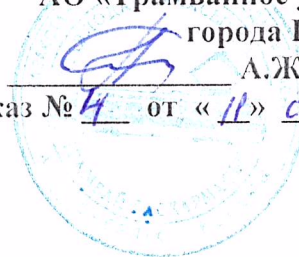


«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Правления
АО «Трамвайное управление
города Павлодара»
А.Ж. Жангазин
Приказ № 4 от «11» 01 2019 года



ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по открытому тендеру на проведение строительно-монтажных работ по
капитальному и среднему ремонту элементов инфраструктуры АО «Трамвайное
управление города Павлодара».

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. Казахский тенге (KZT):

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

2. Российский рубль (RUB):

ПОФ АО «Народный Банк Казахстана»

ИИК (индивидуальный идентификационный код) № KZ246010241000046213

БИК (банковский идентификационный код) HSBK KZKX

КНП (859) Сектор экономики 16.

Банк Получателя: КБ «Москоммерцбанк» (АО), г. Москва,

БИК: 044525951,

К/С: 30101810045250000951,

Счет получателя: № 30111810100001046516,

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, 103 716 476,00 (сто три миллиона семьсот шестнадцать тысяч четыреста семьдесят шесть) тенге, с учетом налога на добавленную стоимость 12% (НДС):

Номер лота	Сумма, выделенная для закупки, тенге с НДС 12%
Лот №1	27 114 722,00
Лот №2	19 359 628,00
Лот №3	15 277 894,00
Лот №4	✓ 29 133 600,00
Лот №5	12 830 632,00

Потенциальный поставщик, изъявивший желание участвовать в тендере, вносит с заявкой на участие в тендере *обеспечение заявки на участие в тендере* в размере 1 (один) процент от суммы, выделенной для приобретения товара 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 28 января 2019 года включительно (окончательный срок представления тендерных заявок).

Заседание тендерной комиссии по вскрытию конвертов с заявками потенциальных поставщиков на участие в тендере проводится 28 января 2019 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 28 января 2019 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 4* 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 лицензий, аттестата промышленной безопасности и иных разрешительных документов для выполнения работ;
- 6) наличие 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 техническая спецификация 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 проведение строительно-монтажных работ по капитальному и среднему ремонту элементов инфраструктуры АО «Трамвайное управление города Павлодара», «Лот №.....» и «НЕ ВСКРЫВАТЬ до 11.00 часов 28 января 2019 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 - 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 банковский счет 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 документацией;

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

3) техническое предложение потенциального поставщика;

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

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

6) документы, подтверждающие применимость к заявке критериев оценки, предусмотренных пунктом 45 Тендерной документацией;

18. Отсутствие документов, подтверждающих применимость к заявке критериев оценки, предусмотренных пунктом 45 Тендерной документацией, 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 электронно-цифровой подписью; для физического лица – нотариально засвидетельствованная копия документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства или бумажная копия электронного документа, копия документа, удостоверяющего личность;

2) нотариально засвидетельствованная копия устава (для юридического лица), утвержденного в установленном законодательством порядке, за исключением случаев, когда юридическое лицо осуществляет деятельность на основании Типового устава;

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

4) нотариально засвидетельствованную выписку из учредительных документов (в случае, если устав не содержит сведения об учредителях или составе учредителей), содержащую сведения об учредителе или составе учредителей либо оригинал выписки из реестра держателей акций, подписанный и заверенный печатью в установленном порядке, выданный не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

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.

Отсутствие документа, подтверждающего полномочие должностного лица, подписавшего справку, не являются основанием для признания такого потенциального поставщика не соответствующим квалификационным требованиям.

6) оригинал справки, или бумажная копия электронного документа установленной формы 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.

При наличии в данных сведениях информации о задолженности в размере одного тенге и более (за исключением случаев, когда срок уплаты отсрочен в соответствии с законодательством Республики Казахстан) служит основанием для отклонения тендерной заявки потенциального поставщика;

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, 6 и 7 к Тендерной документации;

9) оригинал или нотариально засвидетельствованная копия документа о назначении (избрании) первого руководителя юридического лица.

10) нотариально засвидетельствованная копия или бумажная копия электронного 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, 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 предложение должно содержать:

1) информацию, подтверждающие соответствие предлагаемого товара, работы, услуги Технической спецификации (согласно приложениям № 8, 9, 10, 11, 12).

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 приобретаемого товара, работы, услуги.

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 **28 января 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 двух рабочих дней, со дня получения от них запроса.

7. Порядок рассмотрения Заявок

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 закупаемых товаров, работ, услуг.

Заявки рассматриваются тендерной комиссией в срок не более пятнадцати рабочих дней со дня вскрытия конвертов с заявками потенциальных поставщиков.

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.

Тендерная комиссия рассматривает заявку на участие в тендере как отвечающую требованиям тендерной документации, если в ней:

- присутствуют грамматические или арифметические ошибки, которые можно исправить, не затрагивая существа представленной заявки;

- присутствуют замечания, которые тендерной комиссией признаны не существенными.

42. Ценовое предложение признается демпинговым в следующих случаях:

1) ценовое предложение на строительно-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 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 \times (1 – совокупное снижение цены в %/100).

В случае осуществления закупок товаров при равенстве условных цен тендерных ценовых предложений победителем признается отечественный товаропроизводитель, при равенстве условных цен отечественных товаропроизводителей победителем признается отечественный товаропроизводитель, имеющий больший 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 больший 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

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

50. 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.

51. 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.

52. 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 и/или Интернет-ресурсе Заказчика.

53. 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.

54. 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

55. 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. Объем и сроки выполнения работ.

56. 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.

57. 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.

58. 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.

59. 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 меньшей после условной цены победителя тендера или количество набранных баллов оказались наименьшими после набранных баллов 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.

60. 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

61. 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

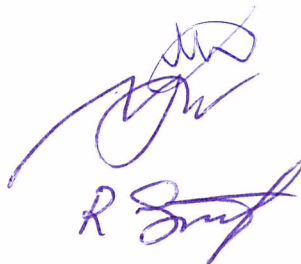
62. До истечения окончательного срока представления заявок на участие в тендере тендерная комиссия вправе продлить окончательный срок представления заявок на любой срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней.

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

Two handwritten signatures in blue ink are present. The top signature is a stylized cursive signature, and the bottom signature is a more legible signature, possibly reading 'R. Sh.'.

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, сметный расчет, локальные сметы № 1-1-8, 2-1-8, 2-2-8, 2-3-8 к лоту №1
- Приложение 9 – Техническое задание №2, сметный расчет, локальные сметы № 1-3-1, 2-3-1, 9-3-1 к лоту №2
- Приложение 10 – Техническое задание №3, сметный расчет, локальные сметы № 1-3-2, 2-3-3, 9-3-2 к лоту №3
- Приложение 11 – Техническое задание №4, сметный расчет, локальные сметы № 1-2-5, 2-2-5, 9-2-5 к лоту №4
- Приложение 12 – Техническое задание №5, сметный расчет, локальные сметы № 1-2-4, 2-2-4, 9-2-4 к лоту №5
- Приложение 13 - Проект договора

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 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.

(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 имеет 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, выполнения работ, оказания услуг 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 товаров, работ, услуг 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 по
закупке _____
_____ организованном _____

_____ (наименование организатора государственных закупок)
и готов осуществить поставку (выполнить работу, оказать
услугу) _____

_____ (наименование товаров, работ, услуг по конкурсу (лоту/-ам))
Тендерной документацией от «___» _____ г. по проведению
вышеназванного тендера предусмотрено внесение потенциальными поставщиками
обеспечения тендерной заявки 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 либо изменил и (или) дополнил заявку на участие в тендере после
истечения окончательного срока представления заявок на участие в тендере;

признанный участником тендера, не представил в установленный срок либо
отозвал свое конкурсное ценовое предложение;

определенный победителем тендера, уклонился от заключения договора о
закупках;

заключив договор о закупках, не исполнил либо несвоевременно исполнил
требования, установленные тендерной документацией, о внесении и (или) сроках
внесения обеспечения исполнения договора о закупках.

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

Данное гарантийное обязательство действует до окончательного срока
действия тендерной заявки Поставщика на участие в тендере 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 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 услуг)

1. Наименование потенциального поставщика _____

2. Объем аналогичных закупаемым на конкурсе услуг, оказанных потенциальным поставщиком в течение последних десяти лет (при его наличии), в тенге _____

Наименование оказанных услуг	Наименование заказчиков и номера их телефонов	Место и год оказания услуг	Стоимость договора, тенге (может не указываться)

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

Вид оборудования (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	Зароботная плата за время исполнения договора о государственных закупках
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.

Достоверность всех сведений о квалификации подтверждаю.

Подпись _____

Банковская гарантия

(форма обеспечения исполнения договора о закупках)

Наименование банка: _____
(наименование и реквизиты банка)

Кому: _____
(наименование и реквизиты Общества)

Гарантийное обязательство № _____

(место нахождения)

« _____ » _____ г.

