 Прайс ТОО "Виаст"№:	Кран шаровый Ду50 11641п 5640:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	2230,61		2231				
12	99-1-239 Прайс ТОО "Виаст"№:	Кран шаровый Ду20 11641п 960:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	379,7		759				
13	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном комплект	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22 –	

				40,5 –		41 –		128 –		–
14	99-1-240 Прайс ТОО "Виаст"№	Манометр МП4-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	850,32		850				
15	09.04.1961	Краны регулирующие трехходовые , Dy 15 мм шт	1	278		278				
16	8-10-113	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89х4-57х3 мм шт	1	338		338				
17	08.10.2018	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 89х3,5 мм шт	1	215		215				
18	08.10.1976	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм шт	7	227		1589				
19	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т т конструкций	0,03	17355,76	2191,28	521	66	342	73,6	2
				12555	101,25	377	3	90	0,49 –	

20 2-1-262	Стоимость опор	0,03	107900		3237				
	т								
21 Е16-10-7	Футляр из труб Ду159х4,0	0,5	2029,57	27,87	1015	14	122	1,04	1
	м трубопровода								
			180,23	10,44	90	5	128	0,051 –	
22 Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий	0,015	23994,71	332,71	360	5	171	75,22	1
	м3 заделки								
			11245,5	126	169	2	100	0,61 –	
23 Е16-30-1	Заделка сальников	2	411,5 –		823 –		772	1,8	4
	сальник								
			301,5 –		603 –		128 –	–	
24 Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	3,5	32,52	0,05	114 –		18	0,0295 –	
	м2								
			5,81	0,02	20 –		90	0,0001 –	
25 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,5	49,67	0,02	174 –		26	0,0426 –	
	ktpp1=2; kinp1=2; kмат1=2;								
	м2		8,32 –		29 –		90 –	–	
1.3. Продувной трубопровод ГЭ, ГБ									
26 Е16-8-1	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	4	292,95	4,59	1172	18	271	0,281	1
	м трубопровода								
			51,3	1,71	205	7	128	0,0084 –	

27	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	6	302,95	4,59	1818	28	407	0,281	2
		м трубопровода		51,3	1,71	308	10	128	0,0084 –	
28	08.10.194S	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	1,7	200		340				
		кг								
29	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	10	78,92 –		789 –		893	0,333	3
		м газопровода		69,75 –		698 –		128 –	–	
30	99-1-241	Кран шаровый Ду20 11641п 960:2,088:1,12:1,06:1,02	1	379,7		380				
	Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
31	99-1-242	Кран шаровый Ду15 11641п 750:2,088:1,12:1,06:1,02	3	296,6		890				
	Прайс ТОО "Виаст"№	шт								
32	Е46-29-2	Пробивка отверстий	1	166,59	77,24	167	77	118	0,533	1
		шт		89,35	29,18	89	29	100	0,1425 –	
33	Е16-10-2	Футляр из труб Ду57х3,0	0,5	623,7	14,12	312	7	68	0,553 –	
		м трубопровода		100,35	5,29	50	3	128	0,0258 –	
34	Е46-33-1	Заделка бетоном отверстий	0,015	21943,03	208,73	329	3	124	55,16	1

	м3 заделки		8230,5	78,75	123	1	100	0,39 –	
35 Е16-30-1	Заделка сальников	2	411,5 –		823 –		772	1,8	4
	сальник		301,5 –		603 –		128 –	–	
36 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода	0,01	92630,43	67711,68	926	677	247	43,5 –	
	км трубопровода		9000	11625,86	90	116	120	43,04 –	
37 Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	3	32,52	0,05	98 –		15	0,0295 –	
	м2		5,81	0,02	17 –		90	0,0001 –	
38 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3	49,67	0,02	149 –		23	0,0426 –	
	ktpp1=2; ksnp1=2; kmat1=2;		8,32 –		25 –		90 –	–	
	м2				80 859	1 272			38
	Итого по разделу 1				7 140	318		–	
	Стоимость: материалов, тенге				72 447				
	Накладные расходы, тенге				9235				
	- заработная плата, тенге				1 385				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 406				
	Всего по разделу, тенге				95 500				
	Сметная заработная плата, тенге				8843				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				
	Всего прямые затраты				80 859	1 272			38

					7 140	318		–	
	Стоимость: материалов, тенге				72 447				
	Накладные расходы, тенге				9235				
	- заработная плата, тенге				1 385				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 406				
	Всего по акту				**95 500**				
	Сметная заработная плата, тенге				8843				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				

