

«УТВЕРЖДАЮ»
председатель Правления
АО «Трамвайное управление
города Павлодара»
А. Ж. Жангазин
Приказ № 441 от «07» 2018 года



ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по открытому тендеру на проведение строительно-монтажных работ по
реконструкции трамвайных путей на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная
часть).

Организатор и Заказчик закупок: АО «Трамвайное управление города Павлодара»,
город Павлодар, промышленная зона Северная, строение 258, БИН 930540000289 E-mail:
pavltu@mail.ru, электронный адрес сайта: www.pavlodartram.kz

Банковские реквизиты:

1. Казахстанский тенге (KZT):

ИИК KZ246010241000046214 в ПОФ № 249900 АО «Народный банк Казахстана» г.
Павлодар, БИК HSBKZKX;

2. Российский рубль (RUB):

ПОФ АО «Народный Банк Казахстана»

ИИК (индивидуальный идентификационный код) № KZ246010241000046213

БИК (банковский идентификационный код) HSBKZKX

КНП (код назначения платежа) Сектор экономики 16.

Банк Получателя: ОАО «Сбербанк России», г. Москва, РФ, БИК: 044525225, к/с:
30101810400000000225, Счет получателя: №3011181090000000067, Получатель: АО
«Народный Банк Казахстана», Алматы, Казахстан, ИНН 9909108921.

Наименование Получателя средств (Название Организации или Фамилия и Имя) в АО
«Народный Банк Казахстана» и его 20-значный счет указываются в поле «Назначение
платежа».

Сумма, выделенная для закупки, 190 234 483,00 (Сто девяносто миллионов двести
тридцать четыре тысячи четыреста восемьдесят три) тенге, в том числе налог на
добавленную стоимость 12% (НДС):

Номер лота	Сумма, выделенная для закупки, тенге в т.ч. НДС 12%
Лот №1	190 234 483,00

Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, вносит с заявкой
на участие в тендере *обеспечение заявки на участие в тендере* в размере одного процента от
суммы, выделенной для приобретения работ в одной из нижеперечисленных форм:

1) гарантийного денежного взноса денег, перечисляемые на вышеуказанные
банковские реквизиты АО «Трамвайное управление города Павлодара»;

2) банковской гарантии по форме согласно *приложению 4* к настоящей тендерной
документации.

Срок действия обеспечения заявки на участие в тендере не может быть менее срока
действия самой заявки на участие в тендере.

**Заявки потенциальных поставщиков на участие в тендере принимаются: 140 000 г.
Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 258, АО «Трамвайное управление**

города Павлодара» Жумабаевой А.К. (отдел закупок и снабжения) в срок до 10:00 часов местного времени 19 сентября 2018 года включительно (окончательный срок представления тендерных заявок).

Заседание тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками потенциальных поставщиков на участие в тендере проводится 19 сентября 2018 года в 11:00 часов по адресу: Республика Казахстан, г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 258, административное здание Депо, Конференц-зал.

Регистрация потенциальных поставщиков (их уполномоченных представителей) для участия в заседании тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками потенциальных поставщиков производится 19 сентября 2018 года до 10:30 часов по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 258, отдел закупок и снабжения.

Срок действия тендерных заявок всех потенциальных поставщиков должен быть не менее 30 дней со дня вскрытия конвертов с тендерными заявками. Тендерная заявка, имеющая более короткий срок действия, чем указанный в тендерной документации, отклоняется.

Размер обеспечения исполнения договора о закупках по итогам тендера вносится в размере одного процента от общей суммы, выделенной для приобретения работ в одной из нижеперечисленных форм:

- 1) гарантийного денежного взноса денег, перечисляемые на вышеуказанные банковские реквизиты АО «Трамвайное управление города Павлодара»;
- 2) банковской гарантии по форме согласно *приложению б* к настоящей тендерной документации.

1. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам

1. Для участия в тендере потенциальный поставщик должен соответствовать следующим квалификационным требованиям:

- 1) обладать правоспособностью (для юридических лиц), гражданской дееспособностью (для физических лиц);
- 2) являться платежеспособным;
- 3) не подлежать процедуре банкротства либо ликвидации;
- 4) обладать материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору о закупках;
- 5) наличие лицензии на выполняемые работы, опыт в данной сфере деятельности не менее 3-х лет;
- 6) наличие лицензий, аттестата промышленной безопасности и иных разрешительных документов для выполнения данных работ;
- 7) Наличие аттестованных инженерно-технических работников, работающих на постоянной основе;
- 8) наличие необходимой квалификации и опыта выполнения аналогичных работ (*приложить разрешение, лицензии, аттестаты, акты выполненных работ*);

2. Оформление и представление заявки

2. Заявка потенциального поставщика на участие в тендере (далее – Заявка) является выражением согласия потенциального поставщика на поставку предмета Закупок в соответствии с требованиями, предусмотренными Тендерной документацией.

3. Потенциальный поставщик должен представить заявку к сроку, указанному в Тендерной документации.

4. Заявка должна быть прошита, листы пронумерованы, последняя страница заверена подписью и печатью (для физического лица - если таковая имеется) потенциального поставщика. Обеспечение заявки на участие в тендере и техническое задание прикладываются отдельно от заявки.

5. Заявка запечатывается в конверт, на лицевой стороне которого в произвольной форме должны быть указаны наименование и почтовый адрес потенциального поставщика, наименование и почтовый адрес Организатора закупок, а также указание «**Заявка на участие в открытом тендере на проведение строительно-монтажных работ по реконструкции трамвайных путей на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть), «Лот №.....» и «НЕ ВСКРЫВАТЬ до 11.00 часов 19 сентября 2018 года».**

6. Потенциальный поставщик должен представить оригинал заявки.

7. Заявка должна быть отпечатана или написана несмываемыми чернилами, подписана потенциальным поставщиком и скреплена печатью (для физического лица – если таковая имеется).

8. В заявке не должно быть никаких вставок между строками, подтирок или приписок, за исключением тех случаев, когда потенциальному поставщику необходимо исправить грамматические или арифметические ошибки.

9. Все заявки, полученные Организатором закупок после истечения окончательного срока представления заявок, не вскрываются и возвращаются представившим их потенциальным поставщикам по реквизитам, указанным на конвертах с заявками либо лично уполномоченным представителям потенциальных поставщиков под расписку об их получении.

10. Представленные потенциальными поставщиками или их уполномоченными представителями заявки регистрируются в соответствующем журнале с указанием даты и времени приема заявок.

Не подлежат приему и регистрации конверты с заявками с нарушением требований к оформлению конвертов с заявками, предусмотренными в Тендерной документации.

11. Заявка составляется на языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан. При этом заявка может содержать документы, составленные на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный перевод на язык Тендерной документации, и в этом случае преимущество будет иметь перевод.

3. Обеспечение заявки

12. Потенциальный поставщик вносит обеспечение заявки в размере, указанном в преамбуле Тендерной документации, в качестве гарантии того, что он:

1) не отзовет либо не изменит свою заявку после истечения окончательного срока предоставления заявок;

2) в случае определения его победителем тендера заключит договор с Заказчиком в сроки, установленные протоколом об итогах тендера.

13. Потенциальный поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения Заявки:

1) гарантийный денежный взнос, вносимый на один из вышеуказанных банковских счетов Организатора закупок;

2) банковскую гарантию по форме согласно приложению 4 к Тендерной документации.

14. Все заявки, не содержащие подтверждения внесения обеспечения заявки, отклоняются тендерной комиссией как не отвечающие требованиям Тендерной документации. В случае внесения обеспечения заявки на участие путем перечисления гарантийного денежного взноса на банковский счет Организатора закупок в подтверждающем документе должны быть указаны название тендера, сумма обеспечения, наименование Организатора закупок и потенциального поставщика.

15. Обеспечение заявки не возвращается Организатором закупок при наступлении одного из следующих случаев:

1) потенциальный поставщик отозвал либо изменил и (или) дополнил заявку после истечения окончательного срока представления заявок;

2) потенциальный поставщик, определенный победителем тендера, уклонился от заключения договора о закупках;

3) победитель тендера, заключив договор о закупках, не исполнил либо несвоевременно исполнил требования, установленные Тендерной документацией, о внесении и (или) сроках внесения обеспечения исполнения Договора о закупках.

16. Организатор закупок возвращает потенциальному поставщику внесенное им обеспечение заявки в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня наступления одного из следующих случаев:

1) отзыв данным потенциальным поставщиком своей Заявки до истечения окончательного срока представления заявок;

2) подписание протокола об итогах тендера: указанный случай не распространяется на участника тендера, определенного победителем;

3) вступление в силу договора о закупках и внесение победителем тендера обеспечения исполнения договора о закупках, предусмотренного Тендерной документацией;

4) истечение срока действия заявки потенциального поставщика.

4. Содержание заявки

17. Заявка должна содержать:

1) заполненную и подписанную потенциальным поставщиком заявку по форме согласно приложению 1 и 2 к Тендерной документации;

2) документы, подтверждающие соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям, предусмотренным пунктом 19 Тендерной документации;

3) техническое задание потенциального поставщика, согласно приложению 8 к тендерной документации;

4) ценовое предложение потенциального поставщика по форме, согласно приложению 3 к Тендерной документации;

5) документ, подтверждающий внесение обеспечения заявки по форме согласно приложению 4 к Тендерной документации;

6) документы, подтверждающие применимость к заявке критериев оценки, предусмотренных пунктом 44 Тендерной документации;

18. Отсутствие документов, подтверждающих применимость к заявке критериев оценки, предусмотренных пунктом 44 Тендерной документации, не является основанием для отклонения заявки. При этом тендерная комиссия не применяет к заявке критерии оценки.

19. Для подтверждения соответствия квалификационным требованиям потенциальным поставщиком представляются следующие документы:

1) нотариально засвидетельствованная копия свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица или бумажная копия электронной справки, подтверждающей государственную регистрацию (перерегистрацию) юридического лица, которая выдается регистрирующим органом по форме, установленной Правительством Республики Казахстан; вышеуказанная бумажная копия электронной справки должна иметь уникальный номер, дату получения и штрих-код, который содержит данные, полученные из информационной системы «Государственная база данных юридических лиц» и подписанные электроно-цифровой подписью; для физического лица – нотариально засвидетельствованная копия документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, копия документа, удостоверяющего личность;

2) нотариально засвидетельствованная копия устава, утвержденного в установленном законодательством порядке;

3) нотариально засвидетельствованной копии лицензии либо лицензии в виде бумажной копии электронного документа и (или) патентов, свидетельств, сертификатов, других документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, выполнение работ, оказание услуг;

4) документ, содержащий сведения об учредителях, либо оригинал или нотариально засвидетельствованная копия выписки из реестра держателей акций, выданная не более чем за 30 календарных дней до даты вскрытия заявок;

5) оригинал или нотариально засвидетельствованная копия справки банка или филиала банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам обязательств потенциального поставщика, длящейся более трех месяцев, предшествующих дате выдачи справки, перед банком или филиалом банка согласно Типовому плану счетов бухгалтерского учета в банках второго уровня и ипотечных организациях, утверждаемому постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан.

В случае, если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков второго уровня или филиалов, а также иностранного банка, данная справка представляется от каждого из таких банков за подписью уполномоченного лица банка (филиала банка) с печатью банка. Информация об отсутствии просроченной задолженности должна быть сформирована по состоянию не более чем за один месяц, предшествующий дате вскрытия конвертов с заявками.

В случае, если потенциальный поставщик-нерезидент Республики Казахстан является клиентом иностранного банка, находящегося на территории другого государства, то возможно представление справки из банка в произвольной форме с обязательным указанием сведений об отсутствии просроченной задолженности по всем видам обязательств потенциального поставщика длящейся более трех месяцев, предшествующих дате выдачи справки, перед банком или филиалом банка.

6) оригинал справки установленной формы или электронная копия справки установленной формы налогового органа соответствующего налогового органа об отсутствии налоговой задолженности и задолженности по обязательным пенсионным взносам и социальным отчислениям в накопительные пенсионные фонды более чем за три месяца (за исключением случаев, когда срок уплаты отсрочен в соответствии с законодательством Республики Казахстан), полученной не более чем за один месяц, предшествующий дате вскрытия конвертов с заявками, за подписью руководителя либо заместителя руководителя налогового органа. Информация об отсутствии просроченной задолженности должна быть сформирована по состоянию не более чем за один месяц, предшествующий дате вскрытия конвертов с заявками.

В случае наличия у потенциального поставщика налоговой задолженности и задолженности по обязательным пенсионным взносам и социальным отчислениям в накопительные пенсионные фонды более чем за три месяца, он вправе представить оригинал или нотариально засвидетельствованную копию платежного документа о погашении задолженности;

7) оригинал или нотариально засвидетельствованная копия бухгалтерского баланса за последний отчетный период, подписанного первым руководителем или лицом, его замещающим, а также главным бухгалтером (бухгалтером) (при наличии главного бухгалтера, бухгалтера);

8) сведения о квалификации для участия в тендере по форме согласно приложению 5 Тендерной документации;

9) нотариально засвидетельствованная копия документа о назначении (избрании) первого руководителя юридического лица;

10) нотариально засвидетельствованная копия свидетельства о постановке на учет по налогу на добавленную стоимость – для юридического лица (в случае наличия такого свидетельства).

20. В случае если потенциальный поставщик для выполнения работ/оказания услуг привлекает субподрядную/соисполнительную организацию (не более двух третей объема работ (стоимости строительства), услуг), то предоставляет документы, подтверждающие право субподрядной/соисполнительной организации на выполнение/оказание работ/услуг и информацию об объемах, передаваемых в субподряд/на соисполнение.

21. Потенциальный поставщик, не являющийся резидентом Республики Казахстан, в подтверждение его соответствия квалификационным требованиям, представляет те же

документы, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения по квалификационным требованиям потенциального поставщика-нерезидента Республики Казахстан с нотариально засвидетельствованным переводом на язык Тендерной документации.

22. В случае, если потенциальным поставщиком представляются для подтверждения его соответствия квалификационным требованиям документы, исходящие от компетентных органов и организаций иностранных государств, они принимаются при наличии консульской легализации, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан или международным договором, участниками которого являются Республика Казахстан и государство, от органов и организаций которого исходит представляемый документ.

23. Техническое задание должно содержать:

1) информацию, подтверждающую соответствие предлагаемых работ Техническому заданию (*согласно приложению 8 к тендерной документации*);

24. Ценовое предложение участника тендера, являющегося резидентом Республики Казахстан, должно быть выражено в тенге. Ценовое предложение участника тендера, не являющегося резидентом Республики Казахстан, может быть выражено в иной валюте.

25. Ценовое предложение должно включать в себя все налоги и сборы, расходы на транспортировку и страхование, на оплату таможенных пошлин, и иные расходы, влияющие на фактическую стоимость приобретаемых работ.

5. Изменение заявок и их отзыв

26. Потенциальный поставщик может изменить свою заявку до истечения окончательного срока представления заявок. Внесение изменения должно быть подготовлено, запечатано и представлено так же, как и сама заявка.

27. Уведомление об отзыве заявки оформляется в виде произвольного заявления на имя Организатора закупок, подписанного потенциальным поставщиком и скрепленного печатью (для физического лица - если таковая имеется).

28. Внесение изменений в заявку является действительными, если изменения получены Организатором закупок до истечения окончательного срока представления заявок.

29. Не допускается внесение изменений и (или) дополнений после истечения окончательного срока представления конверта с заявкой.

30. Потенциальный поставщик несет все расходы, связанные с его участием в тендере. Заказчик, Организатор закупок, тендерная комиссия, экспертная комиссия, эксперт не несут обязательств по возмещению этих расходов независимо от итогов тендера.