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
по открытому тендеру на проведение строительного-монтажных работ по
капитальному и среднему ремонту элементов инфраструктуры АО «Трамвайное
управление города Павлодара».**

№ п/п	Наименование Заказчика	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сумма в тенге с НДС
1	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по проекту «Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь. 1 этап. Средний ремонт трамвайного переезда. Выезд с привокзальной площади»	Работа	1	Срок начала выполнения работ – июль 2019 года. Срок окончания выполнения работ – август 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути АО "Трамвайное управление города Павлодара"	27 114 722,00
2	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Кривые. Остановка «Дачи»»	Работа	1	Срок начала выполнения работ – июль 2019 года. Срок окончания выполнения работ – июль 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути АО "Трамвайное управление города Павлодара"	19 359 628,00
3	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Кривые. «АЗС-Восточная»	Работа	1	Срок начала выполнения работ – июль 2019 года. Срок окончания выполнения работ – июль 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути АО "Трамвайное управление города Павлодара"	15 277 894,00
4	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт стрелочных переводов. Кольцо «Ворущина»	Работа	1	Срок начала выполнения работ – май 2019 года. Срок окончания выполнения работ – июль 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути АО "Трамвайное управление города Павлодара"	29 133 600,00
5	АО "Трамвайное управление города Павлодара"	Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт стрелочных переводов. Кольцо «Вокзал»	Работа	1	Срок начала выполнения работ – май 2019 года. Срок окончания выполнения работ – июль 2019 года.	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, трамвайные пути АО "Трамвайное управление города Павлодара"	12 830 632,00

Председатель Правления



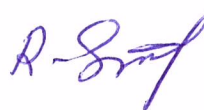
А.Ж. Жангазин

И.о. заместителя Председателя Правления
по производству



В.Б. Толкунова

Начальник отдела капитального
строительства



Р.Ш. Султанов

Техническое задание №1 к лоту №1

Строительно-монтажные работы по проекту «Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь, 1 этап. Средний ремонт трамвайного переезда. Выезд с привокзальной площади»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовка территории строительства.		
	Раздел 1 Демонтаж элементов путей		
1	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (на трамвайных путях проезжая часть)	м3 конструкции	36
2	Ограждения пешеходные металлические. Устройство-демонтаж ограждения в междупутье с разборкой фундамента	м	7,5
3	Ограждения пешеходные металлические. Устройство- ранее демонтированного	м	7,5
4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010- фундамент	м3	0,16
5	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	147
	Мусор строительный. Погрузка	т	329
7	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 9 км на полигон ТБО	т	329
8	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно из трамвайных рельсов Т62	км пути	0,08
9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 2 км на территорию трамвайного управления	т	21,747
	Раздел 2 восстановление а/б покрытия		
	2.1 По основанию из монолитного бетона		
10	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2	т	0,02
11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-5 см	м2 покрытия	77
12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 К=5-4=1/0,5=2	м2 покрытия	77
	2.2 Восстановление а/б покрытия на проезжей части		
	Основания. Розлив вяжущих материалов по щебеночному балласту из расчета 0,5 л/м2	т	0,12
14	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-6 см	м2 покрытия	233
15	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 коэф=4	м2 покрытия	233
16	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	т	0,07
17	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	233
	Конструкции железобетонные		
	Раздел 1 .сборные элементы		
18	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (обрамление переезда бетоном В15)	м3	2
19	Переезды с настилом из железобетонных плит через два пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 7,5 м. Устройство	переезд	1
20	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003 (V=26*0,26*0,18*3,75)	м3	4,563

21	Плита индивидуальная ИП1 размером 1.43x2.5x0.17 с покрытием сталью В-К-ПУ 10 (ТОО Фирма АМБ, калк п8	шт	5
22	Плита индивидуальная ИП2 размером 1.05x2.5x0.17 с покрытием сталью В-К-ПУ 10 (ТОО Фирма АМБ, калк п9	шт	10
23	Рингели железобетонные из тяжелого бетона класса В30, объемом более 1 м3 (плита бордюрная ПБ1) К=10,000;	м3	1,5
24	Надбавка по морозостойкости на 50 циклов 1% (ССЦ РК 8.04-08-2017, табл.5) кстм=0,01;	м3	1,5
25	Вкладыш из резинокорда тип II (вес=0,008*25м*1300кг/м3=260кг), тип III (вес=0,013*25м*1300кг/м3=422,5кг)	кг	682,5
26	Прокладки резиновые (пластина резиновая прессованная) вес=112,5*0,0032*1300=468 кг	кг	468
Раздел 2 выезд с привокзальной площади-монолог			
27	Подготовка бетонная. Устройство бетон В7.5	м3	3,6
28	Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж- несъемная опалубка	Т конструкций	1,55475
29	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	Т	1,55475
30	Надбавка на марку стали С245	тн	1,55475
31	Конструкции литовые массой свыше 0.5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- изготовление опалубки	Т конструкций	1,55475
32	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В30 (W4.F200)	м3	12,4
33	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д 10 мм	Т	0,69721
34	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д 8мм	Т	0,3871
35	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014-соединительные стержни д8 мм	Т	0,057
36	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014- д 12 мм штыри	Т	0,11448
37	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм-штыри ,стержни	Т	0,17148
38	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз-штыри и полоса	м2	52,7454
39	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 раза	м2	52,7454
Верхнее строение пути			
Раздел 2 верхнее строение пути			
40	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 сплан-й площ	259
41	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под плиту бордюрную ПБ-1 фр10-20 мм	м3 основания	2,1
42	Подушки под фундаменты песчаные, . Устройство	м3 подушки	25,3
43	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000 м3 балласта в призме	0,095
44	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,0125
45	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,0125
46	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственных, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колес	шт.	21
47	Рельсы железно-буржуйные термоупрочненные Р65-Т1- К(°)76Ф-25 (12.5) СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	50
48	Костыли для железных дорог широкой колес, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 288*0,378/1000	Т	0,10886

49	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 96*7,66/1000	т	0,73536
50	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,096
51	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном креплении Т62	км пути	0,027
52	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном креплении	км пути	0,028
53	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	101
54	Гнутье рельс рельсоогибочным станком 109*62,05/1000	т констр.	6,78827
55	Рельс трамвайный Т62 125*62,05/1000	тн	6,78827
56	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 606*0,378/1000	т	0,22907
57	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 202*7,66/1000	т	1,54732
58	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,202
59	Соединители рельсовые стыковые на электросварке. Установка-тяга путевая (в зоне переезда)	100 шт.	0,05
60	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 5*7,5/1000	т	0,0375
61	Установка тяги путевой	болт	60
62	Тяга путевая ТП-24 1350*5,31	шт	30
63	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73 8*23,78/1000	т	0,19024
64	Накладки Тв (наружная и внутренняя)	кг	14
65	Накладка переходная Р65/Т62	шт	4
66	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 20*1,03/1000	т	0,0206
67	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 60*0,806/1000	т	0,04836
68	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию Рихтовка (3 м в каждую сторону от зоны работ)	км пути	0,038
69	Алюминотермитная сварка стыков рельс	стык	20
	Перевозка материалов		
	Раздел 2 ОАО Новомосковский машиностроительный завод		
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза I. Расстояние перевозок 200 км	т	0,225
71	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза I. За каждый следующий км свыше 200 км $3154-200=2954$ $K=0,225$:	т-км	664,65

Средний ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

И.о. заместителя председателя Правления по производству:

Начальник ОКС:

Начальник СП:

Толкунова В.Б.

Султанов Р.Ш.

Хачидзе Е.Е.

Наименование стройки: Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь, 1 этап.
Наименование объекта: Подготовка территории строительства

Форма 4

Локальная смета № 1-1-8

годка территории строительства. Выезд с привокзальной площади (стесненные условия, работа под ЛЭП 1,
Основание: 016-18-ПТ. ВМ 001.003

Сметная стоимость, тыс. тенге 2369,822
Сметная заработная плата, тыс. тенге 504,888
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 0,559

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
					36	3279,72	1435,92	118070	51693	-	94629	229715
						1843,81	590,06	66377	21242	-	17016	
					7,5	413,47	27,87	3101	209	-	3223	6830
						385,6	12,27	2892	92	-	506	

Раздел 1 Демонтаж элементов путей

1 1127-0302-0104 Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (на трамвайных путях проезжая часть) НР = 108 % м3 конструкции и

2 1127-0901-0108 Ограждения пешеходные металлические. Устройство-демонтаж ограждения в межпутье с разборкой фундамента НР = 108 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0; м

3	1127-0901-0108	Ограждения пешеходные металлические. Устройство- ранее демонтированного НР = 108 %	м	7,5	682,4	39,73	5118	298	-	5347	11302
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010- фундамент	м3	0,16	642,67	17,47	4820	131	-	837	
5	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- вырезка балласта НР = 72 %	м3 грунта	147	1426,48	-	209692	-	2705	216	2921
6	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	329	70	-	23030	-	-	-	24872
7	4102-0103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км на полигон ТБО	т	329	190	-	62510	-	-	1842	67511
8	1128-0108-0301	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно из трамвайных рельсов Т62 НР = 87 %	км пути	0,08	2599750	933487,5	207980	74679	-	5001	368641
9	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км на территорию трамвайного управления	т	21,747	1666262,5	249750	133301	19980	-	27307	1644

Итого по разделу 1

в том числе	1 102 960						
- зарплата рабочих-строителей, тенге	417 082						
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	126 879						
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	41 445						
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 705						
- перевозка грузов, тенге	87 062						
Накладные расходы, тенге	387 531						
Сметная прибыль (8 %), тенге	81 701						