Отопление.Вентиляция (2-3-5)

Раздел 1. Отопление

1 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	36	264,48	3,96	9521	143	2474	0,297	11
	м трубопровода		52,2	1,49	1879	54	128	0,0073 –	
2 08.10.1945	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	7,2	200		1440				
	кг								
3 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	36	10,99 –		396 –		493	0,0501	2
	м трубопровода		10,69 –		385 –		128 –	–	
4 Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-90	1,5	4327,14	34,73	6491	52	234	0,682	1
	кВт								

				108,45	13,01	163	20	128	0,0635 –	
5	09.04.2006	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б86к1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм шт	2	331		662				
6 99-1-230 Прайс ТОО "Виаст" №		Кран шаровый Ду20 11641п 870:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	344,1		688				
7 Е13-16-4		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз м2	12	32,52	0,05	390	1	63	0,0295 –	
				5,81	0,02	70 –		90	0,0001 –	
8 Е13-26-6		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; ksnp1=2; kmat1=2; м2	12	49,67	0,02	596 –		90	0,0426	1
				8,32 –		100 –		90 –	–	
		Итого по разделу 1				20 184	196			15
						2 597	74		–	
		Стоимость: материалов, тенге				17 391				
		Накладные расходы, тенге				3354				
		- заработная плата, тенге				503				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 412				
		Всего по разделу, тенге				24 950				
		Сметная заработная плата, тенге				3174				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				17				

Раздел 2. Вентиляция

9 Е20-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 300 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	0,1	1499,43	9,15	150	1	26	1,22 –	
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	20 –		128	0,0167 –	
10 Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм	1	3329,08	12,33	3329	12	658	3,14	3
	дефлектор		508,5	4,5	509	5	128	0,02 –	
	Итого по разделу 2				3 479	13			3
					529	5		–	
	Стоимость: материалов, тенге				2 937				
	Накладные расходы, тенге				684				
	- заработная плата, тенге				103				
	- трудоемкость, чел-ч			–					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				250				
	Всего по разделу, тенге				4 413				
	Сметная заработная плата, тенге				637				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
	Всего прямые затраты				23 663	209			18
					3 126	79		–	
	Стоимость: материалов, тенге				20 328				
	Накладные расходы, тенге				4038				
	- заработная плата, тенге				606				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 662				
	Всего по акту				**29 363**				

	Сметная заработная плата, тенге				3811				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				20				
	Электроснабжение(2-3-6)								
1 Е21-24-1	Установка щита распределительного	1	518,13	31	518	31	438	2,3	2
	шт		393,75	12,29	394	12	108	0,06 –	
2 99-1-100	Шит распределительный с вводным автоматом ОЩВ1-6М 39990:2,088:1,12:1,06:1,02	1	15816		15816				
Прайс "Электрокомп/	шт								
3 Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	2	782,9	17,9	1566	36	740	3	6
	шт		387	2,3	774	5	95	0,013 –	
4 99-1-102	Пускатель магнитный ПМЛ1220,10/3А 2210:2,088:1,12:1,06:1,02	2	874,1		1748				
Прайс "Электрокомп/	шт								
5 Е21-17-3	Монтаж светильников с газоразрядной лампой	4	251,05	64,18	1004	257	859	0,703	3
	шт		158,4	40,34	634	161	108	0,176	1
6 99-1-115	Светильник с газоразрядной лампой РСП05-125 5900:2,088:1,132:1,06:1,02	4	2333,44		9334				
Ценовое предложени	шт								

7	17.06.1983	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	4	496		1984				
		шт								
8	Е21-17-5	Монтаж светильников настенных	1	199,08	6,3	199	6	85	0,483	–
		шт		76,05	2,5	76	3	108	0,0122	–
9	17.01.1988	Светильнинн, тип ПСХ-60	1	157		157				
		шт								
10	17.06.2024	Лампы накаливания ЛОН-60	1	42		42				
		шт								
11	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	1	314,3	20,67	314	21	247	1,26	1
		шт		220,5	8,19	221	8	108	0,04	–
12	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								
13	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических	2	82,17	–	164	–	116	0,337	1
		шт		53,55	–	107	–	108	–	