6. Вскрытие конвертов с заявками

31. Вскрытие конвертов с заявками на участие в тендере производится тендерной комиссией **19 сентября 2018 года в 11:00** по адресу: г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 258, административное здание трамвайного Депо, Конференц-зал.

32. Вскрытию подлежат конверты с заявками потенциальных поставщиков, представленные в сроки и в порядке, установленные Тендерной документацией.

33. На заседании тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками вправе присутствовать уполномоченные представители поставщиков, чьи заявки подлежат рассмотрению.

34. Секретарь тендерной комиссии может производить видеосъемку и/или аудиозапись заседания тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками.

При этом электронный носитель с записью приобщается к протоколу заседания тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками.

35. Не допускается вмешательство лиц, присутствующих на заседании тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками, в деятельность тендерной комиссии.

36. Протокол заседания тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками должен содержать следующие сведения:

1) день, время и место проведения заседания;

- 2) состав тендерной комиссии;
- 3) наименование, адрес потенциальных поставщиков, получивших Тендерную документацию;
- 4) наименование, адрес потенциальных поставщиков, предоставивших заявки в установленные сроки, с указанием даты и времени предоставления заявок;
- 5) информацию о содержании заявок;
- 6) наименование, адрес потенциальных поставщиков, которым возвращены заявки ввиду их представления после окончательного срока представления заявок.

37. Протокол заседания тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками подписывается всеми присутствующими на заседании членами тендерной комиссии, а также секретарем тендерной комиссии в течение одного рабочего дня следующего за днем вскрытия конвертов с заявками.

Копия указанного протокола предоставляется потенциальным поставщикам, в течение трех рабочих дней, со дня получения от них запроса.

38. Заявки рассматриваются тендерной комиссией на предмет соответствия потенциальных поставщиков квалификационным требованиям, соответствия заявок требованиям Тендерной документации. Не отклоненные по основаниям, указанным в пункте 41 Тендерной документации, заявки сопоставляются и оцениваются тендерной комиссией в целях выбора победителя тендера, предложившего наилучшие условия поставки работ.

39. При рассмотрении заявок тендерная комиссия вправе:

- 1) запросить у потенциальных поставщиков материалы и разъяснения, необходимые для рассмотрения, оценки и сопоставления заявок;
- 2) с целью уточнения сведений, содержащихся в заявках, запросить необходимую информацию у соответствующих государственных органов, физических и юридических лиц.

40. Тендерная комиссия признает потенциального поставщика несоответствующим квалификационным требованиям в случае:

1) непредставления потенциальным поставщиком либо представление ненадлежащим образом оформленного документа (документов) для подтверждения соответствия потенциального поставщика квалификационным требованиям;

2) установления факта несоответствия квалификационным требованиям на основании информации, содержащейся в документах, представленных потенциальным поставщиком для подтверждения его соответствия, квалификационным требованиям;

3) представления недостоверной информации по квалификационным требованиям.

Под ненадлежащим образом оформленными документами понимается:

– представление потенциальным поставщиком документа, который соответствует форме данного документа, однако в нем отсутствует либо не полностью заполнены сведения, которые необходимо указать для заполнения данного документа;

– непредставления потенциальным поставщиком, при наличии соответствующего требования, нотариально заверенной копии документа (документов) и/или оригинала документа (документов).

41. Тендерная комиссия отклоняет заявку в случае:

1) признания потенциального поставщика несоответствующим квалификационным требованиям;

2) признания заявки несоответствующей требованиям тендерной документации;

3) если потенциальный поставщик является аффилированным лицом другого потенциального поставщика, подавшего заявку на участие в данном тендере (лоте);

4) ценовое предложение потенциального поставщика превышает сумму, выделенную для закупки;

5) ценовое предложение потенциального поставщика признано тендерной комиссией демпинговым.

42. Ценовое предложение признается демпинговым в следующих случаях:

1) ценовое предложение на строительные-монтажные работы, по которым имеется проектно-сметная документация, утвержденная в соответствующем порядке, признается демпинговым, если оно более чем на 10 (десять) процентов ниже суммы, предусмотренной для закупки в Годовом плане закупок;

2) ценовое предложение на консультационные услуги признается демпинговым, если оно более чем на 70 (семьдесят) процентов ниже среднеарифметической цены всех представленных ценовых предложений, не превышающих сумму, предусмотренную для закупки в Годовом плане закупок.

3) ценовое предложение на работы, не указанные в подпункте 1) настоящего пункта, товары, услуги, не указанные в подпункте 2) настоящего пункта, признается демпинговым, если оно более чем на 20 (двадцать) процентов ниже среднеарифметической цены всех представленных ценовых предложений, не превышающих сумму, предусмотренную для закупки в Годовом плане закупок.

43. Не отклоненные заявки сопоставляются и оцениваются тендерной комиссией способом условного понижения или увеличения цены.

44. Оценка и сопоставление способом условного понижения или увеличения цены производится по следующим критериям:

№п/п	Критерий	Условное понижение/увеличение цены
1.	Наличие у потенциального поставщика опыта работы на рынке закупаемых товаров, работ, услуг	условное снижение цены на 2% за каждые полные 2 года опыта работы, начиная с одного года, но не более 10%
2.	Потенциальный поставщик не является непосредственным производителем закупаемого Заказчиком работ, товара, услуг	условное увеличение цены на 5%
3.	Потенциальный поставщик предложил лучшие технические, качественные и функциональные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг по сравнению с характеристиками, указанными в тендерной документации	условное снижение цены на 10 %
4.	Казахстанское содержание товаров, работ, услуг	условное снижение цены на 1% за каждые 10% казахстанского содержания

Под отечественными товаропроизводителями понимаются отечественные товаропроизводители - потенциальные поставщики – физические и (или) юридические лица, являющиеся резидентами Республики Казахстан, и производящие:

- товары, полностью произведенные в Республике Казахстан, перечисленные в пункте 5 Правил по определению страны происхождения товара, составлению и выдаче акта экспертизы о происхождении товара и оформлению, удостоверению и выдаче сертификата о происхождении товара, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 октября 2009 года № 1647;

- товары, подвергнутые достаточной переработке в Республике Казахстан в соответствии с критериями достаточной переработки, установленными пунктом 7 Правил по определению страны происхождения товара, составлению и выдаче акта экспертизы о происхождении товара и оформлению, удостоверению и выдаче сертификата о происхождении товара, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 октября 2009 года № 1647.

Под отечественными поставщиками работ, услуг понимаются юридические и (или) физические лица, являющиеся резидентами Республики Казахстан, использующие не менее девяноста пяти процентов местных трудовых ресурсов Республики Казахстан по выполнению работ, оказанию услуг;

45. Победитель определяется путем выбора заявки с наименьшей условной ценой, которая рассчитывается по формуле:

Условная цена = Ценовое предложение x (1 – совокупное снижение цены в %/100).

В случае осуществления закупок работ при равенстве условных цен тендерных ценовых предложений победителем признается отечественный товаропроизводитель, при

равенстве условных цен отечественных товаропроизводителей победителем признается отечественный товаропроизводитель, имеющий большой опыт работы на рынке закупаемых товаров. В случае осуществления закупок работ, услуг при равенстве условных цен тендерных ценовых предложений победителем признается отечественный поставщик работ, услуг, при равенстве условных цен отечественных поставщиков работ, услуг победителем признается отечественный поставщик работ, услуг, имеющий большой опыт работы на рынке закупаемых работ, услуг, являющихся предметом тендера.

46. Ценовые предложения участников тендера должны быть выражены тенге. Для нерезидентов Республики Казахстан допускается предоставление ценового предложения в иной валюте. В этом случае, применяется курс Национального Банка Республики Казахстан на дату вскрытия ценовых предложений, для приведения ценовых предложений к единой валюте в целях их сопоставления.

8. Подведение итогов тендера

47. В срок не более пятнадцати рабочих дней тендерная комиссия подводит итоги тендера, которые оформляются протоколом. Протокол об итогах тендера подписывается и по листно визируется всеми членами тендерной комиссии и ее секретарем не позднее трех рабочих дней со дня окончания срока рассмотрения тендерных заявок, указанного в Протоколе вскрытия.

48. В протоколе об итогах закупок способом тендера должна содержаться информация о:

- 1) о месте и времени подведения итогов тендера;
- 2) о поступивших заявках потенциальных поставщиков на участие в тендере;
- 3) об отклоненных заявках, основаниях отклонения;
- 4) о потенциальных поставщиках, которые признаны соответствующими квалификационным требованиям, заявки которых признаны соответствующими требованиям тендерной документации;
- 5) о результатах применения критериев оценки;
- 6) об итогах тендера;
- 7) о сроках заключения договора о закупке в случае, если тендер состоялся;
- 8) иная информация по усмотрению тендерной комиссии.

49. Тендер признается несостоявшимся в случае:

- 1) представления менее двух заявок на участие в тендере;
- 2) в случае признания соответствия квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации менее двух потенциальных поставщиков, чьи ценовые предложения не превышают сумму, выделенную для закупки;

3) в случае уклонения победителя тендера от заключения договора о закупках в сроки, установленные Правилами.

50. Организатор закупок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания протокола об итогах закупки способом тендера:

- 1) направляет победителю уведомление;
- 2) публикует протокол об итогах закупок способом тендера на веб-портале государственных закупок.

51. Организатор закупок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного запроса потенциального поставщика, сведения о котором внесены в журнал регистрации заявок, должен представить ему на безвозмездной основе копию протокола об итогах тендера.

52. В случае обнаружения нарушений в проведенном тендере тендерная комиссия до момента заключения договора вправе пересмотреть итоги закупок. В случае обнаружения представления потенциальным поставщиком/поставщиком недостоверной информации по квалификационным требованиям Организатор закупок вправе требовать расторжения договора о закупках и возмещения убытков, которые потенциальный поставщик (поставщик обязан возместить).

9. Заключение договора о закупках по итогам тендера

53. Договор о закупках, заключается в сроки, указанные в протоколе об итогах тендера. *Тендерной документацией допускается установление возможности изменения редакции проекта договора, прилагаемого к Тендерной документации, с учетом предложений победителя тендера. Вносимые изменения не должны касаться таких существенных условий договора, которые бы повлияли на оценку и сопоставление заявок.*

Существенными условиями договора являются:

1. Наименование работ.
2. Цена работ.
3. Количество работ.
4. Сроки выполнения работ.

54. Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня заключения Договора о закупках вносит обеспечение исполнения договора в размере, указанном в преамбуле Тендерной документации, путем перечисления гарантийного денежного взноса на банковский счет Заказчика или предоставления банковской гарантии.

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.

55. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения договора о закупках поставщику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по договору о закупках, либо в срок, указанный в договоре о закупках.

56. В случае если потенциальный поставщик в сроки, установленные протоколом об итогах тендера, не представил Заказчику, подписанный договор о закупках или, заключив договор о закупках, не внес обеспечение исполнения договора, то такой потенциальный поставщик признается уклонившимся от заключения договора о закупках.

57. В случае признания потенциального поставщика, уклонившимся от заключения Договора о закупках, Организатор закупок:

- 1) удерживает внесенное им обеспечение заявки на участие в тендере;
- 2) вправе обратиться с предложением о заключении договора к участнику тендера, условная цена заявки которого оказалась меньше после условной цены победителя тендера.

10. Разъяснение положения Тендерной документации

Дата, время и место проведения встречи указаны в Тендерной документации.

По итогам встречи с участниками тендера секретарь тендерной комиссии оформляет протокол, который должен содержать:

1) наименование, юридический адрес, контактные телефоны участников тендера и их уполномоченных представителей с указанием фамилий, имен, отчеств, присутствовавших на встрече на основании документов, подтверждающих право представителя потенциального поставщика участвовать во встрече;

2) информацию о членах тендерной комиссии с указанием должности и фамилий, имен, отчеств, участвовавших в встрече;

3) затронутые вопросы и ответы на них в рамках тендерной документации;

4) сведения о необходимости внесения изменений и/или дополнений в тендерную документацию.

Протокол подписывается членами тендерной комиссии, присутствовавшими на встрече, и в течение 2 (двух) рабочих дней направляется всем потенциальным поставщикам, получившим тендерную документацию.

58. Потенциальный поставщик, получивший тендерную документацию, вправе обратиться с письменным запросом о разъяснении положений тендерной документации в срок не позднее 7 (семи) календарных дней до истечения окончательного срока приема заявок.

Организатор закупок обязан не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента поступления запроса ответить на него и без указания на то, от кого поступил запрос, направить данное разъяснение всем потенциальным поставщикам, получившим тендерную документацию.

11. Изменение Тендерной документации

59. Изменения и дополнения в Тендерную документацию вносятся Организатором закупок в установленном порядке в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней до истечения окончательного срока представления заявок. При этом окончательный срок предоставления заявок продлевается не менее чем на 10 (десять) календарных дней. Об изменениях и дополнениях Тендерной документации и измененном сроке представления заявок Организатор закупок уведомляется всех потенциальных поставщиков, получивших Тендерную документацию, в течение 2 (двух) рабочих дней со дня утверждения изменений и дополнений в Тендерную документацию.

12. Продление срока подачи заявок

60. До истечения окончательного срока представления заявок на участие в тендере тендерная комиссия вправе продлить окончательный срок представления заявок на любой срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней.

Уведомление о продлении окончательного срока представления заявок на участие в тендере незамедлительно и одновременно направляется Организатором закупок всем потенциальным поставщикам, получившим тендерную документацию.

И.о. Начальника юридического отдела

Начальник отдела закупок и снабжения

Начальник отдела капитального строительства



К.К. Майкенов

М.И. Уралов

Р.Ш. Султанов

Перечень приложений к тендерной документации

- Приложение 1 - Заявка на участие в тендере (для юридических лиц)
- Приложение 2 - Заявка на участие в тендере (для физических лиц)
- Приложение 3 - Ценовое предложение потенциального поставщика
- Приложение 4 - Банковская гарантия
- Приложение 5 - Сведения о квалификации
- Приложение 6 - Банковская гарантия (форма обеспечения исполнения договора о закупках)
- Приложение 7 - Перечень закупаемых работ
- Приложение 8 - Техническое задание №1
- Приложение 9 - Техническое задание №2
- Приложение 10- Проект договора
- Приложение 11- Сметная документация

**Заявка на участие в тендере
(для юридических лиц)**

Кому _____

(указывается наименование организатора закупок)

От кого _____

(указывается наименование потенциального поставщика)

1. Сведения о юридическом лице, претендующем на участие в тендере (потенциальном поставщике):

Юридический, почтовый адрес и контактные телефоны, потенциального поставщика	
Банковские реквизиты юридического лица (РНН, БИК, ИИК), а также полное наименование и адрес банка или его филиала, в котором юридическое лицо обслуживается	
Ф.И.О. первого руководителя юридического лица	

2. _____ (указывается наименование юридического лица) настоящей заявкой выражает желание принять участие в закупках способом тендера (указать наименование тендера) в качестве потенциального поставщика и выражает согласие осуществить (поставку товара(-ов), выполнение работ, оказание услуг - указать необходимое) в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными тендерной документацией.

3. Настоящим также выражается согласие потенциально поставщика на расторжение в порядке, установленном Правилами осуществления закупок товаров, работ услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города Павлодара», договора о закупках (товара(ов), работ, услуг - указать необходимое).