Раздел 2 восстановление а/б покрытия2.1 По основанию из монолитного бетона

10 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м ² НР = 108 %	т	0,02	125100	2250	2502	45	2457	23	2727
11 1127-0602-0301	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство-5 см НР = 108 %	м ²	77	1840,05	124,69	141684	9601	128213	7048	160631
12 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=5-4=1/0,5=2 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м ²	77	415,64	0,06	32004	5	31978	23	34589
				0,27	-	21	-	-		2562

2.2 Восстановление а/б покрытия на проезжей части

13	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов по щебеночному балласту из расчета 0,5 л/м2 НР = 108 %	Т	0,12	125083,33	2225	15010	267	14743	134	16356
						1033,33		124			1212
14	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	233	1471,01	124,4	342746	28986	302048	21300	393170
					50,27	34,38	11712	8010			29124
15	1127-0602-0406	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 коэф=4 НР = 108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кжс1=4; кмат1=4;	м2	233	650,27	0,11	151513	26	151361	136	163781
					0,54		126				12132
16	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 НР = 108 %	Т	0,07	125085,71	2228,57	8756	156	8600	79	9542
						1042,86		73			707
17	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 %	м2	233	1840,06	124,69	428733	29052	387969	21328	486066
					50,27	34,49	11712	8036			36005

Итого по разделу 2

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

1 266 862
27 441
68 138
18 920
1 027 369
50 071
93 843

Итого по смете

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге
 - материалы, изделия и конструкции, тенге
 - перевозка грузов, тенге
- Накладные расходы, тенге
Сметная прибыль (8 %), тенге

2 369 822
444 523
195 017
60 365
1 030 074
87 062
437 602
175 544

Составил

Лобес

Проверил

Е. Марченко

Наименование стройки: Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь. 1 этап.

Заказ 24-Трам

Наименование объекта: Конструкции железобетонные

Форма 4

Локальная смета № 2-1-8

Основание: 015-18-КЖ 002 л10
 окзальной площади (коэф сб.28 табл.2, п.3.1 -1,15; работа под действующей ЛЭП-1,2; общий коэффициент 1

Сметная стоимость, тыс. тенге 9142,001
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 1279,843
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,383

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	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
					46647	7394,5	93294	14789	42309	37740	141517	
					18098	2638,5	36196	5277	-	10483		
					2	м3						
					1	переезд						
					974789	119145	974789	119145	4592	773329	1887967	
					851052	37832	851052	37832	-	139849		

Раздел 1 выезд с привозкальной площади-сборные элементы

- 1 1106-1301-0103 Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (обрамление переезда бетоном В15) НР = 91 %
- 2 1128-0115-0302 Переезды с настилом из железобетонных плит через два пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 7,5 м. Устройство НР = 87 %

Итого по разделу 1
в том числе

7 282 001

- зарплата рабочих-строителей, тенге 887 248
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 133 934
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 43 109
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4 910 342
Накладные расходы, тенге 811 069
Сметная прибыль (8 %), тенге 539 408

Раздел 2 выезд с привокзальной площади-монолит

10 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетон В7,5 НР = 91 %	м3	3.6	21493,06	1088,61	77375	3919	68366	5899	89936
				1413,89	386,67	5090	1392	-	6662	
11 1109-0304-0301	Щиты и блоки встроенных площадок с настипом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж- несъемная опалубка НР = 69 %	Т й конструкци	1,55475	59046,15	18882,14	91802	29357	12826	38280	140489
				31914,46	3768,45	49619	5859	-	10407	
12 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	Т	1,55475	221887		344979		344979	-	372577
				-		-		-	27598	
13 2903-0012-0012 (пп)	Надбавка на марку стали С245	ТН	1,55475	5772		8974		8974	-	9692
				-		-		-	718	
14 1109-0701-0101	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.); Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- изготовление опалубки НР = 69 %	Т конструкци	1,55475	206428,69	64054,03	320945	99588	7850	168761	528882

15 1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В30 (W4.F200) НР = 91 %	м3	12,4	137325,62	19986,49	213507	31074	-	39176	411859
16 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	т	0,69721	28165,56	1694,19	349253	21008	300463	32098	145227
17 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д 8мм	т	0,3871	2240,48	604,11	27782	7491	-	30508	-
18 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014- соединительные стержни д8 мм	т	0,057	192867	-	74659	-	74659	-	80632
19 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014- д 12 мм штыри	т	0,11448	195387	-	11137	-	11137	891	12028
20 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм-штыри ,стержни НР = 91 %	т	0,17148	22509,91	1685,33	3860	289	50	3271	7701
				20533,01	425,71	3521	73	-	570	

21 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ХС-010 за один раз-штыри и полоса НР = 69 %	м2	52,7454	158	3,39	8334	179	6135	1410	10524
			38,3	0,46	2020	24	-	-	780	
22 1113-0301-1411	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями ХВ- 785 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	52,7454	440,49	5,01	23234	264	20984	1403	26608
			37,65	0,91	1986	48	-	-	1971	
Итого по разделу 2					1 860 000					
в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				303 525					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				154 604					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				45 961					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 012 971					
	Накладные расходы, тенге				251 122					
	Сметная прибыль (8 %), тенге				137 778					
Итого по смете					9 142 001					
в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 190 773					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				288 538					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				89 070					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				5 923 313					
	Накладные расходы, тенге				1 062 191					
	Сметная прибыль (8 %), тенге				677 186					

Составил _____ Е.Марченко

Проверил _____

Наименование стройки: Средний ремонт трамвайных поездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь, 1этап.
 Наименование объекта: Верхнее строение пути

Форма 4

Локальная смета № 2-2-8

ие пути. Выезд с привокзальной площади (работа под напряжением, стесненные условия производства работ)
 Основание: 015-18-ПТ. ВМ 002.003

Сметная стоимость, тыс. тенге 13585,852
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 617,33
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 0,621

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	Всего	эксплуатация машин	материалы	Всего		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					8,42	8,42	2182	2182	-	395	2783	
					-	2,12	-	548	-	206		
					259	8,42	2182	2182	-	395	2783	
2	1108-0101-0202	Основание под фундаментаы щебеночное. Устройство под плиту бордюрную ПБ-1 фр10-20 мм НР = 93 %	м3 основания	2,1	8589,05	2003,81	18037	4208	11780	3528	23290	
					975,71	830,95	2049	1745	-	1725		
3	1130-0101-0102	Подушки под фундаментаы песчаные, . Устройство НР = 84 % К=0,100;	м3 подушки	25,3	4467,23	230,12	113021	5822	50845	49582	175611	

Раздел 2 верхнее строение пути

1 1101-0203-0102 Площади. Планировка механизированным способом. Группа спланировочной площади

2 1108-0101-0202 Основание под фундаментаы щебеночное. Устройство под плиту бордюрную ПБ-1 фр10-20 мм НР = 93 %

3 1130-0101-0102 Подушки под фундаментаы песчаные, . Устройство НР = 84 % К=0,100;

9 2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 288*0,378/1000	Т	0,10886	350960	38206	38206	—	41262
10 2401-0103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 96*7,66/1000	Т	0,73536	482154	354557	—	3056	382922
11 2401-0104-0102	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,096	415571	39895	—	28365	43087
12 1128-0104-0403	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении Т62 НР = 87 %	км пути	0,027	2584148,15	69772	42222	33646	111691
13 1128-0104-0401	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении НР = 87 %	км пути	0,028	2322035,71	65017	32495	35841	108927
14 2401-0102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	101	5928	598728	—	8069	646626

15	1109-0701-0102	Гнутые рельсы рельсосогибочным станком 109*62,05/1000 НР = 69 %	Т	—	—	—	—	—	47898	—	—	—
			конструкции	6,78827	45877,52	10198,92	311429	69233	176773	5591	19588	527258
					34854,98	2885,57	236605	—	—	—	—	39056
16	2901-0011-0011 (пл)ТОО КазМетСервис	Рельс трамвайный Т62 125*62,05/1000	ТН	6,78827	455357	3091086	—	3091086	—	—	—	3338373
17	2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 606*0,378/1000	Т	0,22907	350960	80394	—	80394	—	—	—	86826
18	2401-0103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 202*7,66/1000	Т	1,54732	482154	746047	—	746047	—	—	6432	805731
19	2401-0104-0102	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,202	415571	83945	—	83945	—	—	59684	90661
20	1128-0307-0101	Соединители рельсовые стыковые на электросварке. Установки-тяги путевая (в зоне переезда) НР = 87 %	100 шт.	0,05	21520	6280	1076	314	684	26	—	1901
21	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-тяги плоская 5*7,5/1000	Т	0,0375	614991	23062	736	50	—	—	141	24907

22 1109-0501-0301	Установка тяги путевой НР = 69 % К=2,000;	болт	60	164,58	1,02	9875	61	1845	17998
23 2905-0057-0057 (пл)ОАО НМЗ	Тяга путевая ТП-24 1350*5,31	шт	30	7169	0,45	9814	27	1333	232276
24 2401-0103-0102	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73 8*23,78/1000	т	0,19024	774478		147337	147337	11787	159124
25 2905-0056-0056 (пл)КазМетСерв ИС	Накладки Тв (наружная и внутренняя)	шт	14	76407		1069698	1069698	85576	1155274
26 2901-0506-0001 (пл)КазМетСерв С	Накладка переходная Р65/Т62	шт	4	76407		305628	305628	24450	330078
27 2401-0103-0201	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532- 93 20*1,03/1000	т	0,0206	457864		9432	9432	755	10187
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 60*0,806/1000	т	0,04836	668894		32348	32348		34936

29 1128-0113-0103	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию Рихтовка (3 м в каждую сторону от зоны работ) НР = 87 %	км пути	0,038	1124763,16	2710,53	42741	103	-	37095	86223
				1122052,63	-	42638	-	-	6387	
30 2900-0001-0005 (пл)	Алюминотермитная сварка стыков рельс	стык	20	133928	2678560	2678560	2678560	-	-	2892845
				-	-	-	-	-	214285	

Итого по разделу 2

13 585 852

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 551 644
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 226 611
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 65 686
 - материалы, изделия и конструкции, тенге 11 313 671
- Накладные расходы, тенге 487 565
Сметная прибыль (8 %), тенге 1 006 361

Итого по смете

13 585 852

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 551 644
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 226 611
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 65 686
 - материалы, изделия и конструкции, тенге 11 313 671
- Накладные расходы, тенге 487 565
Сметная прибыль (8 %), тенге 1 006 361

Составил

Э. Никулина

Проверил

Е. Марченко

Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь, 1 этап.