14	18.01.2018	Выключатель однополюсный для открытой установки, герметичный	2	215		430					
		шт									
15	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по основанию пола	15	38,32	4,16	575	62	508	0,177	3	
		м труб		29,7	1,63	446	24	108	0,0079 –		
16	08.06.1956	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской	15,3	63		964					
		м									
17	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	35	9,33	0,82	327	29	322	0,0501	2	
		м		7,99	0,5	280	18	108	0,0022 –		
18	16-1-657	Кабели с медными жилами NYM ,сечение 3х2,0 мм2 (	0,035	181100		6339					
		1000м									
19	99-1-105	Переносной электрофонарь аккумуляторный 5545:2,088:1,12:1,06:1,02	1	2193		2193					
	Прайс "Электрокомп/	шт									
0.1. Заземление											
20	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 12 мм	22	51,7	2,8	1137	62	581	0,16	4	
		м		27,5	0,3	605	7	95	0,002 –		
21	Ц8-472-4	Заземлитель из круглой стали , диаметр 6 мм	16	49,1	7,3	786	117	433	0,15	2	

	м		27,7	0,8	443	13	95	0,005 –	
22 ЦЗ-472-2	Заземлитель из полосовой стали, сечение 40х4 мм2	70	61,9	3,3	4333	231	1556	0,14	10
	м		23	0,4	1610	28	95	0,002 –	
23 ЦЗ-472-3	Заземлитель из полосовой стали, сечение 25х4мм2	25	55	7,6	1375	190	573	0,13	3
	м		23,2	0,9	580	23	95	0,005 –	
	Всего прямые затраты				56 025	1 042			37
					6 170	302			1
	Стоимость: материалов, тенге				48 813				
	Накладные расходы, тенге				6458				
	- заработная плата, тенге				969				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 749				
	Всего по акту				**66 232**				
	Сметная заработная плата, тенге				7441				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				41				

Распределительный газопровод низкого давления (6-3-1)

Раздел 1. Г1

1 Е22-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	276,46	17,71	553	35	504	1,07	2
	задвижка или клапан		186,75	6,75	374	14	130	0,03 –	

2	99-1-250	Кран шаровый 11б27п Ду40 5200:2,088:1,12:1,06:1,02	1	2056,6		2057				
Прэйс ТОО "ОралГра»		шт								
3	99-1-251	Кран фланцевый стальной КТФ100 61500:2,088:1,12:1,06:1,02	1	24323,2		24323				
Прэйс ТОО "Виаст"№:		шт								
4	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,002	121367,16	49858,78	243	100	209	336	1
		км трубопровода		61425	18834,75	123	38	130	91,99 –	
5	08.06.1963	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 45х3 мм	2,008	231		464				
		м								
6	Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием	0,002	129222,58	54072,58	258	108	221	352	1
		км трубопровода		64575	20425,5	129	41	130	99,76 –	
7	08.06.1979	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаск-	2,008	714		1434				
		м								
8	08.10.1979	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	1	401		401				
		шт								

9	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	446,7	27,84	26,18	12436	11695	3839	0,0115	5
		м3 грунта								
				1,66	7,2	742	3216	97	0,025	11
10	Е1-164-2	Доработка грунта вручную	13,8	262,72 –		3626 –		4097	1,848	26
		т.ч.п.3,180: ktpp1=1,2; ksnp1=1,2;								
		м3 грунта		262,72 –		3626 –		113 –	–	
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	46	134,1 –		6169 –		6971	0,972	45
		м3 грунта								
				134,1 –		6169 –		113 –	–	
12	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	414,5	6,48	6,48	2686	2686	844 –	–	
		м3 грунта								
			–		2,1 –		870	97	0,00806	3
13	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	414,5	21,55	4,52	8932	1874	6847	0,108	45
		м3 уплотненного грунта								
				17,03 –		7059 –		97 –	–	
14	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,307	58881,69	25695,31	18077	7888	15920	194	60
		км трубопровода								
				33075	6813,45	10154	2092	130	26,38	8
15	8-4-371	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1 МПа, SDR 11, De 32,2 мм	303	117		35451				
		м								

16 8-4-376	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1 МПа, SDR 11, Dв 88,8 мм	7,07	874		6179				
	м								
17 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода	0,307	92630,43	67711,68	28438	20787	7598	43,5	13
	км трубопровода		9000	11625,86	2763	3569	120	43,04	13
18 Е25-44-1	Продувка природным газом трубопровода	0,307	27318,4	12620,54	8387	3875	2022	13,1	4
	км трубопровода		2565	2923,54	787	898	120	10,06	3
19 Ц8-143-4	Прокладка сигнальной ленты	307	19,4	14,7	5956	4513	2421	0,03	9
	м кабеля		4,6	3,7	1412	1136	95	0,022	7
20 99-1-260	Сигнальная лента	307	6,3		1934				
Прайс ТОО "Виаст"	м								
21 Ц8-141-2	Прокладка алюминиевого провода	307	27,5	4	8443	1228	5833	0,12	37
	м кабеля		19,3	0,7	5925	215	95	0,004	1
22 16-7-120	Алюминиевый провод 3мм2	0,307	15500		4759				
	1000м								