4. Потенциальный поставщик подтверждает, что он ознакомлен с Тендерной документацией, Правилами осуществления закупок товаров, работ, услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города Павлодара» и осведомлен об ответственности за предоставление организатору закупок и тендерной комиссии недостоверных сведений о своей правомочности, квалификации, качественных и иных характеристиках (поставляемого товара (ов), выполняемых работ, оказываемых услуг - указать необходимое), соблюдении им авторских и смежных прав, а также иных ограничений, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Правилами осуществления закупок товаров, работ, услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города «Павлодара».

Потенциальный поставщик принимает на себя полную ответственность за представление в данной заявке па участие в тендере и прилагаемых к ней документах таких недостоверных сведений.

5. Настоящая тендерная заявка действует в течение ____ дней.

6. В случае признания нашей тендерной заявки выигравшей, мы внесем обеспечение исполнения договора о закупках на сумму, составляющую ____ процента от общей суммы договора (указывается, если внесение обеспечения исполнения договора было предусмотрено в тендерной документации).

7. До момента заключения договора о закупках настоящая заявка на участие в тендере вместе с Вашим уведомлением о признании ее выигравшей будет выполнять роль обязательного договора между нами.

(Должность, Ф.И.О. первого руководителя юридического лица - потенциального поставщика и его подпись)

Дата заполнения _____ М.П.

Заявка на участие в тендере
(для физического лица)

Кому _____

(указывается наименование организатора закупок)

От кого _____

(указывается наименование потенциального поставщика)

1. Сведения о физическом лице, претендующем на участие в тендере (потенциальном поставщике):

Ф.И.О. физического лица - потенциального поставщика, в соответствии с документом, удостоверяющим личность	
Данные документа, удостоверяющего личность физического лица - потенциального поставщика	
Адрес прописки физического лица - потенциального поставщика	
Адрес проживания физического лица - потенциального поставщика	
Номер свидетельства о регистрации, патента либо иного документа, дающего право на занятие предпринимательской деятельностью, соответствующее предмету тендера, в соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Банковские реквизиты физического лица - потенциального поставщика (включая полное наименование банка или его филиала, РНН, БИК, ИИК и адрес)	
Контактные телефоны, почтовый адрес и адрес электронной почты (при его наличии) физического лица - потенциального поставщика	

2. _____ (указывается Ф.И.О. физического лица) настоящей заявкой выражает желание принять участие в закупках способом тендера (указать наименование тендера) в качестве потенциального поставщика и выражает согласие осуществить (поставку товара(ов), выполнение работ, оказание услуг - указать необходимое) в соответствии с требованиями и условиями, предусмотренными тендерной документацией.

3. Настоящим также выражается согласие потенциального поставщика на расторжение в порядке, установленном Правилами осуществления закупок товаров, работ, услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города Павлодара, договора о закупках (товара(ов), работ, услуг указать необходимое).

4. Потенциальный поставщик подтверждает, что он ознакомлен с Тендерной документацией, Правилами осуществления закупок товаров, работ, услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города Павлодара» и осведомлен об ответственности за предоставление организатору закупок и тендерной комиссии недостоверных сведений о своей правомочности, квалификации, качественных и иных характеристиках (поставляемого товара(ов), выполняемых работ, оказываемых услуг - указать необходимое), соблюдении им авторских и смежных прав, а также иных ограничений, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Правилами осуществления закупок товаров, работ, услуг Акционерным обществом «Трамвайное управление города Павлодара».

Потенциальный поставщик принимает на себя полную ответственность за представление в данной заявке на участие в тендере и прилагаемых к ней документах таких недостоверных сведений.

5. Настоящая тендерная заявка действует в течение _____ дней.

6. В случае признания нашей тендерной заявки выигравшей, мы внесем обеспечение исполнения договора о закупках на сумму, составляющую _____ процента от общей суммы

договора (указывается, если внесение обеспечения исполнения договора было предусмотрено в тендерной документации).

7. До момента заключения договора о закупках настоящая заявка на участие в тендере вместе с Вашим уведомлением о признании ее выигравшей будет выполнять роль обязательного договора между нами.

_____/_____/_____
(Ф.И.О. физического лица - потенциального поставщика и его подпись)
Дата заполнения _____

Ценовое предложение
потенциального поставщика

(указывается наименование потенциального поставщика)

№ п/п	Номер лота	Наименование лота	Единица измерения	Количество, объем	Цена за единицу*, тенге	Общая цена*, тенге

* Цена за единицу и общая цена должны быть рассчитаны на условиях поставки товара в пункте назначения и включать все расходы потенциального поставщика на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, НДС и других налогов, платежей и сборов, стоимость комплектующих деталей и обязательных запасных частей, обслуживания в течение начального срока эксплуатации на единицу измерения, другие расходы и пересмотру не подлежат.

Потенциальный поставщик вправе указать другие расходы, в том числе: размер скидки, в случае ее представления.

Мы согласны с Вашими условиями платежа, оговоренными в тендерной документации.

Потенциальный поставщик вправе указать альтернативные условия платежа и/или ценовую скидку.

При этом общая цена закупаемых работ будет рассчитана организатором закупок с учетом скидки.

(Подпись)

(Должность, фамилия, имя, отчество)

М.П.

Банковская гарантия

Наименование банка _____
(наименование и реквизиты банка)

Кому _____
(наименование и реквизиты организатора закупок)

Гарантийное обязательство № _____

_____ « ____ » _____ г.
(местонахождение)

Мы были проинформированы, что _____
(наименование потенциального поставщика)

в дальнейшем «Поставщик», принимает участие в тендере/закупках способом запроса ценовых предложений по закупке _____, организованном _____

(наименование организатора закупок)

и готов выполнить работу (осуществить поставку товара, оказать услугу)

_____ на общую сумму _____ тенге.
(наименование и объем товаров, работ и услуг) (прописью)

Тендерной документацией/условиями закупок способом запроса ценовых предложений от « ____ » _____ г. по проведению вышеназванных закупок предусмотрено внесение потенциальными поставщиками обеспечения тендерной заявки/ценового предложения в виде банковской гарантии.

В связи с этим мы _____ настоящим берем на себя

(наименование банка)

безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную _____

(сумма в цифрах и прописью)

по получении Вашего письменного требования на оплату, а также письменного подтверждения того, что Поставщик:

отозвал или изменил тендерную заявку/ценовое предложение после истечения окончательного срока представления тендерных заявок/ценовых предложений;

не подписал, в установленные сроки, договор о закупках;

не внес обеспечение исполнения договора о закупках после подписания договора о закупках в форме, объеме и на условиях, предусмотренных в тендерной документации/ условиях закупок.

Данное гарантийное обязательство вступает в силу со дня вскрытия конвертов с тендерными заявками/ценовыми предложениями.

Данное гарантийное обязательство действует до окончательного срока действия тендерной заявки/ценового предложения Поставщика на участие в тендере/закупках способом запроса ценовых предложений и истекает полностью и автоматически, независимо от того, будет ли нам возвращен этот документ или нет, если Ваше письменное требование не будет получено нами к концу _____. Если срок действия тендерной заявки/ценового предложения продлен, то данное гарантийное обязательство продлевается на такой же срок.

Все права и обязанности, возникающие в связи с настоящим гарантийным обязательством, регулируются законодательством Республики Казахстан.

Подпись и печать гаранта

Дата и адрес

Сведения о квалификации

(заполняется потенциальным поставщиком при закупках работ)

1. Наименование потенциального поставщика

2. Объем работ, выполненных потенциальным поставщиком в течение последних десяти лет (при его наличии), в тенге

Наименование и местонахождение объекта	Наименование заказчиков и номера их телефонов	Тип работ и год завершения объекта	Стоимость договора, тенге (может не указываться)

3. Для выполнения работ имеет существенное значение наличие у потенциального поставщика следующих единиц оборудования (строительных механизмов, машин), с приложением копий подтверждающих документов. Потенциальный поставщик должен ответить на все вопросы, перечисленные в таблице ниже:

Вид оборудования (строительных механизмов, машин)	Количество имеющихся единиц	Состояние (новое, хорошее, плохое)	Собственное, арендованное (у кого), будет приобретено (у кого)

4. Фонд оплаты труда граждан Республики Казахстан*

№ п/п	Ф.И.О. работников (указать № и дату выдачи удостоверения личности)	Должность	Гражданство	Заработная плата за время исполнения договора о закупках (в том числе государственных)
1				
2				
3				
Общий фонд оплаты труда				
Всего оплата труда граждан РК				

5. Сведения о доступе к финансовым ресурсам (денежные средства: собственные, кредитные и т.д.). Перечислить ниже _____

6. Сведения о рекомендациях, при их наличии. Перечислить и приложить рекомендательные письма, отзывы других юридических и (или) физических лиц _____

Примечание: * может не заполняться.

Банковская гарантия
(форма обеспечения исполнения договора о закупках)

Наименование банка: _____
(наименование и реквизиты банка)

Кому: _____
(наименование и реквизиты Общества)

Гарантийное обязательство № _____

_____ «__» _____ г.
(место нахождения)

Принимая во внимание, что _____,
(наименование поставщика)

(далее - «Поставщик»), заключил (ит)* договор о закупках №__ от _____ г. (далее -
Договор) на поставку (выполнение, оказание) _____
и Вами было

_____ (описание товаров, работ или услуг)

предусмотрено в Договоре, что Поставщик внесет обеспечение его исполнения в виде
банковской гарантии на общую сумму _____ тенге, настоящим

_____ (наименование банка)

подтверждаем, что являемся гарантом по вышеуказанному Договору и берем на себя
безотзывное обязательство выплатить Вам по Вашему требованию сумму, равную

_____ (сумма в цифрах и прописью)

по получении Вашего письменного требования на оплату, а также письменного
подтверждения того, что Поставщик не исполнил или исполнил ненадлежащим образом свои
обязательства по Договору.

Данное гарантийное обязательство вступает в силу с момента его подписания и
действует до момента полного исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

Все права и обязанности, возникающие в связи с настоящим гарантийным
обязательством, регулируются законодательством Республики Казахстан.

Подпись и печать гарантов

Дата и адрес

Перечень закупаемых работ

Открытый тендер на проведение строительно-монтажных работ по реконструкции трамвайных путей на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть).

№ Лота	Наименование Заказчика	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сумма с НДС 12%, в тенге
1	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по реконструкции трамвайных путей на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)	Работа	1	Срок начала выполнения работ – сентябрь 2018 года. Срок окончания выполнения работ – ноябрь 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)	190 234 483,00

**Председатель Правления
АО «Трамвайное управление
города Павлодара»**



А.Ж. Жангазин

Начальник отдела капитального строительства



Р.Ш. Султанов

Техническое задание №1
на строительные-монтажные работы по реконструкции трамвайных путей на
перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)
(Ведомость объемов работ в соответствии локальных смет: №1-1-2, №2-1-1,
№2-2-2, №4-1-2.)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	Разборка существующего бортового камня БР100.30.15	пм м3	61 2,6	6,2т
2	Разборка существующего а/б. покрытия на трамвайных путях отбойным молотком средней толщиной 10см (проезжая часть)	м2 м3	2503 250	501т
3	Разборка существующего а/б покрытия на трамвайных путях отбойным молотком средней толщиной 5см (междупутное и междурельсовое пространство)	м2 м3	135 6,8	13,6т
4	Демонтаж существующего покрытия трамвайных путей из тротуарной плитки ручным способом толщиной 5см (70%-7,7т складировается вблизи путей, 30%-3,3т поврежденной при разборке плитки отвозится на полигон ТБО)	м2 м3	112 5,6	11т
5	Демонтаж, монтаж металлического ограждения по металлическим столбам (ограждение разделительной полосы) с переносом до 2м	пм т	30 2,76	
	- разборка бетонного фундамента	м3	0,76	1,8т
	- устройство бетонного фундамента, расход бетона В7.5 0,063м3 на стойку	м3	0,76	
6	Вырезка балласта смешанного с грунтом земляного полотна в грунтах I группы ручным способом	м3	1022	1789т
7	Погрузка строительного мусора экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосамосвалы и транспортировкой до 11км на полигон ТБО	т	2315	
8	Разборка стрелок сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля (ночное время):	шт	10	L=40м
	- костыль путевой, при количестве 3 штуки на подкладку	шт	420	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (расшивка шпал)	шт	140	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (расшивка шпал)	шт	140	1шт-0,58кг
	- демонтаж существующей стрелки одиночной Р30 (из них 8 уложены в 2017 году, 6 подлежат переукладке, на склад не отвозятся)	шт/т	10 13,1	
	- выемка деревянных шпал вручную, 1шт-0,103м3	шт м3	70 7	У-0,61т/м3
	- откоска шпал до 5м в сторону с укладкой	м3	7	
9	Разборка рельсовых стыков (ночное время):	шт	232	

	- накладка Тв наружная	шт	223	1шт- 20,295кг
	- накладка Тв внутренняя	ши	223	1шт- 16,672кг
	- накладка переходная Р65/Т62	шт	18	1шт- 20,295кг
	- стыковый болт М24 с гайкой и граверной шайбой	ком пл.	910	1 компл.- 0,806
	- стыковый болт М27 с гайкой и граверной шайбой	ком пл.	18	1 компл.- 1,03кг
10	Демонтаж металлического лафета крестовин и пересечений (ночное время):	шт т	31 3,29	
11	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа Т62 и Р65:	км	0,551	ночное время
	- костыль путевой, при количестве 3 штуки на подкладку (расшивка шпал)	шт	5556	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (расшивка шпал)	шт	1852	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (расшивка шпал)	шт	1852	1шт-0,58кг
	- выемка рельсов Т62 автомобильными кранами (вес 1пм-62,05кг)	пм т	1043 64,718	
	- выемка рельсов Р65 автомобильными кранами (вес 1пм-64,64кг)	пм т	59 3,814	
	- выемка деревянных шпал вручную, 1шт-0,103м3	шт м3	926 95	У-0,61т/м3
	- откоска шпал до 5м в сторону с укладкой	м3	95	
	- демонтаж путевой тяги круглой (установлены через 2,5м)	шт т	220 1,650	1шт-7,5кг
12	Погрузка демонтированных материалов ВСП механизированным способом в автотранспорт и перевозка до 5 км на территорию трамвайного управления (ночное время)	т	169	
	Глава 2. Верхнее строение пути			
1	Планировка dna корыта в грунтах II группы механизированным способом	м2	2029	ночное время
2	Устройство песчаной подушки толщиной 10см (учесть запас на уплотнение Ку-1.2)	м2	2048	ночное время
3	Балластировка пути и стрелочных переводов толщиной 15см:			ночное время
	- балласт щебень природный фракции 20-40мм М1000 (учесть запас на уплотнение Ку-1.25)	м3	627	
4	Укладка стрелочного перевода (ночное время):	шт	10	L-110,58м
	- гнутье соединительных рельс Т62 рельсогибочным станком	пм	96,8	
	- шпалы деревянные II типа L-2,75м ГОСТ 78-2014	шт	70	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,0м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,25м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,5м ГОСТ 8816-2014	шт	10	