Заказ 24-трам

Наименование объекта: Дополнительные затраты на перевозку материалов

Форма 4

Локальная смета № 2-3-8

Дополнительные затраты на перевозку материалов Выезд с привокзальной площади

Основание: Ведомость источников получения материалов

12,378

Сметная стоимость, тыс. тенге

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

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	
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
					3676	-	827	-	-	-	893	
					0,225	-	-	-	-	66		
					16		10634				11485	

Раздел 2 ОАО Новомосковский машиностроительный завод

- 1 4101-0204-1902 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.
Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км
- 2 4101-0204-1991 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.
Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км 3154-200=2954 K=0,225;

Т 0,225 3676 - 827 - - 893

Т-км

16

10634

-

-

11485

851

Итого по разделу 2 12 378
в том числе
- перевозка грузов, тенге 11 461
Сметная прибыль (8 %), тенге 917

Итого по смете 12 378
в том числе
- перевозка грузов, тенге 11 461
Сметная прибыль (8 %), тенге 917

Составил _____ Е.Марченко

Проверил _____

Перевозка строительных грузов самосвалами
вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс
груза 1. Расстояние перевозки 15 км на
территорию ТБО

63,398 283.05

17945

m

1130106 1129

Итого прямые затраты по разделу 1

13

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 790 848

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 144 655

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 39 180

- перевозка грузов, тенге 194 604

Накладные расходы I уровня, тенге 499 686

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 629 792

Накладные расходы II уровня (4,2%), тенге 68 451

Итого, тенге 1 698 243

Сметная прибыль (8%), тенге 135 859

Итого по разделу на подряд, тенге 1 834 102

1130106 1129

Итого прямые затраты по смете

13

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 790 848

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 144 655

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 39 180

- перевозка грузов, тенге 194 604

Накладные расходы I уровня, тенге 499 686

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 629 792

Накладные расходы II уровня (4,2%), тенге 68 451

Итого, тенге 1 698 243

Сметная прибыль (8%), тенге 135 859

1 834 102

Итого по смете на подряд, тенге

Составил

Е.Марченко

Проверил

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл

Наименование стройки: Заключение!! Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление Павлодара" Капитальный ремонт

Заказ 21-04-7

Наименование объекта: Кривые

Локальная смета № 2-3-1

Кривая ост "Дачи" (применен коэфф сб28т2 п3.1-1,15.и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 25368,448

Сметная заработная плата, тыс. тенге 1450,037

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,829

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-010203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Грунтта грунтов 2 м2 спланированной площади	919	6,23	6,23	5724	5724	821	0	0
2	11-300101-0102	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство м3 подушки	79	0	1,51	0	1389	59,1	0,00137	1,25903
3	11-280112-0101	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластеровочными машинами 1000м3 балласта в призма	0,212	4916551,89	302165,09	1042309	64059	146407	1421,4	301,3368
4	11-090701-0102	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке т конструкций	26,8272	1012518,87	106768,87	214654	22635	61,7	105,639	22,39547
				32656,93	6126,36	876094	164353	467703	32,154	862,60179
				26530,57	2096,57	711741	56245	60,9	2,07	55,5323

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Заказ 21-04-7

Капитальный ремонт

АО "Трамвайное управление Павлодара"

Наименование стройки: Заклочение!! Капитальный ремонт элементов инфраструктуры

Кривые

Наименование объекта: Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км

Локальная смета № 9-3-1

Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км -ост "Дачи"

Основание: Ведомость получения

Сметная стоимость, тыс. тенге

570,714

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих- строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих- строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 126-30=96К=96,000;	35717,76	13,13	468974					
		м·км								
2	41-020103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км тяги3260км	0,885	2947,03	2608					
		т								
3	41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*0,885	2708,1	13,13	35557					
		т·км								
Итого прямые затраты по смете									507139	0

в том числе
- перевозка грузов, тенге
Итого с накладными расходами I уровня, тенге
Накладные расходы II уровня (4,2%), тенге
Итого, тенге
Сметная прибыль (8%), тенге

507 139
507 139
21 300
528 439
42 275

Итого по смете на подряд, тенге

570 714

Марченко

Составил

Проверил

Техническое задание №3 к лоту №3

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО
"Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Кривые. «АЗС-
Восточная»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период		
	Раздел I Демонтаж элементов пути		
1	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	243
2	Мусор строительный. Погрузка	т	425
3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 6 км на ТБО	т	425
4	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 и Р65 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,14
5	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 13 км на территорию трамвайного управления	т	36,398
	Кривые		
6	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	626
7	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	51,3
8	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,125
9	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	14,256
10	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,14
11	Шпалы пропиленные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт	235
12	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 4720.21*5,53	м	280
13	Костылы для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,53298
14	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 470*7,66	т	3,6002
15	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт	0,47
16	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тягК=2,000;	болт	146
17	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт	73
18	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(112*0.806/1000)	т	0,09027
19	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295+28*16,672)/1000	т	1,03508
20	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,012
21	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	28
22	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	40

23	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,04
	Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км		
24	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км $88-30=58$ щебень-балласт 124-30=94К=94.000;	т км	20621,25
25	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км тяги, 3260км	т	0,5475
26	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км $3260-200=3060*0,5475$	т км	1675,35

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

И.о. заместителя председателя Правления по производству:

Толкунова В.Б.

Начальник ОКС:

Султанов Р.Ш.

Начальник СН:

Хачидзе Е.Е.

"SANA-2015": Версия 17.3 от 11.07.17 г

Цены региона Павлодарская обл.

Капитальный ремонт

Заказ 21-04-7

Капитальный ремонт Павлодара"

Наименование стройки: Заключение!!

Трамвайное управление Павлодара"

Локальная смета № 1-3-2

Кривая "АЗС Восточная" (применен коэфф сб28т2 п3,1-1,15, и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге

1113,497

Сметная заработная плата, тыс. тенге

513,191

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

0,706

Составлена в текущих ценах с.01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1 Демонтаж элементов пути

1	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	243	1170,02	0	284315	0	168030	1,6284	395,7012
		<i>м3 грунта</i>		1170,02	0	284315	0	59,1	0	0
2	41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	425	73		31025				
		<i>т</i>								
3	41-020103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км на ТБО	425	136,81		58144				
4	11-280108-0301	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 и Р65 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	0,14	2125407,14	672807,14	297557	94193	141216	2152,8	301,392
		<i>км пути</i>		1452600	182228,57	203364	25512	61,7	60,72	8,5008

Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км на территорию трамвайного управления

36,398 252 9172

т

Итого прямые затраты по разделу 1 680213 697

9

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 487 679
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 94 193
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 512
 - перевозка грузов, тенге 98 341

Накладные расходы I уровня, тенге 309 246

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 989 459

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 41 557

Итого, тенге 1 031 016

Сметная прибыль (8 %), тенге 82 481

Итого по разделу на подряд, тенге 1 113 497

Итого прямые затраты по смете 680213 697

9

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 487 679
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 94 193
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 512
 - перевозка грузов, тенге 98 341

Накладные расходы I уровня, тенге 309 246

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 989 459

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 41 557

Итого, тенге 1 031 016

Сметная прибыль (8 %), тенге 82 481

Итого по смете на подряд, тенге 1 113 497

Составил

Е.Марченко

Проверил

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Наименование стройки: Заключение!!
Наименование объекта: Кривые

Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление Павлодара"

Капитальный ремонт
Заказ 21-04-7

Локальная смета № 2-3-2

Кривая "АЗС Восточная" (применен коэфф сб28т2 п3,1-1,15.и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 18842,752
Сметная заработная плата, тыс. тенге 849,633
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,076

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-010203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 <i>м2 спланированной площади</i>	626	6,23	6,23	3899	3899	559	0	0
2	11-300101-0102	Подошки под фундаменты песчаные. Устройство <i>м3 подошки</i>	51,3	0	1,51	0	946	59,1	0,00137	0,85762
3	11-280112-0101	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами <i>1000м3 балласта в призме</i>	0,125	1874,09	80,39	96141	4124	59,4	0,09743	4,99816
4	11-090701-0102	Гнутые рельсов на рельсогибочном станке <i>т конструкций</i>	14,256	4916560	302168	614570	37771	86325	1421,4	177,675
				1012520	106768	126565	13346	61,7	105,639	13,20488
				35181,82	7899,27	501552	112612	248538	32,154	458,38742
				26530,58	2096,59	378220	29889	60,9	2,07	29,50992