23	Е25-57-1	Установка опознавательных столбиков	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		знак		247,5 –		495 –		120 –	–	
24	30-15-3	Ж/б столбики	0,082	20500		1681				
		м3								
25	1-1-955	Указательные знаки	2	451		902				
		шт								
26	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки в ковере	1	7670,02	290,34	7670	290	775	2,74	3
		шт		486	110,25	486	110	130	0,53	1
1.1. Выход газопровода из земли Ду40 (футляр Ду159х4,5)										
27	Е24-102-1	Выход газопровода из земли	1	2733,22	753,98	2733	754	1811	6,28	6
		газовый ввод		1107	285,75	1107	286	130	1,39	1
28	08.06.1990	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	1	1200		1200				
		м								
29	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,001	383642,54	60158,66	384	60	42	46,3 –	
		км трубопровода								

				8572,5	22725	9	23	130	110,99 –		
30	99-1-180	Переход полиэтилен-сталь Ду45/Ду40 2500:2,088:1,12:1,06:1,02	1	988,75		989					
	Прайс ТОО "Виаст"	шт									
31	Е23-1-1	Песчанная засыпка	1	2418,2	152,52	2418	153	274	1,02	1	
		м3 основания									
				153,68	57,15	154	57	130	0,279 –		
1.2. Выход газопровода из земли Ду100 (футляр Ду159х4,5)											
32	Е24-102-1	Выход газопровода из земли	1	2733,22	753,98	2733	754	1811	6,28	6	
		газовый ввод									
				1107	285,75	1107	286	130	1,39	1	
33	08.06.1990	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	1	1200		1200					
		м									
34	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,001	383642,54	60158,66	384	60	42	46,3 –		
		км трубопровода									
				8572,5	22725	9	23	130	110,99 –		
35	99-1-181	Переход полиэтилен-сталь Ду100/Ду108 7260:2,088:1,12:1,06:1,02	1	2871,32		2871					
	Прайс ТОО "Виаст"	шт									

36 Е23-1-1	Песчанная засыпка	1	2418,2	152,52	2418	153	274	1,02	1
	м3 основания								
			153,68	57,15	154	57	130	0,279 –	
	Итого по разделу 1				209 636	57 016			268
					42 784	12 931			49
	Стоимость: материалов, тенге				109 836				
	Накладные расходы, тенге				62949				
	- заработная плата, тенге				9 442				
	- трудоемкость, чел-ч				31				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16 355				
	Всего по разделу, тенге				288 940				
	Сметная заработная плата, тенге				65157				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				348				
Раздел 2. Переход через дорогу открытым методом Ду160 L=7м									
2.0. Подраздел без наименования									
37 Е22-11-5	Укладка футляра из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,007	78245	36133,62	548	253	468	247	2
	км трубопровода								
			41850	9612,9	293	67	130	37,3 –	
38 8-4-360	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1,25 МПа, SDR 9, Dв 137,6 мм	7,07	2810		19867				
	м								
39 Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб	7	244,98	0,28	1715	2	1339	0,844	6
	м трубы, уложенной в футляре								
			146,93	0,11	1029	1	130	0,0005 –	
40 Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра	1	3279,68	559,8	3280	560	1729	7,99	8

	футляр		1320,75	9,29	1321	9	130	0,02	–
	Итого по разделу 2				25 410	815			16
					2 643	77			–
	Стоимость: материалов, тенге				21 952				
	Накладные расходы, тенге				3536				
	- заработная плата, тенге				530				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 737				
	Всего по разделу, тенге				30 683				
	Сметная заработная плата, тенге				3250				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				18				
	Всего прямые затраты				235 046	57 831			284
					45 427	13 008			49
	Стоимость: материалов, тенге				131 788				
	Накладные расходы, тенге				66485				
	- заработная плата, тенге				9 972				
	- трудоемкость, чел-ч				33				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				18 092				
	Всего по акту				**319 623**				
	Сметная заработная плата, тенге				68407				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				366				
		Внешнее электроснабжение(4-2-1)							
1	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	10	196,8	46,3	1968	463	313	0,14	1
		м кабеля		22,5	10,4	225	104	95	0,061	1
2	16-1-135	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВРГ, ч 1000м	0,01	60200		602				