	- брусья переводные деревянные II типа L-3,75м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,0м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,25м ГОСТ 8816-2014	шт	10	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,5м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем (без стоимости)	шт т	4 5,24	левые
	- стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем (ранее демонтированная) без стоимости	шт т	6 7,86	2 левых, 4 правых
	- крестовина литая по эюре 640 ВТК-55 (в том числе 3 левых и 2 правых без стоимости)	шт/т	6/3,18	4 левых, 2 правых
	- крестовина литая по эюре 2394 а ВТК-55 (без стоимости)	шт/т	2/1,1	
	- крестовина литая по эюре 3191 а ВТК-55 (без стоимости)	шт/т	2/1,1	
	- соединительные рельсы Т62 (вес 1пм-62,05кг)	пм т	221 13,713	
	- костыль путевой (пришивка шпал)	шт	1860	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (пришивка шпал)	шт	620	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (пришивка шпал)	шт	620	1шт-0,58кг
	- установка путевой тяги круглой ТП-24	шт	26	Через 1,8м
5	Укладка пути отдельными элементами на кривых (119м) и прямых (306м) участках пути из рельс Т62 с костыльным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт/км вне переезда и 2000 шт/км в зоне переезда с основанием из монолитного бетона (ночное время):	км	0,425	247пм/ 178пм
	- шпалы деревянные I типа L-2,75м ГОСТ 78-2014	шт	771	
	- гнутье рельс рельсогибочным станком	пм	238	
	- рельс Т62 (вес 1пм-62,05кг)	пм	850	
	- костыль путевой (пришивка шпал) при количестве 3 штуки на подкладку	шт	4626	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (пришивка шпал)	шт	1542	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (пришивка шпал)	шт	1542	1шт-0,58кг
6	Установка путевой тяги плоской, путем приварки к подошве рельсов, вес 7,5кг	шт	176	Через 2,2м на кривой, через 2,5 на прямой
7	Сборка рельсовых стыков (ночное время):	шт	210	
	- накладка Тв наружная	шт	190	1шт-20,295кг
	- накладка Тв внутренняя	ши	190	1шт-16,672кг
	- накладка переходная Р65/Т62	шт	40	1шт-20,295кг
	- стыковый болт М27 длиной от 160мм до 180мм с гайкой и граверной шайбой (для рельс Р65)	ком пл.	40	1 компл.-1,03кг

	- стыковый болт М24 длиной от 140мм до 160мм с гайкой и граверной шайбой (для рельс Т62)	ком пл.	800	1 компл.- 0,806
8	Усиление пересечений (ночное время)	шт	22	
9	Монтаж металлического лафета крестовины (ночное время):	шт т	10 1,1	
10	Послеосадочный ремонт пути на щебёночном балласте	км	0,536	
11	Рихтовка пути (12,5м в каждую сторону от зоны работ)	км	0,050	
12	Алюминотермитная сварка стыков рельс (ночное время)	стык	110	
13	Устройство электрического междурельсового междупутного соединения из стали кругляка сечением 240мм ²	пм	64	ночное время
14	Установка бортового камня БР 100.30.15 (новый) на бетонном основании	пм	60	подготовка из щебня 3,0м ³
15	Восстановление а/б покрытия (междупутное и междурельсовое пространство):			
	- устройство слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 5см	м ²	141	
16	Восстановление а/б покрытия проезжей части по существующей дорожной одежде:			
	- розлив жидкого битума перед устройством нижнего слоя покрытия из расчета 0,5 л/м ²	м ² т	730 0,37	
	- устройство нижнего слоя покрытия из горячей к/зернистой пористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 6см	м ²	730	
	- розлив жидкого битума по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	730 0,22	
	- устройство верхнего слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 4см	м ²	730	
17	Восстановление а/б покрытия проезжей части (новая дорожная одежда):			
	- розлив жидкого битума по щебеночному слою из расчета 0,5 л/м ²	м ² т	1366 0,68	
	- устройство верхнего слоя основания из горячей к/зернистой высокопористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 9см	м ²	1366	
	- розлив жидкого битума перед устройством нижнего слоя покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	1366 0,41	
	- устройство нижнего слоя покрытия из горячей к/зернистой пористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 7см	м ²	1366	
	- розлив жидкого битума по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	1366 0,41	
	- устройство верхнего слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 5см	м ²	1366	
18	Восстановление а/б покрытия по проезжей части (в зоне переезда с основанием из монолитного железобетона):			1
	- розлив жидкого битума перед устройством а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	491 0,15	
	- устройство слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 5см	м ²	491	

19	Восстановление покрытия из тротуарной плитки:			2
	- устройство подстилающего слоя из песка мелкозернистого толщиной слоя 5см	м2	112	
	- устройство покрытия из ранее демонтированной тротуарной плитки толщиной 5см с учетом 30% новой плитки	м2	112	

Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией. Срок выполнения СМР: с сентября 2018 года по ноябрь 2019 г.

**Заместитель председателя Правления
По производству**

Начальник отдела капитального строительства

Начальник службы пути



К.Б. Махметов



Р.Ш. Султанов



Е.Е. Хачидзе

Техническое задание №2
на электромонтажные работы по реконструкции трамвайных путей на перекрестке
ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)
(Ведомость объемов работ в соответствии локальных смет: №4-1-2. Электроснабжение)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
	3	4	5	
	Раздел 1 демонтажные работы			
1	Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования - демонтаж	км	0,32	
2	Провод контактный. Монтаж на прямой при эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске - демонтаж	км (провод)	0,12	
3	Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж НР = 80 %	опора	2	
4	Кабель. Погрузка	т	0,197	
5	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка-опоры	т	3,052	
6	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	3,249	
	Раздел 2 контактная сеть			
	2.1 опоры, провода			
7	Подготовка бетонная. Устройство В7,5	м3	0,8	
8	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство В15	м3	14,8	
9	Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 3 м	опора	4	
10	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т (с хотутом)	т	6,10656	
11	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005- хомуТ	т	0,03765	
12	Надбавка на применение марки стали С245 ССЦ РК 8.04-08-2018	тн	6,14421	
13	Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности металлической щеткой	т	6,14421	
14	Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования	км	1,4	
15	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с.,	10 м	20	

	оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 7,6 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)			
16	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	120	
17	Провод контактный. Монтаж на прямой при эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске НР = 72 %	км (провод)	0,32	
18	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 95 мм ² ГОСТ 839-80 - МФ - 100	км	0,32	
19	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки	шт.	6	
20	Подвес для кривого участка ПРО ООО "ЭлектроСила" 1260*5,33	шт	6	
21	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка приварка к опоре НР = 118 %	т стальных элементов	0,148	
22	Зажим стыковой контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	80	
23	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования	шт.	70	
24	Изолятор ИП-1 ООО "ЭлектроСила	шт	50	
25	Изолятор ИКП (И-0,7) ООО "ЭлектроСила	шт	20	
26	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	26	
27	Струнка скользящая. Монтаж оборудования	шт.	100	
28	Подвес скользящий трамвайный ООО "	шт	100	
29	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	4	
30	Хомут 30.40.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
31	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки	шт.	4	
32	Подвес трамвайный для кривых участков пути ПРО ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
33	Зажим ЗКК (для троса) ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
34	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	
35	Изолятор ИП-2 ООО "ЭлектроСила" 495 руб без НДС	шт	8	
36	Муфта МНЗ-100 ООО "ЭлектроСила" 1130 руб без НДС	шт	4	
37	Струнка скользящая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	25	
38	Подвес скользящий трамвайный ООО "ЭлектроСила" 690 руб без НДС	шт	25	
39	Зажим стыковой контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	
40	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	25	
	2.2 крепление контактного провода к анкерному тросу - 12 шт			

41	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	24	
42	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00116	
	2.3 крепление несущего троса к металлической опоре - 4 шт			
43	Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при полукompенсированной подвеске проводов	комплект (2 провода)	4	
44	Хомут 13.00.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
45	Изолятор ИП-2 ООО "Электросила"	шт	8	
46	Зажим ЗКК (для троса) ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
47	Муфта МНЗ-100 ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
	2.4 крепление несущего троса к кронштейну - 6 шт			
48	Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне	узел	6	
49	Хомут 30.40.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	6	
50	Изолятор ИП-2 ООО "ЭлектроСила"	шт	18	
51	Зажим ЗКК (для троса) ООО "Кедр"	шт	12	
52	Муфта МНЗ-300 ООО "Электросила"	шт	6	
	Раздел 4 Укладка стальных гильз под трамвайными путями			
53	Бестраншейная прокладка кожухов способом горизонтального бурения, диаметр кожуха 1200 мм с устройством рабочего и приемного котлована	м кожуха	131	
54	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий в стальной трубе	канало-километр трубопровода	1,215	
55	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр- трубы ПНД	м трубы, уложенной в футляре	1215	

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.
Срок выполнения СМР: с сентября 2018 года по ноябрь 2019 г.

Заместитель председателя Правления
По производству

Начальник отдела капитального строительства

Начальник службы энергохозяйства

К.В. Махметов

Р.Ш. Султанов

С.Г. Ачаров

Проект Договора

г. Павлодар

«___» _____ 2018 год

АО «Трамвайное управление города Павлодара», именуемое в дальнейшем «Заказчик», лице Председателя Правления Жангазина А.Ж., действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Наименование поставщика**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице *Ф.И.О. уполномоченного лица*, действующего на основании *документ, дающий право подписи*, с другой стороны, являющиеся юридическими лицами по законодательству Республики Казахстан, в дальнейшем именуемые Стороны, а по отдельности «Сторона», или как указано выше, на основании проведенного открытого тендера, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика строительные-монтажные работы по реконструкции трамвайных путей на перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть), и сдать результат работ в установленный настоящим договором срок, а Заказчик обязуется принять результат работ и произвести оплату его стоимости в соответствии с настоящим договором.
- 1.2. Работы по строительству Объекта далее по тексту настоящего договора совместно именуются «Работы» и конкретизация видов работ, которые Подрядчик обязуется выполнить по настоящему договору, приводится в Приложении №1 и №2 к настоящему договору.
- 1.3. Работы выполняются из материалов Подрядчика.
- 1.4. Подрядчик до сдачи результата Работ Заказчику в соответствии с настоящим договором несет все возможные риски, включая, но, не ограничиваясь, следующие:
 - 1) риск случайной гибели или порчи материалов;
 - 2) риск случайного удорожания Работ;
 - 3) риск разрушения или повреждения Объекта вследствие непреодолимой силы;
 - 4) риск случайной невозможности исполнения Работ.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязан:

- 2.1.1. Передать Подрядчику для осуществления работ объект в течение ** (***) рабочих дней с момента подписания настоящего договора по Акту приема-передачи.
- 2.1.2. В течение ** (***) календарных дней с момента подписания настоящего договора назначить для осуществления технического надзора за выполнением Работ своих представителей.
- 2.1.3. Произвести оплату общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, в порядке, сроки и в соответствии с иными условиями, предусмотренными настоящим договором.
- 2.1.4. Обеспечить технический надзор за строительством Объекта.
- 2.1.5. Принять результат Работ в соответствии с настоящим договором.

2.2. Заказчик вправе:

- 2.2.1. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе выполнения Работ.
- 2.2.2. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения Подрядчиком.
- 2.2.3. Отказаться от настоящего договора и потребовать возмещения Подрядчиком убытков в полном объеме в случае, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего договора.

2.2.4. По согласованию Сторон вносить изменения в объем или виды Работ в соответствии с разработанными проектными решениями:

- увеличить или сократить объем любой Работы, включенной в настоящий договор;
- исключить любую Работу, в соответствии с проектным решением;
- изменить характер, качество или вид любой части Работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, по профилю Подрядчика, необходимую для завершения строительства, оплачиваемую по ценам, согласованным с Подрядчиком.

2.3. Подрядчик обязан:

- 2.3.1. Начать выполнение Работ в срок, предусмотренный п. 4.1. настоящего договора.
- 2.3.2. Выполнить Работы к сроку, предусмотренному п. 4.2. настоящего договора.
- 2.3.3. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные настоящим договором и законодательством Республики Казахстан.
- 2.3.4. Выполнить Работы качественно, в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором.
- 2.3.5. Производить Работы в полном соответствии с настоящим договором, строительными нормами и правилами, другими требованиями законодательства Республики Казахстан.
- 2.3.6. Обеспечить при осуществлении Работ выполнение на Объекте необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, насаждений и т.п.
- 2.3.7. Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и Объекта.
- 2.3.8. Самостоятельно и за свой счет нести расходы по пользованию тепло-, электроэнергией, водой и т.п. на период осуществления Работ на Объекте.
- 2.3.9. Вывезти самостоятельно и за свой счет в течение 5 (пяти) календарных дней после получения положительного заключения рабочей комиссии за пределы строительной площадки и Объекта принадлежащие Подрядчику строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции и другое строительное имущество, а также строительный мусор.
- 2.3.10. Перед началом осуществления Работ произвести инструктаж своих работников, занятых на осуществлении Работ, по технике безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.
- 2.3.11. Допускать к осуществлению Работ только квалифицированных работников.
- 2.3.12. Вести журнал производства Работ, в котором должен отражаться весь ход производства Работ, а также все факты и обстоятельства, имеющие значения во взаимоотношениях с Заказчиком.
- 2.3.13. Выполнять Работы по настоящему договору самостоятельно. Подрядчик вправе передать выполнение части Работ по настоящему договору третьему лицу (субподрядчику), не более 30 % от общего объема работ, только при получении письменного согласия Заказчика на такую передачу. При передаче выполнения части Работ субподрядчику, ответственность перед Заказчиком за качество Работ, проведенных субподрядчиком, несет Подрядчик.
- 2.3.14. Не использовать в ходе осуществления Работ материалы и оборудование, если это может привести к нарушению обязательных государственных требований к их качеству, а также к нарушению обязательных требований об охране окружающей среды и безопасности ведения строительных работ.
- 2.3.15. Сохранять конфиденциальность информации, ставшей ему известной в связи с выполняемыми Работами, и не допускать к этой информации третьих лиц, за исключением уполномоченных государственных органов при проведении проверок в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 2.3.16. Предоставить Заказчику копию лицензии на проведение строительных Работ, выданную Подрядчику в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 2.3.17. Незамедлительно предупредить Заказчика об обстоятельствах, не зависящих от Подрядчика, которые грозят годности или прочности результатов Работ либо создают невозможность завершения Работ в сроки, предусмотренные настоящим договором.

- 2.3.18. Обеспечить строительство Объекта всеми необходимым оборудованием, осуществить их транспортировку на Объект самостоятельно и за собственный счет.
- 2.3.19. С момента подписания настоящего договора назначить своего представителя, ответственного за строительство Объекта, о котором Подрядчик обязуется письменно уведомить Заказчика.
- 2.3.20. Самостоятельно и за свой счет застраховать ответственность за вред, причиненный жизни и здоровью работников, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 2.3.21. Подрядчик обязуется использовать предоставленные Заказчиком материалы экономно и рационально. При сдаче выполненных работ и отчета об использовании материалов Подрядчик обязуется вернуть остаток материалов.
- 2.3.22. В случае образования лома металлов Подрядчик передает его по акту-приему передач Заказчику.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

- 3.1. Общая стоимость Работ составляет ***** тенге, и включает в себя все налоги, сборы, иные платежи, стоимость материалов и пр.
- 3.2. Общая стоимость Работ, предусмотренная п. 3.1. настоящего договора, является окончательной и не подлежит изменению.
- 3.3. Изменение объемов либо сроков их выполнения, оформляются Сторонами путем заключения дополнительного соглашения к настоящему договору.
- 3.4. Оплата общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, производится Заказчиком путем перечисления денег на расчетный счет:

- Заказчик в праве произвести предоплату в размере до 30% от стоимости работ настоящего договора, а также производить промежуточную оплату по факту выполненных работ с соответствующими оформленными документами (формами) №ЗКС и форма №2, которые подписываются Сторонами.

*- Оплата окончательных и выполненных Подрядчиком объема работ производится в течение ** (***) банковских дней с момента завершения всех работ и их приемки Заказчиком. Необходимые документы, предшествующие оплате: акт выполненных работ, оригинал счет – фактуры Подрядчика, который должен быть предоставлен в срок и составлен в соответствии с налоговым законодательством РК. При отсутствии документов, указанных в настоящем пункте, работы будут считаться не выполненными, что освобождает Заказчика от их оплаты.*

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 4.1. Подрядчик обязан начать выполнение Работ к « » сентября 2018 г.
- 4.2. Подрядчик обязуется выполнить Работы в срок до « » ноября 2019 г.
- 4.3. Подрядчик осуществляет работы в соответствии с Приложением №1 и №2 к настоящему договору, в котором установлены промежуточные сроки сдачи Подрядчиком отдельных видов Работ.
- 4.4. Срок выполнения Работ может корректироваться Сторонами дополнительным соглашением к настоящему договору.

5. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ И ПРИЕМКА РАБОТ

- 5.1. Подрядчик ведет журнал производства Работ, в котором отражается весь ход Работ, а также все иные факты и обстоятельства, связанные с осуществлением Работ.
- 5.2. Заказчик проверяет и своей подписью подтверждает записи в журнале производства Работ. Если Заказчик не удовлетворен ходом, качеством Работ и/или записями Подрядчика, он излагает свое мнение в журнале производства Работ. Подрядчик обязуется в течение ** (***) календарных дней с момента внесения записи Заказчиком принять меры к устранению выявленных Заказчиком недостатков. Проверка журнала может быть проведена Заказчиком в любое время, а также неограниченное количество раз.

- 5.3. Стороны назначают своих представителей на период осуществления Работ, о чем письменно уведомляют друг друга. Представители осуществляют технический надзор и контроль за их качеством и выполнением.
- 5.4. Представитель Заказчика, имеющее письменное подтверждение своих полномочий, имеют свободный доступ во время всего периода осуществления Работ во все части строительной площадки и Объекта, на любые работы.
- 5.5. Подрядчик за 5 (пять) календарных дня до начала приемки скрытых работ письменно извещает Заказчика о готовности скрытых работ к приемке. Заказчик осуществляет приемку скрытых работ по мере их выполнения Подрядчиком путем подписания соответствующих актов приемки скрытых работ в случае отсутствия претензий. В случае если Заказчик будет иметь претензии к скрытым работам, то Подрядчик обязуется устранить нарушения в согласованные с Заказчиком сроки.
- 5.6. После завершения выполнения отдельных Работ, предусмотренных Приложением №1 и №2 к настоящему договору, Подрядчик направляет Заказчику письменное сообщение о готовности Подрядчика к сдаче соответствующих Работ.
- 5.7. Заказчик, получивший письменное сообщение Подрядчика о готовности сдачи соответствующих Работ, обязан в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения сообщения Подрядчика приступить к приемке соответствующих Работ путем оформления соответствующей формы № 3 КС и формы № 2, которые подписываются уполномоченными представителями Сторон.
- 5.8. В случае возникновения претензий к качеству Работ, и если данные претензии принимаются Подрядчиком, Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней оформляется двусторонний протокол, с указанием недостатков Работ и сроков их устранения Подрядчиком.
- 5.9. При возникновении между Сторонами спора или иных разногласий по поводу недостатков выполненных Работ или их причин, по требованию любой Стороны должна быть назначена независимая экспертиза, расходы по проведению которой несет Подрядчик.
- 5.10. Подрядчик за 10 (десять) рабочих дней до окончания срока выполнения полного объема Работ, предусмотренного п. 4.2. настоящего договора, направляет Заказчику письменное уведомление о готовности к сдаче полного объема Работ.
- 5.11. Комплексную проверку готовности Объекта к приемке его в эксплуатацию выполняет рабочая комиссия, назначаемая решением Заказчика.
- 5.12. По результатам комплексной проверки рабочая комиссия составляет заключение о готовности объекта к приемке его в эксплуатацию.
- 5.13. При обнаружении отступлений от требований сметной документации Объекта рабочая комиссия составляет заключение о неполной готовности Объекта к приемке его в эксплуатацию и прикладывает к нему перечень обнаруженных дефектов.
- 5.14. Заказчик предъявляет перечень обнаруженных рабочей комиссией дефектов (при их наличии) Подрядчику для их устранения в сроки, определенные по согласованию с Подрядчиком.
- 5.15. Приемка Объекта/работ принимается рабочей комиссией.

6. ГАРАНТИИ ПОДРЯДЧИКА

- 6.1. Подрядчик гарантирует Заказчику, что:
 - 1) Подрядчик является юридическим лицом, зарегистрированным надлежащим образом и законно существующим в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
 - 2) Подрядчик имеет полное право своими действиями приобретать права и обязанности в соответствии с настоящим договором, а также исполнять настоящий договор;
 - 3) на момент подписания настоящего договора Подрядчиком не была скрыта от Заказчика никакая информация, которая могла бы повлиять на намерение Заказчика заключить настоящий договор. Если в период действия настоящего договора будет установлено, что Подрядчик на момент подписания настоящего договора скрыл от Заказчика информацию, которая могла бы повлиять на намерение Заказчика

заключить настоящий договор, то Заказчик вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке и потребовать от Подрядчика возмещения убытков в полном объеме (реальный ущерб и упущенная выгода);

- 4) подписание настоящего договора надлежащим образом санкционировано уполномоченными органами Подрядчика и/или третьих лиц, и не противоречит законодательству Республики Казахстан и уставу Подрядчика, а также заключенным им ранее сделкам;
 - 5) качество выполнения всех Работ в соответствии с настоящим договором, нормами и условиями, предусмотренными законодательством Республики Казахстан;
 - 6) на момент подписания и исполнения настоящего договора Подрядчик не находится и не будет находиться в стадии банкротства или иной форме ликвидации.
- 6.2. Подрядчик также гарантирует:
- 1) надлежащее качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем и соответствие их государственным стандартам;
 - 2) качество выполнения Работ в соответствии с нормами, техническими условиями, законодательством Республики Казахстан и настоящим договором;
 - 3) своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ и в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта;
 - 4) бесперебойное функционирование инженерных систем и оборудования при нормальной эксплуатации инженерных систем и оборудования в течение гарантийного срока.
- 6.3. Гарантийный срок Объекта составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента подписания акта выполненных работ.
- 6.4. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации, Стороны составляют акт, в котором определяют наличие дефектов, причины возникновения и срок, необходимый для устранения дефектов.
- 6.5. Указанные гарантии не распространяются на случаи повреждения Объекта, материалов или оборудования, возникшие по вине Заказчика или третьих лиц во время эксплуатации Объекта и эксплуатации оборудования с нарушениями, правил и инструкций по эксплуатации.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения настоящего договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и настоящим договором.
- 7.2. В случае нарушения Подрядчиком срока начала выполнения Работ, предусмотренного п. 4.1. настоящего договора, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 5 (пяти) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора.
- 7.3. В случае нарушения Подрядчиком срока сдачи Работ, предусмотренного п. 4.2. настоящего договора, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 5 (пяти) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора.
- 7.4. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты Работ, предусмотренных Приложением №1 и №2 к настоящему договору, Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку в размере 0,01 % от неоплаченной суммы, за каждый банковский день просрочки, но не более 5 (пяти) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора.
- 7.5. В случае отказа Подрядчика от исполнения своих обязательств по настоящему договору (отказ от настоящего договора), Подрядчик обязуется уплатить Заказчику

штраф в размере 100 (сто) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора.

- 7.6. В случае нарушения Подрядчиком гарантий, предусмотренных настоящим договором, Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 20 (двадцать) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, за каждое нарушение, а также возместить Заказчику убытки в полном объеме (реальный ущерб и упущенную выгоду).
- 7.7. Подрядчик, ненадлежащим образом выполнивший Работы, не вправе ссылаться на то, что Заказчик не осуществлял контроль и/или надзор за их выполнением.
- 7.8. Неустойки и штрафы по настоящему договору, установленные для случаев нарушения Подрядчиком настоящего договора, носят для Подрядчика штрафной характер, Подрядчик обязан помимо уплаты Заказчику неустоек и штрафов возместить Заказчику все убытки в полном объеме (реальный ущерб и упущенную выгоду) сверх суммы неустоек и штрафов.
- 7.9. Уплата неустойки, а также полное возмещение убытков, не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств в натуре.

8. РАСТОРЖЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

- 8.1. Заказчик вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке путем направления Подрядчику письменного уведомления за 15 (пятнадцать) календарных дня в следующих случаях:
 - 1) задержка Подрядчиком начала выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней, по причинам, независящим от Заказчика;
 - 2) систематическое нарушение Подрядчиком сроков выполнения отдельных видов Работ, предусмотренных Приложением №1 и №2 к настоящему договору, влекущее увеличение сроков завершения Работ более чем на 1 (один) месяц;
 - 3) систематическое несоблюдение Подрядчиком требований по качеству Работ;
 - 4) аннулирование (отзыв или т.п.) либо приостановление действия лицензии Подрядчика;
 - 5) иные случаи, предусмотренные настоящим договором и законодательством Республики Казахстан.
- 8.2. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке в следующих случаях:
 - 1) финансовая несостоятельность Заказчика;
 - 2) консервация Объекта или остановка всех Работ Заказчиком по причинам, независящим от Подрядчика на срок, превышающий 30 (тридцать) календарных месяцев.
- 8.3. В случае досрочного расторжения настоящего договора Подрядчик обязан в течение ** (***) календарных дней с момента расторжения настоящего договора возвратить Заказчику неиспользованные денежные средства и материалы.

9. ФОРС-МАЖОР

- 9.1. Стороны настоящего договора не несут ответственности, если неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них обязательств произошло в результате наступления непредотвратимых и чрезвычайных обстоятельств (далее по тексту – «Форс-мажорные обстоятельства»), таких как запретительные меры, установленные государством, военные действия, стихийные бедствия и тому подобные.
- 9.2. В случае наступления Форс-мажорных обстоятельств Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения своих обязательств в результате действия Форс-мажорных обстоятельств, обязана уведомить об этом другую Сторону не позднее 30 (тридцати) дней с даты наступления Форс-мажорных обстоятельств. Возникновение и срок действия Форс-мажорных обстоятельств подтверждается документами, выданными компетентными органами территории, где имеют (имели) место Форс-мажорные обстоятельства (Торгово-промышленная палата Республики Казахстан).

- 9.3. Доказательства от компетентных органов в отношении наличия Форс-мажорных обстоятельств предоставляются Стороной, ссылающейся на их наличие.
- 9.4. Неуведомление или несвоевременное извещение о Форс-мажорных обстоятельствах лишает соответствующую Сторону права ссылаться на Форс-мажорные обстоятельства в качестве основания, освобождающего ее от ответственности за неисполнение настоящего договора.
- 9.5. В случае наступления Форс-мажорных обстоятельств, срок выполнения Сторонами своих обязательств увеличивается на время действия Форс-мажорных обстоятельств.
- 9.6. В случае действия Форс-мажорных обстоятельств более 1 (одного) месяца со дня их возникновения Сторона, не получившая от другой Стороны исполнения обязательств по настоящему договору вследствие действия Форс-мажорных обстоятельств, вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке. При этом ни одна из Сторон не вправе требовать от другой Стороны возмещения каких-либо убытков или уплаты других санкций.
- 9.7. В случае расторжения настоящего договора согласно п. 9.6. настоящего договора Стороны не вправе требовать возвращения того, что было исполнено ими по настоящему договору до момента расторжения настоящего договора, за исключением случаев, когда исполнение своей обязанности было произведено лишь одной из Сторон без получения соответствующего исполнения встречной обязанности другой Стороной.
- 9.8. При разрушении Объекта вследствие непреодолимой силы Заказчик не оплачивает Подрядчику Работы, которые не были приняты Заказчиком в соответствии с настоящим договором.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 10.1. **Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания представителями Сторон и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.**
- 10.2. Настоящий договор может быть расторгнут в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, настоящим договором, а также по соглашению Сторон.
- 10.3. Все сообщения и уведомления, направляемые Сторонами при исполнении настоящего договора, подаются в письменной форме и направляются по адресу, указанному в настоящем договоре, если Сторонами не будут предоставлены другие адреса.
- 10.4. Письменные сообщения и иная переписка, направленные Заказчику в соответствии с настоящим договором (в связи с его исполнением и т.п.), считаются принятыми Подрядчиком в момент их принятия любым работником Подрядчика, который удостоверяет принятие росписью на экземпляре соответствующего документа Заказчика.
- 10.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны представителями Сторон.
- 10.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.
- 10.7. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 11.1. К отношениям Сторон по настоящему Договору применяется материальное право Республики Казахстан.
- 11.2. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, будут по возможности решаться путем переговоров между Сторонами.
- 11.3. В случае если споры и разногласия не могут быть решены путем переговоров – они подлежат разрешению в Специализированном межрайонном экономическом суде Павлодарской области.

12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОДРЯДЧИК

(подпись)

ЗАКАЗЧИК

АО «Трамвайное управление города Павлодара»
140000, г. Павлодар, Промышленная зона
Северная, строение 258
БИН 930540000289,
ИИК KZ246010241000046214
АО «Народный банк Казахстана» г. Павлодар
БИК HSBKZZKX
Кбе 14
БИН банка 961141000047
Тел 333888, факс 333847

(подпись) А.Ж. ЖАНГАЗИН

**Техническое задание
на строительные-монтажные работы по реконструкции трамвайных путей на
перекрестке ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)
(Ведомость объемов работ в соответствии локальных смет: №1-1-2, №2-1-1,
№2-2-2)**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	Разборка существующего бортового камня БР100.30.15	пм м3	61 2,6	6,2т
2	Разборка существующего а/б покрытия на трамвайных путях отбойным молотком средней толщиной 10см (проезжая часть)	м2 м3	2503 250	501т
3	Разборка существующего а/б покрытия на трамвайных путях отбойным молотком средней толщиной 5см (междупутное и междурельсовое пространство)	м2 м3	135 6,8	13,6т
4	Демонтаж существующего покрытия трамвайных путей из тротуарной плитки ручным способом толщиной 5см (70%-7,7т складирована вблизи путей, 30%-3,3т поврежденной при разборке плитки отвозится на полигон ТБО)	м2 м3	112 5,6	11т
5	Демонтаж, монтаж металлического ограждения по металлическим столбам (ограждение разделительной полосы) с переносом до 2м	пм т	30 2,76	
	- разборка бетонного фундамента	м3	0,76	1,8т
	- устройство бетонного фундамента, расход бетона В7.5 0,063м3 на стойку	м3	0,76	
6	Вырезка балласта смешанного с грунтом земляного полотна в грунтах I группы ручным способом	м3	1022	1789т
7	Погрузка строительного мусора экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосамосвалы и транспортировкой до 1 км на полигон ТБО	т	2315	
8	Разборка стрелок сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля (ночное время):	шт	10	L=40м
	- костыль путевой, при количестве 3 штуки на подкладку	шт	420	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (расшивка шпал)	шт	140	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (расшивка шпал)	шт	140	1шт-0,58кг
	- демонтаж существующей стрелки одноперой Р30 (из них 8 уложены в 2017 году, 6 подлежат переукладке, на склад не отвозятся)	шт/т	10 13,1	
	- выемка деревянных шпал вручную, 1шт-0,103м3	шт м3	70 7	У-0,61т/м3
	- откоска шпал до 5м в сторону с укладкой	м3	7	
9	Разборка рельсовых стыков (ночное время):	шт	232	