14 24-010103-0102	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295+28*16,672)/1000	1,03508	445742,7	461379				
	<i>м</i>							
15 11-280113-0103	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	0,012	967500	11610	837	6807	1213,02	14,55624
	<i>км пути</i>		897750	10773	259	61,7	0	0
16 29-000698-0239(пл)	Алюмотермитная сварка метеодом промежуточного литья	28	129050	3613400				
	<i>стык</i>							
17 13-080103-2501	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	40	934,88	37395	8108	10667	0,67	26,8
	<i>м</i>		552,83	22113	2810	42,8	0,082	3,28
18 23-061002-0110	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм2 ГОСТ 839-80	0,04	995832,14	39833				
	<i>км</i>							
Итого прямые затраты по смете			16229988	1004				72
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге		770 141					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге		274 755					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		79 492					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге		15 185 092					
	Накладные расходы I уровня, тенге		513 767					
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге		16 743 755					
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге		703 238					
	Итого, тенге		17 446 993					
	Сметная прибыль (8 %), тенге		1 395 759					
Итого по смете на подряд, тенге			18 842 752					

Составил

Е.Марченко

Проверил

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл

Наименование стройки: Заключение!! Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление Павлодара" Капитальный ремонт
 Наименование объекта: Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км Кривые Заказ 21-04-7

Локальная смета № 9-3-2

Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км -АЭС Восточная

Основание: Ведомость получения

Сметная стоимость, тыс. тенге 331,268

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 124-30=94К=94,000; м·км	20621,25	13,13		270757				
2	41-020103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км тяги, 3260км м	0,5475	2947,03		1613				
3	41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*0,5475 м·км	1675,35	13,13		21997				
Итого прямые затраты по смете									294367	0

в том числе

- перевозка грузов, тенге

Итого с накладными расходами I уровня, тенге

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге

Итого, тенге

Сметная прибыль (8 %), тенге

294 367

294 367

12 363

306 730

24 538

331 268

Итого по смете на подряд, тенге

Составил

Марченко

Проверил

Техническое задание №4 к лоту №4

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт стрелочных переводов. Кольцо «Ворушина»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период		
	<u>Раздел 1 Демонтаж элементов пути</u>		
1	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	192
2	Мусор строительный. Погрузка	т	336
3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 10 км на ТБО	т	336
4	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	комплект	5
5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,53
6	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков	болт	212
7	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тягK=2,000;	болт	20
8	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,018
9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 7 км на территорию трамвайного управления	т	31,362
	<u>Стрелочные переводы.</u>		
10	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	368
11	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	36,1
12	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,162
13	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65. марка перевода 1/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эпюре 640а,2394а,3191а	стрелочный перевод	5
14	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	3,52512
15	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении-Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,018
16	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы. ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 35+30	шт	65
17	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003	м3	8,95
18	Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53 (3шт-левые,2шт-правые)	шт	5
19	Крестовина литая по эпюре 640 а ВТК-55 146300*5,53	шт	3
20	Крестовина литая по эпюре 2394а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
21	Крестовина литая по эпюре 3191а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
22	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 110+36 4693.46*5,53	м	146

23	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,41958
24	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(310+60)*7,66	т	2,8342
25	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000шт	0,37
26	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (19+7)*2К=2,000;	болт	52
27	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт	26
28	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(264*0,806/1000)	т	0,21278
29	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	т конструкций	0,55
30	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	т	0,55
31	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (66*20,295+66*16,672)/1000	т	2,43982
32	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,039
33	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	66
34	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	75
35	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,075
	Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км		
36	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 127-30=97К=97,000;	т км	27578,07
37	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км крестовины,тяги,стрелки 3260км	т	9,395
38	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*9,395	т км	28748,7

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

И.о. заместителя председателя Правления по производству:

Начальник ОКС:

Начальник СП:

 Толкунова В.Б.

 Султанов Р.Ш.

 Хачидзе Е.Е.

Наименование объекта: Подготовительный период. Стрелочные переводы

Локальная смета № 1-2-5

Стрелочные переводы Кольцо "Ворущина" (применен коэфф сб28т2 п3,1-1,15,и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 1480,054
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 588,852
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 0,77

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1 Демонтаж элементов пути

1	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	192	1170,02	0	224644	0	132765	1,6284	312,6528
		<i>м3 грунта</i>		1170,02	0	224644	0	59,1	0	0
			336	73		24528				
2	41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка								
		<i>т</i>								
3	41-020103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км на ТБО	336	209,64		70439				
		<i>т</i>								
4	11-280111-0101	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	5	109920,4	72631,8	549602	363159	179958	53,268	266,34
		<i>комплект</i>		37288,6	21044,6	186443	105223	61,7	19,1268	95,634

5 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	0,53	52469,81	5041,51	27809	2672	15388	60,9408	32,29862
	<i>т конструкций</i>		47428,3	245,28	25137	130	60,9	0,26082	0,13823
6 11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	212	77,19	0,51	16365	108	9932	0,09853	20,88836
	<i>болт</i>		76,68	0,24	16257	51	60,9	0,00029	0,06148
7 11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тягK=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	20	77,2	0,5	1544	10	937	0,09853	1,9706
	<i>болт</i>		76,7	0,25	1534	5	60,9	0,00029	0,0058
8 11-280108-0301	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	0,018	2125388,89	672777,78	38257	12110	18157	2152,8	38,7504
	<i>км пути</i>		1452611,11	182277,78	26147	3281	61,7	60,72	1,09296
9 41-020103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км на территорию трамвайного управления	31,362	154,88		4857				
	<i>т</i>								
Итого прямые затраты по разделу 1									673
в том числе									97
- зарплата рабочих-строителей, тенге									480 162
- затраты на эксплуатацию машин, тенге									378 059
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге									108 690
- перевозка грузов, тенге									99 824

Накладные расходы I уровня, тенге 357 137
 Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 315 182
 Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 55 238
 Итого, тенге 1 370 420
 Сметная прибыль (8 %), тенге 109 634
 Итого по разделу на подряд, тенге 1 480 054

Итого прямые затраты по смете 958045 673

в том числе 97

- зарплата рабочих-строителей, тенге 480 162
 - затраты на эксплуатацию машин, тенге 378 059
 - в т.ч. зарплата машинистов, тенге 108 690
 - перевозка грузов, тенге 99 824
 Накладные расходы I уровня, тенге 357 137
 Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 315 182
 Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 55 238
 Итого, тенге 1 370 420
 Сметная прибыль (8 %), тенге 109 634

Итого по смете на подряд, тенге 1 480 054

Составил _____ Е.Марченко

Проверил _____

Локальная смета № 2-2-5

Стрелочные переводы Кольцо "Ворушина" (применен коэфф сб28т2 п3, 1-1,15, и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 35985,538
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 1091,707
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,423

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-010203-0102	Г/площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 м2 спланированной площади	368	6,23	6,23	2292	2292	329	0	0
2	11-300101-0102	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство м3 подушки	36,1	4320,44	184,85	155968	6673	41911	2,6772	96,64692
3	11-280112-0101	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами 1000м3 балласта в призме	0,162	1874,1	80,39	67655	2902	59,4	0,09743	3,51722
4	11-280109-0207	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эюре 640а,2394а,3191а стрелочный перевод	5	157134	56288,8	785670	281444	361993	131,1	655,5
5	11-090701-0102	Гнутые рельсов на рельсогибочном станке	3,52512	100739,8	16599,8	503699	82999	61,7	21,39	106,95
				32657,04	6126,32	115120	21596	61457	32,154	113,34671

m конструкций

6 11-280104-0403	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал/км	0,018	1571777,78	728166,67	28292	13107	11561	1179,9	2,07	7,297
7 24-010102-0302	<i>км пути</i> Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 35+30	65	4890,14	317859						
8 24-010102-9902	<i>шт.</i> Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003	8,95	98356,45	880290						
9 29-000255-0255(пл)	<i>м3</i> Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53	5	1719533	8597665						
10 29-002560-0256(пл)	<i>шт</i> Крестовина литая по элюре 640 а ВТК-55 146300*5,53	3	779571	2338713						
11 29-002560-0259(пл)	<i>шт</i> Крестовина литая по элюре 2394а ВТК-55 176380*5,53	1	939854	939854						
12 29-002560-0269(пл)	<i>шт</i> Крестовина литая по элюре 3191а ВТК-55 176380*5,53	1	939854	939854						
13 29-002655-0357(пл)	<i>шт</i> Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 110+36 4693,46*5,53	146	25010	3651460						
14 24-010103-0601	<i>м</i> Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	0,41958	204759,5	85913						
15 24-010103-0901	<i>м</i> Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(310+60)*7,66	2,8342	454870,78	1289195						