3	1-1-195	Трос ПСО-5	1	2300		2300				
		10м								
4	01.04.1960	Крюк КН18	2	101		202				
		шт								
		Всего прямые затраты				5 072	463			1
						225	104			1
		Стоимость материалов, тенге				4 384				
		Накладные расходы, тенге				313				
		- заработная плата, тенге				47				
		- трудоемкость, чел-ч				–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				323				
		Всего по акту				**5 708**				
		Сметная заработная плата, тенге				376				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				2				

Котельная школы . Внутренний водопровод(2-1-4)

1	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	12	409,13	7,9	4910	95	3604	1,29	15
		м трубопровода		231,75	2,95	2781	35	128	0,0144	–
2	09.01.1945	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	477		954				
		шт								

3	09.01.1943	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм шт	2	340		680				

0.1. Водомерный узел

4	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм шт	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07 –	
5	99-1-106 Прайс ТОО "Виаст" №	Кран шаровый 11б27п Ду25 1600:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	3	632,8		1898				
6	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм счетчик (водомер)	1	75,82	1,57	76	2	87	0,41 –	
				67,5 –		68 –		128 –	–	
7	99-1-107 Прайс ТОО "Виаст"	Счетчик воды СВК-15-3 2100:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	1	830,55		831				
8	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном комплект	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22 –	
				40,5 –		41 –		128 –	–	

9 99-1-108	Манометр МП3 2150:2,088:1,12:1,06:1,02	1	850,32		850					
Прайс ТОО "Виаст" №	шт									
10 09.04.1957	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 116186в для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328		328					
	шт									
11 E16-10-1	Футляр из труб Д32х3,0мм	5	291,7	14,12	1459	71	676	0,553	3	
	м трубопровода		100,35	5,29	502	26	128	0,0258 –		
12 E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	1,1	32,52	0,05	36 –		5	0,0295 –		
	м2		5,81	0,02	6 –		90	0,0001 –		
13 E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,1	49,67	0,02	55 –		8	0,0426 –		
	ктрр1=2; ксзпр1=2; кмат1=2;									
	м2		8,32 –		9 –		90 –	–		
	Всего прямые затраты				13 545	288			22	
					4 170	108		–		
	Стоимость: материалов, тенге				9 087					
	Накладные расходы, тенге				5469					
	- заработная плата, тенге				820					
	- трудоемкость, чел-ч				3					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 141					
	Всего по акту				**20 155**					

	Сметная заработная плата, тенге				5098				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				25				
	Внутренняя канализация(2-1-5)								
1 Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	10	620,54	0,64	6205	6	1363	0,584	6
	м трубопровода		106,2	0,25	1062	3	128	0,0012 –	
2 Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	2	748,88	1,43	1498	3	264	0,56	1
	м трубопровода		102,38	0,54	205	1	128	0,0026 –	
3 Е16-21-2	Установка прочисток диаметром 50 мм	1	620,32	1,57	620	2	127	0,61	1
	воронка		99 –		99 –		128 –	–	
5 Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	5	1412,7	6,95	7064	35	532	0,46	2
	комплект		81	2,25	405	11	128	0,01 –	
6 Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	1	5930,28	21,53	5930	22	456	1,95	2
	комплект		346,5	9	347	9	128	0,04 –	
	Всего прямые затраты				23 435	72			14
	Накладные расходы, тенге				1276				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Непредвиденные затраты (6,00 %)				927				
	Всего по акту				**25 640**				
	Сметная заработная плата, тенге				1276				

	Нормативная трудоемкость, чел-ч	16
(I ВСЕГО ПО АКТУ:		**3329766**
п Временные здания и сооружения 2,72%		90570
д Итого:		3420336
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,97%		101584
Затраты на выслугу лет 1%		34203
(: Затраты на дополнительные отпуска 0,4%		13681
Транспорт привозных материалов 1,2%		41044
п Итого:		3610848
д Итого в текущих ценах к 2,08774		7538512
п Налоги,сборы,обязательные платежи 2%		150770
Итого		7689283
НДС 12%		922714
п ВСЕГО ПО АКТУ:		**8611997**

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ"Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.

ВСЕГО ПО АКТУ:	3329766
Временные здания и сооружения 2,72%	90570
Итого:	3420336
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,97%	101584
Затраты на выслугу лет 1%	34203
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	13681
Транспорт привозных материалов 1,2%	41044
Итого:	3610848
Итого в текущих ценах к 2,08774	7538512
Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	150770
Итого	7689282
НДС 12%	922714
ВСЕГО ПО АКТУ:	8611996

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.