	- накладка Тв наружная	шт	223	1шт- 20,295кг
	- накладка Тв внутренняя	ши	223	1шт- 16,672кг
	- накладка переходная Р65/Т62	шт	18	1шт- 20,295кг
	- стыковый болт М24 с гайкой и граверной шайбой	ком пл.	910	1 компл.- 0,806
	- стыковый болт М27 с гайкой и граверной шайбой	ком пл.	18	1 компл.- 1,03кг
10	Демонтаж металлического лафета крестовин и пересечений (ночное время):	шт т	31 3,29	
11	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа Т62 и Р65:	км	0,551	ночное время
	- костыль путевой, при количестве 3 штуки на подкладку (расшивка шпал)	шт	5556	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (расшивка шпал)	шт	1852	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (расшивка шпал)	шт	1852	1шт-0,58кг
	- выемка рельсов Т62 автомобильными кранами (вес 1пм-62,05кг)	пм т	1043 64,718	
	- выемка рельсов Р65 автомобильными кранами (вес 1пм-64,64кг)	пм т	59 3,814	
	- выемка деревянных шпал вручную, 1шт-0,103м3	шт м3	926 95	У-0,61т/м3
	- откоска шпал до 5м в сторону с укладкой	м3	95	
	- демонтаж путевой тяги круглой (установлены через 2,5м)	шт т	220 1,650	1шт-7,5кг
12	Погрузка демонтированных материалов ВСП механизированным способом в автотранспорт и перевозка до 5 км на территорию трамвайного управления (ночное время)	т	169	
	Глава 2. Верхнее строение пути			
1	Планировка dna корыта в грунтах II группы механизированным способом	м2	2029	ночное время
2	Устройство песчаной подушки толщиной 10см (учесть запас на уплотнение Ку-1.2)	м2	2048	ночное время
3	Балластировка пути и стрелочных переводов толщиной 15см:			ночное время
	- балласт щебень природный фракции 20-40мм М1000 (учесть запас на уплотнение Ку-1.25)	м3	627	
4	Укладка стрелочного перевода (ночное время):	шт	10	L-110,58м
	- гнутье соединительных рельс Т62 рельсогибочным станком	пм	96,8	
	- шпалы деревянные II типа L-2,75м ГОСТ 78-2014	шт	70	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,0м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,25м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-3,5м ГОСТ 8816-2014	шт	10	

	- брусья переводные деревянные II типа L-3,75м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,0м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,25м ГОСТ 8816-2014	шт	10	
	- брусья переводные деревянные II типа L-4,5м ГОСТ 8816-2014	шт	20	
	- стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем (без стоимости)	шт т	4 5,24	левые
	- стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем (ранее демонтированная) без стоимости	шт т	6 7,86	2 левых, 4 правых
	- крестовина литая по эюре 640 ВТК-55 (в том числе 3 левых и 2 правых без стоимости)	шт/т	6/3,18	4 левых, 2 правых
	- крестовина литая по эюре 2394 а ВТК-55 (без стоимости)	шт/т	2/1,1	
	- крестовина литая по эюре 3191 а ВТК-55 (без стоимости)	шт/т	2/1,1	
	- соединительные рельсы Т62 (вес 1пм-62,05кг)	пм т	221 13,713	
	- костыль путевой (пришивка шпал)	шт	1860	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (пришивка шпал)	шт	620	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (пришивка шпал)	шт	620	1шт-0,58кг
	- установка путевой тяги круглой ТП-24	шт	26	Через 1,8м
5	Укладка пути отдельными элементами на кривых (119м) и прямых (306м) участках пути из рельс Т62 с костыльным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт/км вне переезда и 2000 шт/км в зоне переезда с основанием из монолитного бетона (ночное время):	км	0,425	247пм/ 178пм
	- шпалы деревянные I типа L-2,75м ГОСТ 78-2014	шт	771	
	- гнутье рельс рельсогибочным станком	пм	238	
	- рельс Т62 (вес 1пм-62,05кг)	пм	850	
	- костыль путевой (пришивка шпал) при количестве 3 штуки на подкладку	шт	4626	1шт-0,378кг
	- подкладка Д65 (пришивка шпал)	шт	1542	1шт-7,66кг
	- прокладка ЦП-67 (пришивка шпал)	шт	1542	1шт-0,58кг
6	Установка путевой тяги плоской, путем приварки к подошве рельсов, вес 7,5кг	шт	176	Через 2,2м на кривой, через 2,5 на прямой
7	Сборка рельсовых стыков (ночное время):	шт	210	
	- накладка Тв наружная	шт	190	1шт-20,295кг
	- накладка Тв внутренняя	ши	190	1шт-16,672кг
	- накладка переходная Р65/Т62	шт	40	1шт-20,295кг
	- стыковый болт М27 длиной от 160мм до 180мм с гайкой и граверной шайбой (для рельс Р65)	ком пл.	40	1 компл.-1,03кг

	- стыковой болт М24 длиной от 140мм до 160мм с гайкой и граверной шайбой (для рельс Т62)	ком пл.	800	1 компл.- 0,806
8	Усиление пересечений (ночное время)	шт	22	
9	Монтаж металлического лафета крестовины (ночное время):	шт т	10 1,1	
10	Послеосадочный ремонт пути на щебёночном балласте	км	0,536	
11	Рихтовка пути (12,5м в каждую сторону от зоны работ)	км	0,050	
12	Алюминотермитная сварка стыков рельс (ночное время)	стык	110	
13	Устройство электрического междурельсового междупутного соединения из стали кругляка сечением 240мм ²	пм	64	ночное время
14	Установка бортового камня БР 100.30.15 (новый) на бетонном основании	пм	60	подготовка из щебня 3,0м ³
15	Восстановление а/б покрытия (междупутное и междурельсовое пространство):			
	- устройство слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 5см	м ²	141	
16	Восстановление а/б покрытия проезжей части по существующей дорожной одежде:			
	- розлив жидкого битума перед устройством нижнего слоя покрытия из расчета 0,5 л/м ²	м ² т	730 0,37	
	- устройство нижнего слоя покрытия из горячей к/зернистой пористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 6см	м ²	730	
	- розлив жидкого битума по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	730 0,22	
	- устройство верхнего слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 4см	м ²	730	
17	Восстановление а/б покрытия проезжей части (новая дорожная одежда):			
	- розлив жидкого битума по щебеночному слою из расчета 0,5 л/м ²	м ² т	1366 0,68	
	- устройство верхнего слоя основания из горячей к/зернистой высокопористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 9см	м ²	1366	
	- розлив жидкого битума перед устройством нижнего слоя покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	1366 0,41	
	- устройство нижнего слоя покрытия из горячей к/зернистой пористой а/б смеси марки I, толщиной слоя 7см	м ²	1366	
	- розлив жидкого битума по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	1366 0,41	
	- устройство верхнего слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 5см	м ²	1366	
18	Восстановление а/б покрытия по проезжей части (в зоне переезда с основанием из монолитного железобетона):			3
	- розлив жидкого битума перед устройством а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ²	м ² т	491 0,15	
	- устройство слоя покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки I, толщиной слоя 5см	м ²	491	

19	Восстановление покрытия из тротуарной плитки:			4
	- устройство подстилающего слоя из песка мелкозернистого толщиной слоя 5см	м2	112	
	- устройство покрытия из ранее демонтированной тротуарной плитки толщиной 5см с учетом 30% новой плитки	м2	112	

Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией. Срок выполнения СМР: с сентября 2018 года по ноябрь 2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

Техническое задание №2
на электромонтажные работы по реконструкции трамвайных путей на перекрестке
ул.Кутузова - ул.Ломова (северная часть)
(Ведомость объемов работ в соответствии локальных смет: №4-1-2. Электроснабжение)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
	3	4	5	
Раздел 1 демонтажные работы				
1	Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования - демонтаж	км	0,32	
2	Провод контактный. Монтаж на прямой при эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске - демонтаж	км (провод)	0,12	
3	Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж НР = 80 %	опора	2	
4	Кабель. Погрузка	т	0,197	
5	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка-опоры	т	3,052	
6	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	3,249	
Раздел 2 контактная сеть				
2.1 опоры, провода				
7	Подготовка бетонная. Устройство В7,5	м3	0,8	
8	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство В15	м3	14,8	
9	Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 3 м	опора	4	
10	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т (с хотутом)	т	6,10656	
11	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005- хомуТ	т	0,03765	
12	Надбivка на применение марки стали С245 ССН РК 8.04-08-2018	тн	6,14421	
13	Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности металлической щеткой	т	6,14421	
14	Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования	км	1,4	
15	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I,	10 м	20	

	маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 7,6 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)			
16	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	120	
17	Провод контактный. Монтаж на прямой при эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске НР = 72 %	км (провод)	0,32	
18	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 95 мм ² ГОСТ 839-80 - МФ - 100	км	0,32	
19	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки	шт.	6	
20	Подвес для кривого участка ПРО ООО "ЭлектроСила" 1260*5,33	шт	6	
21	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка приварка к опоре НР = 118 %	т стальных элементов	0,148	
22	Зажим стыковой контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	80	
23	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования	шт.	70	
24	Изолятор ИП-1 ООО "ЭлектроСила	шт	50	
25	Изолятор ИКП (И-0,7) ООО "ЭлектроСила	шт	20	
26	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	26	
27	Струнка скользящая. Монтаж оборудования	шт.	100	
28	Подвес скользящий трамвайный ООО "	шт	100	
29	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	4	
30	Хомут 30.40.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
31	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки	шт.	4	
32	Подвес трамвайный для кривых участков пути ПРО ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
33	Зажим ЗКК (для троса) ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
34	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	
35	Изолятор ИП-2 ООО "ЭлектроСила" 495 руб без НДС	шт	8	
36	Муфта МНЗ-100 ООО "ЭлектроСила" 1150 руб без НДС	шт	4	
37	Струнка скользящая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	25	
38	Подвес скользящий трамвайный ООО "ЭлектроСила" 690 руб без НДС	шт	25	
39	Зажим стыковой контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	
40	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	25	
	2.2 крепление контактного провода к анкерному тросу - 12 шт			
41	Зажим ЗПО ООО "ЭлектроСила"	шт	24	

42	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00116	
	2.3 крепление несущего троса к металлической опоре - 4 шт			
43	Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	комплект (2 провода)	4	
44	Хомут 13.00.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
45	Изолятор ИП-2 ООО "Электросила"	шт	8	
46	Зажим ЗКК (для троса) ООО "ЭлектроСила"	шт	8	
47	Муфта МНЗ-100 ООО "ЭлектроСила"	шт	4	
	2.4 крепление несущего троса к кронштейну - 6 шт			
48	Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне	узел	6	
49	Хомут 30.40.00 ООО "ЭлектроСила"	шт	6	
50	Изолятор ИП-2 ООО "ЭлектроСила"	шт	18	
51	Зажим ЗКК (для троса) ООО "Кедр"	шт	12	
52	Муфта МНЗ-300 ООО "Электросила"	шт	6	
	Раздел 4 Укладка стальных гильз под трамвайными путями			
53	Бестраншейная прокладка кожухов способом горизонтального бурения, диаметр кожуха 1200 мм с устройством рабочего и приемного котлована	м кожуха	131	
54	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий в стальной трубе	канало-километр трубопровода	1,215	
55	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляре- трубы ПНД	м трубы, уложенной в футляре	1215	

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией. Срок выполнения СМР: с сентября 2018 года по ноябрь 2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

"SANA-2015", Встрях 18.04.2015 18:00
 Заказчик: АО "Трамвайное управление г. Павлодара"
 Приложение 6 к ГНОСС в РК Заказ 15-3-18



Председатель Правления
 "Утвержден"
 Сметный расчет стоимости строительства в суммах
 В том числе:

190 234,483 тысяч тенге
 20 382,266 тысяч тенге

28 08 (ссылка на документ об утверждении)

Сметный расчет стоимости строительства
 Ремонтная трамвайных путей на перекрестках АО "Трамвайное управление г. Павлодара"
Перекресток ул. Кутузова-ул. Ломова (северная часть)
 Составлен в текущих ценах по состоянию на 02.07.18 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 1. Подготовка территории строительства

1-1	1	По плану территории строительства Кутузова-Ломова. Северная часть. Итого по главе 1	29 856,272 29 856,272			29 856,272 29 856,272
2-1	2	Перекр. Кутузова-Ломова конструкции железобетонные, северная часть	11 466,117			11 466,117
3-2-2	3	Перекр. Кутузова-Ломова, северная часть, верхнее строение пути	74 835,346			74 835,346
4-1	4	Глава 3. Объекты энергетического хозяйства. Электроснабжение Итого по главе 4 Итого по главам 1-7	86 301,463 44 227,848 44 227,848			86 301,463 44 227,848 44 227,848
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по главе 8 Итого по главам 1-8	160 385,583 3 079,403 3 079,403			160 385,583 3 079,403 3 079,403
6	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VI.4л	Глава 9. Дополнительные затраты на строительство Итого по главе 9	163 464,986 3 056,795 3 056,795			163 464,986 3 056,795 3 056,795

7	Ценовые надбавки 1-9	166 521,781	166 521,781
	Непрямые вынужденные работы и затраты (2%)	3 330,436	3 330,436
8	Итого сметному расчету:	169 852,217	169 852,217
9	в текущих ценах с 02.07.18 г.	169 852,217	169 852,217
10	в текущих рыночных ценах	20 382,266	20 382,266
11	Итого на объектную стоимость (12%)	20 382,266	20 382,266
	Итого сметному расчету	190 234,483	190 234,483

в том числе: зарплата, доплата, отпуск и инвентарь поставлен заказчиком (об)
 (подпись и печать)

Начальник ОКС _____ Султанов Р.Ш.
 Инженер-сметчик _____ Сунгурова И.Н.