16 24-010104-0102	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	0,37	392070,38	145066				
17 11-090501-0301	1000шт. Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (19+7)*2К=2,000;	52	128,54	6684	38	4058	0,16422	8,53944
18 29-003589-0359(пп)	болт Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	26	127,81	6646	18	60,9	0,00041	0,02132
19 24-010103-0205	шт Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(264*0,806/1000)		5063	131638				
20 11-090305-0301	м Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	0,21278	368764,57	78466				
21 21-060801-0401	м конструкций Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	0,55	92634,55	50949	3958	26594	101,568	55,8624
22 24-010103-0102	м Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (66*20,295+66*16,672)/1000	0,55	79049,09	43477	192	60,9	0,3726	0,20493
23 11-280113-0103	м Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	2,43982	345843,75	190214				
24 29-000698-0239(пп)	км пути Алюотермитная сварка методом промежуточного литья	0,039	445742,7	1087532				
			967435,9	37730	2719	22121	1213,02	47,30778
			897717,95	35011	842	61,7	0	0
		66	129050	8517300				

25 13-080103-2501

Шина круглая медная диаметром до 10 мм.
Монтаж оборудования-электросоединитель
медный

75	934,91	202,73	70118	15205	20001	0,67	50,25
	552,83	70,27	41462	5270	42,8	0,082	6,15

М

26 23-061002-0110

Провода неизолированные медные гибкие для
электрических установок и антенн МГ сечением
35 мм2 ГОСТ 839-80

0,075 995832,14

74687

км

Итого прямые затраты по смете

31315010 1279

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 970 631
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 395 982
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 121 076
- материалы, изделия и конструкции, тенге 29 948 397
- Накладные расходы I уровня, тенге 661 903
- Итого с накладными расходами I уровня, тенге 31 976 913
- Накладные расходы II уровня (4,2%), тенге 1 343 030
- Итого, тенге 33 319 943
- Сметная прибыль (8%), тенге 2 665 595

144

Итого по смете на подряд, тенге

35 985 538

Составил

Е.Марченко

Проверил

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Наименование стройки: Заключение!! Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление Павлодара" Капитальный ремонт

Заказ 21-04-7

Наименование объекта: Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км Стрелочные переводы

Локальная смета № 9-2-5

Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км -Кольцо Ворушина

Основание: Ведомость получения

Сметная стоимость, тыс. тенге **863,441**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат <i>Единица измерения</i>	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	41-020103-1991									
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 127-30=97К=97,000;	27578,07	13,13		362100				
		<i>м-км</i>								
2	41-020103-1902									
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км крестовины, тяги, стрелки 3260км	9,395	2947,03		27687				
		<i>т</i>								
3	41-020103-1991									
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*9,395	28748,7	13,13		377470				
		<i>т-км</i>								

Итого прямые затраты по смете

767257

0

в том числе

- перевозка грузов, тенге

Итого с накладными расходами I уровня, тенге

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге

Итого, тенге

Сметная прибыль (8 %), тенге

767 257

767 257

32 225

799 482

63 959

Итого по смете на подряд, тенге

863 441

Составил

Марченко

Проверил

Техническое задание №5 к лоту №5

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО
"Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт
стрелочных переводов. Кольцо «Вокзал»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период. Стрелочные переводы		
	Раздел 1 Демонтаж элементов пути		
1	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	13
2	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	56
3	Мусор строительный. Погрузка	т	124
4	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 9 км на ТБО	т	124
5	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	комплект	2
6	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины	т конструкций	0,212
7	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков	болт	56
8	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тяг	болт	8
9	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,006
10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 2 км на территории трамвайного управления	т	12.185
	Раздел 2 Восстановление асфальта		
11	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,8 л/м2	т	0,11
12	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство марки 1 (6см)	м2 покрытия	133
13	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306К=4.000:	м2 покрытия	532
14	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,3 л/м2	т	0,04
15	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б, марки I плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	133
	Стрелочные переводы.		
16	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	133
17	Подушки по фундаментам песчаные Устройство	м3 подушки	10,7
18	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,045
19	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эшоре 640.2394а	стрелочный перевод	2
20	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	1,458
21	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,006
22	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, д.л.в железной дороге широкой колеи 14+10	шт	24
23	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003	м3	3,58
24	Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53 (1шт-правая, 1шт-левая)	шт	2
25	Крестовина литая по эшоре 640 а ВТК-55 146300*5,53	шт	1

26	Крестовина литая по эшоре 2394а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
27	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 45+12 4693,46*5,53	м	57
28	Костыли для железных дорог широкой колес, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,1633
29	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(124+20)*7,66	т	1,10304
30	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000шт	0,144
31	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (8+2)*2К=2,000;	болт	20
32	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт	10
33	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(112*0,806/1000)	т	0,09027
34	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	т конструкций	0,22
35	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	т	0,22
36	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295+28*16,672)/1000	т	1,03508
37	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,018
38	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	28
39	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	30
40	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км пути	0,03
Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км			
41	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Классе груза I. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 114-30=84К=84,000;	т км	6633,9
42	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Классе груза I. Расстояние перевозки 200 км крестовины,тяги,стрелки 3260км	т	3,755
43	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Классе груза I. За каждый следующий км 3260-200=3060*3,755	т км	11490,3

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

И.о. заместителя председателя Правления по производству:

Толкунова В.Б.

Начальник ОКС:

Султанов Р.Ш.

Начальник СП:

Хачидзе Е.Е.

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г.

Цены региона Павлодарская обл

Наименование стройки: Заключение!! Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление Павлодара" Капитальный ремонт

Заказ 21-04-7

Наименование объекта: Подготовительный период. Стрелочные переводы

Локальная смета № 1-2-4

Стрелочные переводы Кольцо "Вокзал" (применен коэф сб28т2 п3, 1-1, 15, и 1, 2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 1134,806
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 249,585
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 0,322

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	на единицу		всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1 Демонтаж элементов пути											
1	11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка									
			13	2626,85	1103,15	34149	14341	15454	2,139	27,807	
				1523,69	447,77	19808	5821	60,3	0,53627	6,97151	
2	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта м3 грунта	56	1170,02	0	65521	0	38723	1,6284	91,1904	
3	41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	124	1170,02 73	0	65521 9052	0	59,1	0	0	
4	41-020103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км на ТБО т	124	190,34		23602					
5	11-280111-0101	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	2	109920	72631,5	219840	145263	71984	53,268	106,536	

6 11-090305-0301	комплект	37288,5	21045	74577	42090	61,7	19,1268	38,2536
	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0.	52471,7	5042,45	11124	1069	6155	60,9408	12,91945
7 11-090501-0301	м конструкций	47429,25	245,28	10055	52	60,9	0,26082	0,05529
	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков ктрр1=0,6, ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	77,2	0,52	4323	29	2623	0,09853	5,51768
	болт	76,68	0,23	4294	13	60,9	0,00029	0,01624
8 11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тягК=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	77,13	0,5	617	4	375	0,09853	0,78824
	болт	76,63	0,25	613	2	60,9	0,00029	0,00232
9 11-280108-0301	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	2125333,33	672666,67	12752	4036	6053	2152,8	12,9168
	км пути	1452666,67	182333,33	8716	1094	61,7	60,72	0,36432
10 41-020103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км на территорию трамвайного управления	69,91		852				
	т							
Итого прямые затраты по разделу 1		381832		258		46		
в том числе		183 584						
- зарплата рабочих-строителей, тенге		164 742						
- затраты на эксплуатацию машин, тенге								

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге
 - перевозка грузов, тенге
 Накладные расходы I уровня, тенге
 Итого с накладными расходами I уровня, тенге
 Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге
 Итого, тенге
 Сметная прибыль (8 %), тенге
 Итого по разделу на подряд, тенге

49 072
 33 506
 141 367
 523 199
 21 974
 545 173
 43 614
 588 787

Раздел 2 Восстановление асфальта												
11 11-270602-0901												
Основания. Розлив вяжущих материалов 0,8												
л/м2												
м												
0,11												
95445,45												
1645,45												
10499												
181												
51												
0												
763,64												
0												
84												
60,3												
0,8004												
0												
0,08804												
12 11-270602-0306												
Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство марки 1 (6см)												
м2 покpытия												
133												
1274,93												
90,89												
169566												
12088												
5051												
0,04637												
6,16721												
38,26												
24,71												
5089												
3287												
60,3												
0,02314												
3,07762												
13 11-270602-0406												
Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам 11-270602-0306К=4,000;												
м2 покpытия												
532												
143,65												
0,02												
76424												
12												
32												
0,00012												
0,06384												
0,1												
53												
0												
60,3												
0												
95450												
1650												
3818												
66												
18												
0												
0												
750												
30												
60,3												
0,8004												
0,03202												
14 11-270602-0901												
Основания. Розлив вяжущих материалов 0,3												
л/м2												
0,04												
95450												
1650												
3818												
66												
18												
0												
0												
750												
30												
60,3												
0,8004												
0,03202												
15 11-270602-0301												
Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б, марки 1 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство												
м2 покpытия												
133												
1614,13												
91,09												
214679												
12115												
5057												
0,04637												
6,16721												
38,26												
24,79												
5089												
3297												
60,3												
0,02323												
3,08959												

Итого прямые затраты по разделу 2

474986

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 10 231
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 24 462
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 6 698
- материалы, изделия и конструкции, тенге 440 293

Накладные расходы I уровня, тенге 10 209

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 485 195

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 20 378

Итого, тенге 505 573

Сметная прибыль (8 %), тенге 40 446

Итого по разделу на подряд, тенге 546 019

Итого прямые затраты по смете 856818 270

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 193 815
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 189 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 55 770
- материалы, изделия и конструкции, тенге 440 293
- перевозка грузов, тенге 33 506

Накладные расходы I уровня, тенге 151 576

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 008 394

Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге 42 352

Итого, тенге 1 050 746

Сметная прибыль (8 %), тенге 84 060

Итого по смете на подряд, тенге 1 134 806

Составил _____ Е.Марченко

Проверил _____

Локальная смета № 2-2-4

Стрелочные переводы Кольцо "Вокзал" (применен коэфф об28т2 п3,1-1,15, и 1,2-работа под действ ЛЭП)

Основание: ВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге 14478,835
 Сметная заработная плата, тыс. тенге 409,419
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 0,532

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-010203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Грунтта грунтов 2 м2 спланированной площади	133	6,23	6,23	829	829	119	0	0
2	11-300101-0102	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство м3 подушки	10,7	0	1,51	0	201	59,1	0,00137	0,18221
3	11-280112-0101	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами 1000м3 балласта в призме	0,045	4320,47	184,86	46229	1978	12422	2,6772	28,64604
4	11-280109-0207	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эююре 640,2394а стрелочный перевод	2	1874,11	80,37	20053	860	59,4	0,09743	1,0425
5	11-090701-0102	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	1,458	1012511,11	302177,78	221245	13598	31077	1421,4	63,963
				157134	56288,5	314268	112577	144797	105,639	4,75376
				100740	16599,5	201480	33199	61,7	21,39	42,78
				32657,06	6126,2	47614	8932	25419	32,154	46,88053

	<i>м конструкций</i>									
6 11-280104-0403	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельных элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал/км	26530,86	2096,71	38682	3057	60,9	2,07	3,01806		
7 24-010102-0302	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 14+10 <i>км пути</i>	0,006 1571666,67	728000	9430	4368	3854	1179,9	7,0794		
8 24-010102-9902	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003 <i>шт.</i>	840500	200500	5043	1203	61,7	143,244	0,85946		
9 29-000255-0255(пл)	Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53 <i>м3</i>	24 4890,14		117363						
10 29-002560-0256(пл)	Крестовина литая по элюре 640 а ВТК-55 146300*5,53 <i>шт</i>	3,58 98356,45		352116						
11 29-002560-0259(пл)	Крестовина литая по элюре 2394а ВТК-55 176380*5,53 <i>шт</i>	2 1719533		3439066						
12 29-002655-0357(пл)	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 45+12 4693,46*5,53 <i>шт</i>	1 779571		779571						
13 24-010103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, Длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 <i>м</i>	1 939854		939854						
14 24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(124+20)*7,66 <i>м</i>	57 25010		1425570						
15 24-010104-0102	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65 <i>1000шт.</i>	0,1633 204759,5		33437						
		1,10304 454870,78		501741						
		0,144 392070,38		56458						

16 11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (8+2)*2К=2,000;	болт	20	128,55	0,75	2571	15	1561	0,16422	3,2844
17 29-003589-0359(пл)	Тяги путевые круглые ТП-24	950*5,53	10	127,8 5063	0,35	2556 50630	7	60,9	0,00041	0,0082
18 24-010103-0205	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(112*0,806/1000)		0,09027	368764,57		33288				
19 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	т	0,22	92631,82	7200	20379	1584	10638	101,568	22,34496
20 21-060801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	т	0,22	79050 345843,75	350	17391	77	60,9	0,3726	0,08197
21 24-010103-0102	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295+28*16,672)/1000	т	1,03508	445742,7		461379				
22 11-280113-0103	Путь на деревянных шалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,018	967444,44	69722,22	17414	1255	10210	1213,02	21,83436
23 29-000698-0239(пл)	Алюминитная сварка методом промежуточного литья		28	897722,22 129050	21611,11	16159	389	61,7	0	0
24 13-080103-2501	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	стык	30	934,93	202,77	28048	6083	8001	0,67	20,1

25 23-061002-0110	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	М	0,03	995832,14	552,83	70,3	16585	2109	42,8	0,082	2,46
	Итого прямые затраты по смете	кМ					12617861				476
	в том числе										55
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						363 512				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						151 219				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						45 907				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						12 103 130				
	Накладные расходы I уровня, тенге						248 098				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге						12 865 959				
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге						540 370				
	Итого, тенге						13 406 329				
	Сметная прибыль (8 %), тенге						1 072 506				
	Итого по смете на подряд, тенге						14 478 835				

Составил _____ Е.Марченко

Проверил _____

Локальная смета № 9-2-4

Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км -Кольцо Вокзал

Основание: Ведомость получения

Сметная стоимость, тыс. тенге **280,257**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат <i>Единица измерения</i>	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	41-020103-1991									
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 114-30=84К=84,000;	6633,9	13,13	87103					
	2 41-020103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км крестовины, тяги, стрелки 3260км	3,755	2947,03	11066					
	3 41-020103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*3,755	11490,3	13,13	150868					
Итого прямые затраты по смете									249037	0

0

в том числе
- перевозка грузов, тенге
Итого с накладными расходами I уровня, тенге
Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге
Итого, тенге
Сметная прибыль (8 %), тенге

249 037
249 037
10 460
259 497
20 760

Итого по смете на подряд, тенге

280 257

Составил _____ Марченко

Проверил _____

Проект Договора

г. Павлодар

«___» _____ 201 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 проекту _____, 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 № 1-5 к настоящему договору.
- 1.3. Работы выполняются из материалов Заказчика и 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. Предоставить исполнительную документацию по объекту согласно СН.РК 1.03-00-2011.
- 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.
- 2.3.23. Разработать проект производства работ (ППР) согласно приказу Министра по инвестициям и развитию РК № 656 от 19 сентября 2018 г. своими силами либо с привлечением специализированной организации.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

- 3.1. Общая стоимость Работ составляет ***** тенге, и включает в себя все налоги, сборы, иные платежи, налог на добавленную стоимость, 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 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 Ф-3, справка о стоимости работ Ф-2, оригинал счет – фактуры Подрядчика, исполнительная документация на выполненный объем работ, которая должна быть предоставлен в срок. 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 « _____ » _____ 2019 г.
- 4.2. Подрядчик обязуется выполнить Работы в срок до « _____ » _____ 2019 г.
- 4.3. Подрядчик осуществляет работы в соответствии с Приложением № 1-5 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 5 (пяти) 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 № 1-5 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.
- 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.
- 7.4. В случае нарушения Подрядчиком сроков сдачи каждого этапа Работ, предусмотренного Приложением № 1-5 к настоящему договору, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора, за каждый календарный день просрочки.
- 7.5. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты Работ, предусмотренных Приложением № 1-5 к настоящему договору, Заказчик уплачивает Подрядчику неустойку в размере 0,01 % от неоплаченной суммы, за каждый банковский день просрочки, но не более 50 (пятьдесят) % от общей стоимости Работ, предусмотренной п. 3.1. настоящего договора.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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).
- 7.8. Подрядчик, ненадлежащим образом выполнивший Работы, не вправе ссылаться на то, что Заказчик не осуществлял контроль и/или надзор за их выполнением.
- 7.9. 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.

7.10. 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 № 1-5 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 течении 10 (десяти) 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

ЗАКАЗЧИК

Техническое задание

Строительно-монтажные работы по проекту «Средний ремонт трамвайных переездов АО "Трамвайное управление города Павлодара". Вторая очередь, 1 этап. Средний ремонт трамвайного переезда. Выезд с привокзальной площади»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовка территории строительства.		
	Раздел 1 Демонтаж элементов путей		
1	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (на трамвайных путях проезжая часть)	м3 конструкции	36
2	Ограждения пешеходные металлические. Устройство-демонтаж ограждения в междупутье с разборкой фундамента	м	7,5
3	Ограждения пешеходные металлические. Устройство- ранее демонтированного	м	7,5
4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010- фундамент	м3	0,16
5	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	147
	Мусор строительный. Погрузка	т	329
7	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Классе груза I. Расстояние перевозки 9 км на полигон ТБО	т	329
8	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно из трамвайных рельсов Т62	км пути	0.08
9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Классе груза I. Расстояние перевозки 2 км на территорию трамвайного управления	т	21.747
	Раздел 2 восстановление а/б покрытия		
	2.1 По основанию из монолитного бетона		
10	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2	т	0,02
11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-5 см	м2 покрытия	77
12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 К=5-4=1/0,5=2	м2 покрытия	77
	2.2 Восстановление а/б покрытия на проезжей части		
	Основания. Розлив вяжущих материалов по щебеночному балласту из расчета 0,5 л/м2	т	0,12
14	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство-6 см	м2 покрытия	233
15	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 коэф=4	м2 покрытия	233
16	Основания. Розлив вяжущих материалов по нижнему слою а/б покрытия из расчета 0,3 л/м2 ИР = 108 %	т	0,07
17	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	233
	Конструкции железобетонные		
	Раздел 1 сборные элементы		
18	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (обрамление переезда бетоном В15)	м3	2
19	Переезды с настилом из железобетонных плит через два пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 7,5 м. Устройство	переезд	1
20	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003 (V=26*0,26*0,18*3,75)	м3	4,563