Наименование стройки: Реконструкция трамвайных путей на перекрестках АО "Трамвайное управление города Павлодара-Переезд
Наименование объекта: Поддержка территории строительства Кулузова-Ломова. Северная часть

Форма 4

Локальная смета № 1-1-2

территории строительства. Переезд ул. Кулузова-ул. Ломова (стесненные условия, работа под ЛЭП 1,15*1,2)
Основание: 029/1-18-ПТ.ВМ

Сметная стоимость, тыс. тенге 29856,272
Сметная заработная плата, тыс. тенге 5245,163
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 5,34

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге				Накладные расходы, тенге	Всего стоимости с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	зарплата рабочих-строителей		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		

**Раздел 1 Демонтаж элементов путей
1.1 междупутное и междурельсовое пространство**

1	1127-0302-0201	Камни сортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 %	м	61	849,95	-	51847	-	-	55995	116469
2	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка-презрев. часть 10 см НР = 108 %	м3 конструкции	250	3279,74	1435,92	819934	358980	-	657142	1595242
3	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка-междупутное и междурельсовое пространство-5 см НР = 108 %	м3 конструкции	6,8	3279,71	1435,88	22302	9764	-	17875	43391
4	1146-0401-0905	Покрытия левое из каменной шашки. Разборка тротуарной плитки на трамвайных путях НР = 84 %	м2 покрытия	112	297,38	-	33306	-	-	27977	66186
					1843,82	590,04	460954	147511	-	118166	
					1843,82	590,15	12538	4013	-	3214	

5	1127-0901-0108	Ограждения пешеходные металлические. Устройство деюнтаж ограждение разделительной полосы с фундаментами НР = 108 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	М	30	413,4	27,8	12402	834	-	-	33306	-	4903	27316
6	1127-0901-0108	Ограждения пешеходные металлические. Устройство демонтаж ограждение ранее демонтированное НР = 108 %	М	30	741,27	39,73	22238	1192	1766	-	21389	-	2023	47117
7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,76	642,67	17,5	19280	525	-	-	3490	-	-	13875
8	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- вырезка балласта НР = 72 %	м3 грунта	1022	1426,48	-	1457861	-	-	-	1049660	-	-	2708123
9	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2315	1426,48	-	1457861	-	-	-	200602	-	-	175014
10	4102-0103-1011	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 11 км на полигон ТБО	т	2315	70	-	162050	-	-	-	12964	-	-	560045
11	1128-0111-0101	Перевозы стрелочные обыкновенные. Разборка НР = 87 %	комплект	10	251242,2	206923,2	2512422	2069232	-	-	871402	-	-	3654530
					44319	55842,2	443190	558422	-	-	270706	-	-	

12 1109-0305-0301	Конструкции огнорезные для крепления труб/проводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Демонтаж металлического лафета НР = 69 % ; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзкс1=0,7; кмат1=0;	Т конструкции	3,29	66271,12	5574,16	218032	18339	-	138542	385100
13 1128-0108-0301	Путь из деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка элементов из трамвайных рельсов Т 62 и Р65 НР = 87 %	км пути	0,551	2599756,81	933490,02	1432466	514353	-	918482	2539024
14 1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-разборка путевых тяг НР = 68 %; К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзкс1=0,7; кмат1=0;	болт	440	98,85	0,71	43494	314	-	29889	79254
15 4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км на территорию трамвайного управления	Т	169	119	20111	20111	-	-	-	21720
Итого по разделу 1										
в том числе						12 032 406				
- заработки рабочих-строителей, тенге						3 651 530				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге						2 973 008				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						849 684				
- материалы, изделия и конструкции, тенге						14 613				
- перевозка грузов, тенге						700 721				
Накладные расходы, тенге						3 801 244				
Сметная прибыль (8 %), тенге						891 290				

Раздел 2 восстановление и покрытие

16 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под бортовой камень НР = 93 %	основания	3	8252,67	2004	24758	6012	15818	5042	32184
		м3		976	831	2928	2493	-	2384	
17 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий 90+76 НР = 108 %	М бортового камня	60	2038,05	37,77	122283	2266	68522	56498	193083
		м		858,25	13,63	51495	818	-	14302	
18 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6635-91 БР100.30.15 К=0.043.	м3	2,58	32328		83406		83406	-	90078
				-		-		-	6672	
2.2 междулутное и междулежьевое пространство										
19 1127-0602-0301	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 5 см НР = 108 %	покрытия	141	1750,89	124,68	246876	17580	222209	12905	280563
		м2		50,26	34,48	7087	4862	-	20782	
20 1127-0602-0401	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см измененной толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 к=2 НР = 108 % ктрт1=2, ктрт1=2, кэкс1=2, кмат1=2.	покрытия	141	393,28	0,06	55453	8	55407	41	59934
		м2		0,27	-	38	-	-	4440	
2.3 восстановление проезжей части										
21 1127-0602-0901	Основания Ресле вяжущих материалов по щебеночному балласту из расчета 0,5 л/м2 НР = 108 %	т	0,37	125083,78	2227,03	46281	824	45457	415	50432
				-	1037,84	-	384	-	3736	

22 1127-0602-0306	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-6 см НР = 108 %	м2 покрытия	730	1471,01	124,4	1073840	90813	946333	66734	1231820
				50,27	34,38	36694	25097	-	91246	
23 1127-0602-0406	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 к 4 НР = 108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4	м2 покрытия	730	650,27	0,11	474700	82	474222	428	513138
				0,54	-	396	-	-	38010	
24 1127-0602-0901	Основания. Фoзлив вяжyщих материалов по нижнему слою а/б покрытие из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	Т	0,22	125081,82	2227,27	27518	490	27028	246	29985
				-	1036,36	-	228	-	2221	
25 1127-0602-0301	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых 5 марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	730	1840,05	124,68	1343238	91018	1215526	66821	1522864
				50,27	34,49	36694	25177	-	112805	
2.4 восстановление покрытия на проезжей части (новая дорожная одежда)										
26 1127-0602-0901	Основания. Фoзлив вяжyщих материалов по щебеночному балласту из расчета 0,5 л/м2 НР = 108 %	Т	0,68	125083,82	2227,94	85057	1515	83542	761	92683
				-	1036,76	-	705	-	6865	
27 1127-0602-0306	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-8 см НР = 108 %	м2 покрытия	1366	1471,01	124,4	2009404	169933	1770809	124874	2305020

28	1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см измененной толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 9-4=5/0,5=10 к 10 НР = 108 % ктрр1=10; ктрм1=10; кккс1=10; кмат1=10;	м2 покрытия	1366	1625,67	0,28	2220668	385	2218447	1983	2400463
					1,34	-	1836	-	-	177812	
					50,27	34,38	68662	46962	-	170742	
29	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	Т	0,41	125082,93	2226,83	51284	913	50371	459	55882
30	1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 7 см НР = 108 %	м2 покрытия	1366	1471,01	124,4	2009404	169933	1770809	124874	2305020
31	1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см измененной толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 7-4=3/0,5=6 к 6 НР = 105 % ктрр1=6; ктрм1=6; кккс1=6; кмат1=6;	м2 покрытия	1366	975,41	0,17	1332410	231	1331068	1200	1440299
32	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	Т	0,41	125082,93	2226,83	51284	913	50371	459	55882
					0,81	-	1111	-	-	106689	
					50,27	34,38	68662	46962	-	170742	
					975,41	0,17	1332410	231	1331068	1200	1440299
					0,81	-	1111	-	-	106689	
					1471,01	124,4	2009404	169933	1770809	124874	2305020
					50,27	34,38	68662	46962	-	170742	
					975,41	0,17	1332410	231	1331068	1200	1440299
					0,81	-	1111	-	-	106689	
					125082,93	2226,83	51284	913	50371	459	55882
					-	1036,59	-	425	-	4139	
					-	1036,59	-	425	-	4139	

33 1127-0602-0301	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 5 см НР = 108 %	1366	1840,05	124,68	2513512	170318	2274532	125036	2849632
	м2		50,27	34,49	68662	47112	-	211084	
34 1127-0602-0401	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 к=2 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; ккэс1=2; кмат1=2.	1366	415,62	0,06	567739	81	567288	400	613590
	м2		0,27	-	370	-	-	45451	
2.5 восстановление проезжей части по монолитному покрытию									
35 1127-0602-0901	Основания. Фазлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	0,15	125080	2226,67	18762	334	18428	168	20444
	т		-	1040	-	156	-	1514	
36 1127-0602-0301	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР = 108 %	491	1840,05	124,68	903466	61220	817566	44942	1024281
	м2		50,26	34,49	24680	16933	-	75873	
37 1127-0602-0401	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 к=2 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; ккэс1=2; кмат1=2.	491	415,62	0,06	204070	29	203908	144	220551
	м2		0,27	-	133	-	-	16337	
2.6 покрытие из тротуарной плитки									

38 1108-0101-0201	Основание под тротуарную плитку песчаное. Устройство НР = 93 % К=0,050.	м3 основания	5,6	4098,75	1189,11	22953	6659	11279	7045	32398
				895,54	457,14	5015	2560	-	2400	
39 1111-0101-2501	Покретья из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заделанием швов песком, из ранее демонтированной плитки-70% НР = 94 %	м2 покрытия	112	1455,16	165,79	162978	18568	964	139296	326456
				1280,77	42,33	143446	4741	-	24182	
40 2104-0509-0103	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 50 мм ГОСТ 17608-91	м2	33,6	2127		71467		71467	-	77184
				-		-		-	5717	
Итого по разделу 2						17 823 866				
в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					517 909				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					810 125				
	- в т.ч зарплата машинистов, тенге					226 040				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					14 394 777				
	Накладные расходы, тенге					780 771				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 320 284				
Итого по смете						29 856 272				
в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 169 439				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 783 133				
	- в т.ч зарплата машинистов, тенге					1 075 724				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					14 409 390				
	- перевозка грузов, тенге					700 721				
	Накладные расходы, тенге					4 582 015				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 211 574				

Наименование стройки: Реконструкция трамвайных путей на перекрестках АО "Трамвайное управление города Павлодара-Переезд

Заказ 4-7-18

Наименование объекта: Переезд Кулзуова-Ломова -конструкции железобетонные ,северная часть

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Переезд ул. Кулзуова - ул. Ломова (коэф сб.28 табл.2, п.3.1 -1,15; работа под действующей ЛЭП-1,2; общий коэффициент 1,15*1,2=1,38)

Основание: 029/1-18-КЖ С02 п 1-11

Сметная стоимость, тыс. тенге 11466,117
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 2203,962
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,977

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге		Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей	Всего	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей	материалы	оборудование, мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<p>Раздел 2 Участок №1.2</p> <p>13 1106-0101-0101 Подготовке бетонная. Устройство бетон Б7.5 НР = 91 %</p>													
14	1109-0304-0301	Щиты и опоры встроены площадки с настолом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения Монтаж-несъемная опалубка (8х220) НР = 69 %	м3	5	21493	1088,4	107465	5442	94953	8194	124912		
					1414	386,8	7070	1934	-	9253			
<p>15 2105-0101-0403 Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кройками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89</p>													
16	2903-0012-0012 (пл)	Надбанка на марку стали С245	Т	2,4876	52487,14	18882,05	130567	46971	4206	61247	207159		
					31914,29	3768,29	79390	9374	-	15345			
			Т	2,4876	221887		551966		551966		596123		
			ТН	2,4876	5772		14358		14358	44157	15507		
											1149		

17 1109-0701-0101	Конструкция листовые массой свыше 0,5 т (Сундари, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу - изготовление салазок. НР = 69 %	Т	2,4876	206428,69	64053,71	513512	159340	12561	270018	846212
				137325,53	19986,73	341611	49719	-	62682	
18 1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В30 (W4 F250) НР = 91 %	М3	17,1	28165,5	1694,27	481630	28972	414346	44263	567964
				2240,47	604,04	38312	10329	-	42071	
19 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2531-2014 д. 10 мм	Т	1,03656	192867	199918	199918	199918	199918	-	215911
20 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2531-2014 д. 8мм	Т	0,59645	192867	115036	115036	115036	115036	-	124239
21 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23275-2012 д. 8-мм сварительные стержни	Т	0,0807	224262	18098	18098	18098	18098	-	19546
22 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - д. 12 мм - штыри	Т	0,19504	211223	41197	41197	41197	41197	-	44493
23 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз - волноса и штыри НР = 69 %	М2	84,73	158	3,39	13387	287	9856	2265	16904
				38,29	0,45	3244	38	-	1252	
24 1113-0301-1411	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2, ктрм1=2; кктс1=2; кктм1=2;	М2	84,73	440,48	4,99	37322	423	33708	2254	42742

37,66 0,9 3191 76 - 3166

Итого по разделу 2

в том числе
 - заработок рабочих-строителей, тенге 472 818
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 241 435
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 71 470
 - материалы, изделия и конструкции, тенге 1 510 203
 Накладные расходы, тенге 388 241
 Сметная прибыль (8%), тенге 209 015

2 821 712

Раздел 4 Участок №3

37	1106-0101-0101	Подложка бетонная. Устройство бетон Б7,5 НР = 91 %	м3	8,2	21492,93	1088,29	176242	8924	155723	13437	204853
38	1109-0304-0301	Щиты и бордюры встроенных площадок с настелом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж-несъемная опалубка НР = 68 %	Т конструкци й	3,455	52486,54	18882,2	181341	65238	5839	85066	287720
39	2105-0101-0403	Проект толстостеной горячекатаный с обрезными крошками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	Т	3,455	221887		766620		766620		827950
40	2903-0012-0012 (пл)	Надбавка на марку стали С245	ТН	3,455	5772		19942		19942		21537
41	1109-0701-0101	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, машины без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу-изготовление опалубка НР = 68 %	Т конструкци й	3,455	206429,23	64054,41	713213	221308	17446	375023	1175295
42	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство Б30 (W4, F200). НР = 91 %	м3	24	28165,54	1694,29	675973	40663	581539	62125	797146
					2240,46	504,08	53771	14498			59048

43 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400); диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д. 10 мм	T	1,378	192867	265771	265771	265771	-	287033
44 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400); диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д. 8мм	T	0,839	192867	161815	161815	-	21262	174760
45 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300); диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 д. 8- соединительные стержни	T	0,112	224262	25117	25117	-	12945	27126
46 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012, д. 12 мм- штыри	T	0,25	211223	52806	52806	-	2009	57030
47 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ХС-010 за один раз - голоса и штыри НР = 69 %	M2	117,16	158,01	3,39	18512	397	3132	23376
48 1113-0301-1411	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 3г 2 раза. НР = 69 % ктрр1=2; ктрж1=2; кжс1=2; кмат1=2;	M2	117,16	38,29	0,45	4486	53	1732	59102
Итого по разделу 4									
в том числе									
- зарплата рабочих-строителей, тенге 658 987									
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 337 115									
- БТЧ, затраты машинистов, тенге 99 900									
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 112 857									
Накладные расходы, тенге 541 900									
Сметная прибыль (8 %), тенге 292 069									
3 942 928									
Раздел 5 Участок №4									
49 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетон Б7,5 НР = 91 %	M3	10	21493,1	1088,4	214931	10884	189907	249822
16386									

50 1109-0304-0301	Щиты и блоки встроены на площадках с фундаментом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж- несъемная опалубка НР = 69 %	Т конструкции	1414	386,7	14140	3867	-	18505
51 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	Т	4,091	52487,41	214726	77249	6915	340688
52 2903-0012-0012 (пл)	Надбелка на марку стали С245	ТН	4,091	5772	23613	23613	-	25502
53 1109-0701-0101	Конструкциями листовые массой свыше 0,5 т (бушеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- изготовление опалубка НР = 69 %	Т конструкции	-	-	-	-	-	1889
54 1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В30 (W4, F200). НР = 91 %	М3	4,091	206428,75	844500	262045	20657	1391643
55 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-20; 4 д. 10 мм	Т	1,637	192867	315723	315723	-	340981
56 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-20; 4 д. 8мм	Т	1,003	192867	193446	193446	-	208922
			-	-	-	-	-	15476

57 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (A240) и А-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 д 8- соединительные стержни	T	0,133	224262	29827	29827	-	32213
58 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 д 12 мм- штыри	T	0,308	211223	65057	65057	-	70262
59 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Орудувка грунтовокой ХС-010 за один раз - полоса и штыри НР = 69 %	M2	139,02	158	21965	470	3716	27735
60 1113-0301-1411	Поверхности металлические оштукатуренные. Окраска эмалью ХВ-785 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кжс1=2; кмат1=2;	M2	139,02	440,49	61237	695	3698	70130
				37,66	5235	125	5195	
Итого по разделу 5					4 701 477			
в том числе								
- зарплата рабочих-строителей, тенге					782 032			
- затраты на эксплуатацию машин, тенге					400 478			
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					118 755			
- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 527 057			
Накладные расходы, тенге					643 652			
Сметная прибыль (8%), тенге					348 258			

Итого по смете

в том числе	11 466 117
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 913 837
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	979 028
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	290 125
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 150 117
Накладные расходы, тенге	1 573 793
Сметная прибыль (8%), тенге	849 342

"SANA-2015". Версия 18.3 от 02.07.18 г.

Цены Павлодарская обл.
 Наименование стройки: Реконструкция трамвайных путей на перекрестках АО "Трамвайное управление города
 Наименование объекта: Переезд Кутузова-Ломова -северная часть, верхнее строительство пути

Приложение 2 к НДОССС в РК
 Заказ 4-7-18

Форма 4

Локальная смета № 2-2-2

Верхнее строение пути. Переезд ул. Кутузова- ул. Ломова (работа под напряжением, стесненные условия производства работ к1,15*1,2=1,38) -северная часть
 Основание: 029/1-18-ПТ.ВМ

Сметная стоимость, тыс. тенге **74 835,346**
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **5 721,924**
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **5,745**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация	зарплата рабочих-строителей	Всего	эксплуатация	зарплата машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 2 верхнее строение пути												
1	1101-0203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2	2029	8,42	8,42	17089	17084	5	3097	21801	
2	1130-0101-0102	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство НР = 84 % К=0,100.	м3	204,8	4467,26	230,13	914895	47131	411586	401358	1421553	
3	1128-0112-0101	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластiresака Балластiresочными машинами НР = 87 %	балласта в призме	0,627	7790134	468017,54	4884414	293447	3822737	749329	6084442	
					1225247,21	148433,81	768230	93068	0	450699		

4 1128-0109-0207	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/5. Укладка псаэлементно стреловыми кранами (12 без стоимости 4 новых) НР = 87 %	стрелочный перевод	10	222956,6	94498	2229566	944980	1117	1352779	3868933
5 1109-0701-0102	Монорельсы балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- гнутье соединительных рельсов рельсостроительным станком (62,05*96,8) 1000 НР = 69 %	Т КОНСТРУКЦИЙ	6,00644	43649,98	8634,23	262181	51861	966	156413	452082
6 2401-0102-0302	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	70	5185	2885,57	209354	17332	0	33488	391986
7 2401-0102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003 (0,18*0,26*(3*20+3,25*20+3,5*10+3,75*20+4*20+4,25*10+4,5*20))	м3	20,943	104252	2183350	0	2183350	0	29036	2358018
				0		0	0	0	174668	

8 2901-0011-0034 (пл)	Крестовина пятая по элюре 640 ВТК-55 6 левых, 6 правых (ОАО "Новомосковский машиностроительный завод" 160 950 руб без НДС)	шт	1	857864	0	857864	0	857864	0	926493
9 2901-0105-0105 (пл)КазМетСе рвис	Рельс Т62 221*62,05/1000	ТН	0	455357	0	0	0	0	68629	0
10 2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 1860*0,378/1000	Т	0,70308	350960	0	246753	0	246753	0	266493
11 2401-0103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 620*7,66/1000	Т	4,7492	482154	0	2289846	0	2289846	0	2473034
12 2401-0104-0102	Прокладки резиновые для деревянных цтел под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,62	415571	0	257654	0	257654	0	278266
13 1109-0501-0301	Установка тяг путевой НР = 69 % К=2,000	болт	52	164,58	1,02	8558	53	0	20612	15597
14 2905-0057-0057 (пл)ОАО НМЗ	Тяга путевая ТП-24 1350			163,56	0,44	8505	23	0	1155	
		шт	26	7196	0	187096	0	187096	0	202064

64

15 1128-0104-0403	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельных элементами при	км пути	0,247	1900518	880149,8	469428	217397	814	270660	14968	799295
16 1128-0104-0401	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельных элементами при нераздельном костыльном скреплении в зоне переезда из монолитного бетона Т62 НР = 87 %	км пути	0,178	2322129	160606,74	413339	206588	726	227850	692484	
17 1109-0701-0102	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- гнутье соединительных рельсов	шт.	14,7679	43650,01	8634,27	644619	127510	2375	384570	1111524	
18 2401-0102-0301	Шпалы пролитанные обрезные из дрезсины; хвойных пород и лиственницы ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	771	5928	34854,92	2885,58	42614	0	82335		
19 2901-0105-0105	Рельс Т62 850*62.05	шт.	771	5928	4570488	0	4570488	0	4936127	365639	
(пл)КазМетСе РВИС		ТН	0	455357	0	0	0	0	0	0	0

65

20 2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 4623*0.378/1000	Т	1,74863	350960	0	0	0	0	0	0
21 2401-0103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 1542*7,66/1000	Т	11,81172	482154	0	0	0	0	0	49096
22 2401-0104-0102	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	1,542	415571	0	0	0	0	0	455605
23 1128-0307-0101	Соединители рельсовые стыковые на электросварке. Установка путейой тяги НР = 87 %	100 шт.	1,76	21519,89	6282,39	37875	11057	900	24074	66905
24 2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012-тяга плоская 176*7,5/1000	Т	1,32	614991	0	0	0	0	0	876731
25 2901-0055-0056 (пл)	Накладка Гк наружная, внутренняя	кТ	190	76407	14517330	14517330	0	0	0	15678716
				0	0	0	0	0	0	1161386

26 2905-0055-0055 (пл)ПО Казметсервис	Накладка лезвотная Р65/Л62 76407, 14 тенге	ШТ	40	76407	3056280	0	3056280	0	3300782
27 2401-0103-0201	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М27, длиной от 150 мм до 180 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 40*1,03/1000	Т	0,0412	457864	18864	0	18864	0	20373
28 2401-0103-0203	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 800*0,806/1000	Т	0,6448	668894	431303	0	431303	0	465807
29 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж усиление тересечений 219,41*22/1030 НР = 69 %	Т конструкц ий	4,82702	116305,1	561407	38436	431303	338514	971915
30 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	Т	4,82702	221887	488310	2290	431303	71994	1156737
				0	0	0	0	0	85684

31 2903-0012-0012 (пл)	Надбавка на марку стали С245	ТН	4,82702	5772	27862	0	27862	0	30091
32 1109-0701-0101	Конструкция листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу-изготовление конструкций НР = 69 %	Т		0	0	0	0	2229	
		конструкц ий	4,82702	206428,8	996436	309189	24374	523950	1642017
33 1109-0305-0301	Конструкции спорные для крепления трубопроводов внутри здания и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж металлического лафета крестовины НР = 69 %	Т		137325,51	662873	96475	0	121631	
		конструкц ий	1,1	116305,5	127936	8760	7898	77142	221484
34 2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	Т		101161,82	111278	522	0	16406	
		Т	1,1	438705	482576	0	482576	0	521182
35 1128-0113-0103	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию Рихтовка (12,5м в каждую сторону от зоны работ) НР = 87 %	км пути	0,05	1124760	56238	136	0	48809	113451
				1122040	56102	0	0	8404	

36 1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыт из полосывой стали сечением 240 мм ² . Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	64	622,7	24,53	39853	1570	26187	9012	52774
				189	6,58	12096	421	0	3909	
37 2900-0001-0005 (пл)	Алюминотермитная сварка стыков рельс 133928 тенге без НДС	стык	110	133928		14732080	0	14732080	0	15910646
				0		0	0	0	1178566	
Итого по смете						74 835 346				
в том числе										
- зарплата рабочих-строителей, тенге										
- затраты на эксплуатацию машин, тенге										
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге										
- материалы, изделия и конструкции, тенге										
Накладные расходы, тенге										
Сметная прибыль (8 %), тенге										
Итого по смете на подряд, тенге						74 835 346				

Локальная смета № 4-1-2

Контактная сеть. Переезд ул. Кулузова - ул. Ломова (коэф сб.28 табл.2, пз.1 -1,15; работа под действующей ЛЭП-1,2; общий коэффициент 1,15*1,2=1,38)

Основание: 029/1-18-ЭС 002

Сметная стоимость, тыс. тенге **44227,848**
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **6134,631**
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **5,397**

Составлена в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1 Демонтажные работы												
1	1308-0202-0307	Трос продольно-весущий. Монтаж оборудования - демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	км	0,32	22025	5506,25	7048	1762	-	-	4219	12168
					16518,75	1793,75	5286	574	-	-	901	
2	1308-0202-1006	Провод контактный. Монтаж на прямой при эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске - демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	км (провод)	0,12	50166,67	31016,67	6020	3722	-	-	2525	9229
					19150	10075	2298	1209	-	-	684	
3	1133-0303-0303	Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж НР = 80 %	опора	2	4399	2983,5	8798	5967	-	-	3975	13795
					1415,5	1069	2831	2138	-	-	1022	
4	4131-0103-0401	Кабель. Парушка	т	0,197	635	-	125	-	-	-	-	135
					-	-	-	-	-	-	10	
5	4131-0103-0101	Металл сварочный в связках, трубы металлические. Парушка-опоры	т	3,052	469	-	1431	-	-	-	-	1545

6 4102-0103-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	T	3,249	237	770	-	-	114	832
Итого по разделу 1									
в том числе:									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				10 415				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				11 451				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				3 921				
	- перевозка грузов, тенге				2 326				
	Накладные расходы, тенге				10 719				
	Сметная прибыль (5%), тенге				2 793			62	

Итого по разделу 1

37 704

7 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91%. К=4,000;	м3	0,8	21845	1440	17476	15193	1227	20199
8 1133-0303-0501	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство В15 НР = 80% К=4,000;	м3	14,8	20969,46	29,8	310348	282491	21933	358863
9 1133-0303-0114	Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Грунт: глина 1, глубина бурения 3 м НР = 80%	опора	4	10139,25	5935,75	40557	23743	21146	66639
10 2106-0801-0304	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с обработкой глутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборной единицы от 1 до 3 т (с хотутом) К=4,000;	T	6,10656	415980	2540207	2540207	2540207	-	2743424
				4203,5	2404,75	16814	9619	4936	
				1852,43	-	27416	-	26582	

Раздел 2 контактная сеть

2.1 опоры, провода

11	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячейкатаный голсссовой из углеродистой стали шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 -комут К=15,000;	-	-	-	-	-	203217
			T	0,03765	265756	10006	10006	-
				-	-	-	-	800
			TН	6,14421	5772	35464	35464	-
				-	-	-	-	2837
12	2901-0101-0501 (пл)	Надбава на применение марки стали С245 ССЦ РХ 8 04-08-2018						38301
13	1133-0303-0402	Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности металической щеткой НР = 80 %	T	6,14421	21538,33	16189,71	99473	36969
					4442,88	3078,18	18913	13544
14	1308-0202-0307	Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования НР = 72 %	км	1,4	55075,71	13775	19285	46156
					41300,71	4488,57	6284	9861
15	2105-0310-0710	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркисовочная группа 1600 Н/мм2, диаметр 7,6 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	20	2453	49060	49060	-
					-	-	-	3925
16	2105-0310-0711	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркисовочная группа 1600 Н/мм2, диаметр 8,3 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	120	2791	334920	334920	-
					-	-	-	26794
17	1308-0202-1006	Провод контактный. Монтаж на прямой три эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске НР = 72 %	км (провод)	0,32	125418,75	77550	24816	16833
					47868,75	15318	8061	4557
								61524
								361714

7

18	2306-1001-0109	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 95 мм2 ГОСТ 839-80 - Мо - 100	км	0,32	3312580	1060026	1060026	1060026	1144828
19	1308-0202-0701	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки НР = 72 %	шт.	6	1816,17	10897	6279	4793	16945
20	2909-0011-0011 (пл)	Подвес для крайнего участка ПРО ООО "ЭлектроСила" 1260*5,33	шт	6	769,67	4618	2039	1255	
21	1107-0107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка анкера к опоре НР = 118 %	шт.	0,148	679891,89	100624	1186	9106	118508
22	2404-0207-3607	Зажим стальной контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	80	50614,86	7491	226	8778	
23	1308-0202-0601	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	70	6464,5	452515	239029	209596	715080
24	2906-0504-0301 (пл)	Изолятор ИИЛ 1 ООО "ЭлектроСила" 370 руб. без НДС	шт	50	3049,8	213486	77620	52969	
25	2906-0504-0302 (пл)	Изолятор ИИЛ (И-0,7) ООО "ЭлектроСила" 280 руб. без НДС	шт	20	1492	29840			32227
26	2901-0022-0022 (пл)	Зажим ЗГО ООО "ЭлектроСила" 340 руб. без НДС	шт	26	1812	47112		2387	50881
27	1308-0202-0406	Струнка окрещивающая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	100	2213,11	221311	143197	89722	335916
					781,14	78114	46500	24883	

7d

28	2902-0023-0026 (пл)	Подвес скрепляющий трамвайный ООО "ЭлектроСила" 690 руб без НДС	шт	100	3678	367800	367800	—	397224
29	1308-0202-0501	Хомут. Монтаж на сторе НР = 72 %	шт.	4	2533,5	10134	8791	29424	14250
30	2903-0029-0029 (пл)	Хомут 30.4С 00 ООО "ЭлектроСила" 290 руб без НДС	шт	4	335,75	1343	2907	1056	6679
31	1308-0202-0701	Подвес. Монтаж без деревянной подшивки НР = 72 %	шт.	4	1816,25	7265	4186	495	11297
32	2902-0023-0026 (пл)	Подвес трамвайный для кривых участков пути ГРО ООО "ЭлектроСила" 1260 руб без НДС	шт	4	769,75	3079	1359	837	29013
33	2902-0023-0023 (пл)	Зажим ЗКК для троса) ООО "ЭлектроСила" 285 руб без НДС	шт	8	1519	12152	12152	2149	13124
34	1308-0202-0601	Изоляторы секционные для трамвая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	6464,5	51716	27318	23954	81724
35	2902-0022-0022 (пл)	Изолятор ИП-2 ООО "ЭлектроСила" 495 руб без НДС	шт	8	2638	21104	21104	6054	22792
36	2902-0023-0024 (пл)	Муфта МНЗ-100 ООО "ЭлектроСила" 1150 руб без НДС	шт	4	6130	24520	24520	1688	26482
37	1308-0202-0406	Струнка скрепляющая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	25	2213,08	55327	35799	1962	83978
38	2902-0023-0026 (пл)	Подвес скрепляющий трамвайный ООО "ЭлектроСила" 690 руб без НДС	шт	25	3678	91950	91950	22430	99306
									7356

39	2404-0207-3607	Зажим стальной контактного провода КС-059-6 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1084	16260	16260	17561
40	2901-0022-0022 (пп)	Зажим ЗГО ООО "ЭлектроСила" 340 руб без НДС	шт	25	1812	45300	45300	48924
2.2 крепление контактного провода к анкерному тросу - 12 шт								
41	2901-0022-0022 (пп)	Зажим ЗГО ООО "ЭлектроСила" 340 руб без НДС К=12,000;	шт	24	1812	43488	43488	46967
42	2113-0206-0301	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 15 мм длиной 150 мм ГОСТ 17593-87	т	0,00116	260125	302	302	326
2.3 крепление несущего троса к металлической опоре - 4 шт								
43	1308-0202-0703	Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при доукрепленной подвеске проводов НР = 72 % К=4,000	комплект (2 провода)	4	6394,5 1399,25	25578 5597	18505 6009	36649
44	2902-0044-0022 (пп)	Хомут 13,00 00,000 "ЭлектроСила" 585 руб без НДС К=4,000;	шт	8	3118	24944	24944	26940
45	2902-0022-0022 (пп)	Изолятор ИЛ-2,000 "Электросила" 495 руб без НДС К=4,000;	шт	8	2638	21104	21104	22792
46	2902-0023-0023 (пп)	Зажим ЗЖ (для троса) ООО "ЭлектроСила" 285 руб без НДС К=4,000;	шт	8	1519	12152	12152	13124
47	2902-0023-0024 (пп)	Муфта МН-3-100 ООО "Электросила" 1150 руб без НДС К=4,000;	шт	4	6130	24520	24520	26482
								1962

55 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. м трубы, уложенной в футляре	1215	1531,16	9,73	1860362	11825	314531	1521725	3652654
	Протаскивание в футляре- трубы ПНД								
	НР = 99 %								
			163534,16	-	198694	-	-	110064	
			1262,56	2,54	1534006	3090	-	270567	

Итого по разделу 4

в том числе	36 309 700
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 083 418
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 616 578
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 319 306
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 910 455
Накладные расходы, тенге	5 009 642
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 689 607

Итого по смете

в том числе	44 227 848
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 605 681
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 298 082
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 528 950
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 496 798
- перевозка грузов, тенге	2 326
Накладные расходы, тенге	5 548 823
Сметная прибыль (3 %), тенге	3 276 138