21	Плита индивидуальная ИП1 размером 1,43x2,5x0,17 с покрытием сталью В-К-ПУ 10 (ГОО Фирма АМБ, калык п8	шт	5
22	Плита индивидуальная ИП2 размером 1,05x2,5x0,17 с покрытием сталью В-К-ПУ 10 (ГОО Фирма АМБ, калык п9	шт	10
23	Ригели железобетонные из тяжелого бетона класса В30, объемом более 1 м3 (плита бордюрная ПБ1) К=10,000;	м3	1,5
24	Надбавка по морозостойкости на 50 циклов 1% (ССЦ РК 8.04-08-2017, табл.5) кетм=0,01;	м3	1,5
25	Вкладыши из резинокорда тип II (вес=0,008*25м*1300кг/м3=260кг), тип III (вес=0,013*25м*1300кг/м3=422,5кг)	кг	682,5
26	Прокладки резиновые (пластина резиновая пресованная) вес=112,5*0,0032*1300=468 кг	кг	468
Раздел 2 выезд с привокзальной площади-моноплит			
27	Подготовка бетонная. Устройство бетон В7,5	м3	3,6
28	Плиты и блоки ветроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж- несъемная опалубка	т конструкций	1,55475
29	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,55475
30	Надбавка на марку стали С245	тн	1,55475
31	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу- изготовление опалубки	т конструкций	1,55475
32	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В30 (W4.F200)	м3	12,4
33	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д 10 мм	т	0,69721
34	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 д 8мм	т	0,3871
35	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014-соединительные стержни д8 мм	т	0,057
36	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014- д 12 мм штыри	т	0,11448
37	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм-штыри ,стержни	т	0,17148
38	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз-штыри и полоса	м2	52,7454
39	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 раза	м2	52,7454
Верхнее строение пути			
Раздел 2 верхнее строение пути			
40	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 сплан-й площ	259
41	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под плиту бордюрную ПБ-1 фр10-20 мм	м3 основания	2,1
42	Подушки под фундаменты песчаные. . Устройство	м3 подушки	25,3
43	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинками	1000 м3 балласта в призме	0,095
44	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,0125
45	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении	км пути	0,0125
46	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы. ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	21
47	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	50
48	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 288*0,378/1000	т	0,10886

49	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 96*7.66/1000	т	0,73536
50	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,096
51	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном креплении Т62	км пути	0,027
52	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном креплении	км пути	0,028
53	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип 1, для железной дороги широкой колеи	шт.	101
54	Гнутье рельс рельсогибочным станком 109*62,05/1000	т констр.	6,78827
55	Рельс трамвайный Т62 125*62,05/1000	тн	6,78827
56	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 606*0,378/1000	т	0,22907
57	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 202*7.66/1000	т	1,54732
58	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,202
59	Соединители рельсовые стыковые на электросварке. Установка-тяга путевая (в зоне переезда)	100 шт.	0,05
60	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 5*7,5/1000	т	0,0375
61	Установка тяги путевой	болт	60
62	Тяга путевая ТП-24 1350*5,31	шт	30
63	Накладки стыковые двугранные к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73 8*23,78/1000	т	0,19024
64	Накладки Тв (наружная и внутренняя)	кг	14
65	Накладка переходная Р65/Т62	шт	4
66	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 20*1,03/1000	т	0,0206
67	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93 60*0,806/1000	т	0,04836
68	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию Рихтовка (3 м в каждую сторону от зоны работ)	км пути	0,038
69	Алюминотермитная сварка стыков рельс	стык	20
	Перевозка материалов		
	<u>Раздел 2 ОАО Новомосковский машиностроительный завод</u>		
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов, Грузоподъемность 14 т. Класс груза I. Расстояние перевозок 200 км	т	0,225
71	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов, Грузоподъемность 14 т. Класс груза I. За каждый следующий км свыше 200 км 3154-200=2954 К=0,225;	т·км	664,65

Средний ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

Техническое задание

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО
"Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Кривые.
Остановка «Дачи»»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период.		
	Раздел I Демонтаж элементов пути		
1	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	409
2	Мусор строительный. Погрузка	т	716
3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 8 км на ТБО	т	716
4	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 и Р65 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,215
	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 15 км на территорию ТБО	т	63,398
	Кривые		
6	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	919
7	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	79
8	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,212
9	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	26,8272
10	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении-Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,214
11	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 35+30	шт.	359
12	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 4693,46*5,53	м	428
13	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,81421
14	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 718*7,66	т	5,49988
15	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000шт.	0,718
16	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тягК=2,000;	болт	236
17	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт.	118
18	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(80*0,806/1000)	т	0,06448
19	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (20*20,295+20*16,672)/1000	т	0,73934
20	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,012
21	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	20
22	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	40

23	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,04
	Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км		
24	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 126-30=96К=96.000;	т.км	35717,76
25	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 200 км тяги3260км	т	0,885
26	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км 3260-200=3060*0,885	т. км	2708,1

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

Техническое задание

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Кривые. «АЗС-Восточная»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период		
	Раздел I Демонтаж элементов пути		
1	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	243
2	Мусор строительный. Погрузка	т	425
3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 6 км на ТБО	т	425
4	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 и Р65 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,14
5	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 13 км на территорию трамвайного управления	т	36,398
	Кривые		
6	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	626
7	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	51,3
8	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,125
9	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	14,256
10	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,14
11	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт	235
12	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 4720,21*5,53	м	280
13	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,53298
14	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75 470*7,66	т	3,6002
15	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт	0,47
16	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тягК=2,000;	болт	146
17	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт	73
18	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(112*0,806/1000)	т	0,09027
19	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295+28*16,672)/1000	т	1,03508
20	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,012
21	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	28
22	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	40

23	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,04
	Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км		
24	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км $88-30=58$ щебень-балласт $124-30=94$ К=94,000:	т км	20621,25
25	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 200 км тяги, 3260км	т	0,5475
26	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км $3260-200=3060$ *0,5475	т км	1675,35

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

Техническое задание

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО "Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт стрелочных переводов. Кольцо «Ворущина»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период		
	<u>Раздел I Демонтаж элементов пути</u>		
1	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	192
2	Мусор строительный. Погрузка	т	336
3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 10 км на ТБО	т	336
4	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	комплект	5
5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,53
6	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков	болт	212
7	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тягК=2,000;	болт	20
8	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,018
9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 7 км на территорию трамвайного управления	т	31,362
	Стрелочные переводы.		
10	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	368
11	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	36,1
12	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,162
13	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эюре 640а,2394а,3191а	стрелочный перевод	5
14	Гнутье рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	3,52512
15	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении-Тв65, 1680 шпал/км	км пути	0,018
16	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 35+30	шт	65
17	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003	м3	8,95
18	Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53 (3шт-левые,2шт-правые)	шт	5
19	Крестовина литая по эюре 640 а ВТК-55 146300*5,53	шт	3
20	Крестовина литая по эюре 2394а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
21	Крестовина литая по эюре 3191а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
22	Рельсы трамвайные Тв65 (Т62) 110+36 4693.46*5,53	м	146

23	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,41958
24	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(310+60)*7,66	т	2,8342
25	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000шт	0,37
26	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (19+7)*2К=2,000;	болт	52
27	Тяги путевые круглые ТП-24 950*5,53	шт	26
28	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(264*0,806/1000)	т	0,21278
29	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	т конструкций	0,55
30	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	т	0,55
31	Накладки стыковые двухголовые к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Гв (66*20,295-66*16,672)/1000	т	2,43982
32	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,039
33	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	66
34	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	75
35	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,075
	Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км		
36	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 127-30=97К=97,000;	т км	27578,07
37	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км крестовины,тяги,стрелки 3260км	т	9,395
38	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км 3260-200=3060*9,395	т км	28748,7

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

Техническое задание

Строительно-монтажные работы по проекту «Капитальный ремонт элементов инфраструктуры АО
"Трамвайное управление города Павлодара". Капитальный ремонт трамвайных путей. Капитальный ремонт
стрелочных переводов. Кольцо «Вокзал»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Подготовительный период. Стрелочные переводы		
	Раздел 1 Демонтаж элементов пути		
1	Покрyтия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	13
2	Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-вырезка балласта	м3 грунта	56
3	Мусор строительный. Погрузка	т	124
4	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 9 км на ТБО	т	124
5	Переводы стрелочные обыкновенные. Разборка	комплект	2
6	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж-Демонтаж лафета крестовины	т конструкций	0,212
7	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка рельсовых стыков	болт	56
8	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - разборка путевых тяг	болт	8
9	Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Т62 число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно	км пути	0,006
10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 2 км на территории трамвайного управления	т	12,185
	Раздел 2 Восстановление асфальта		
11	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,8 л/м2	т	0,11
12	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство марки I (6см)	м2 покpытия	133
13	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам П-270602-0306К=4,000;	м2 покpытия	532
14	Основания. Розлив вяжущих материалов 0,3 л/м2	т	0,04
15	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б, марки I плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покpытия	133
	Стрелочные переводы.		
16	Площади. Планировка механизированным способом. Грунтa грунтов 2	м2 спланированной площади	133
17	Подушки под фундаменты песчаные. Устройство	м3 подушки	10,7
18	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами	1000м3 балласта в призме	0,045
19	Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода I/5. Укладка поэлементно стреловыми кранами по эшпоре 640,2394а	стрелочный перевод	2
20	Густьe рельсов на рельсогибочном станке	т конструкций	1,458
21	Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении- Тв65, 1680 шпал км	км пути	0,006
22	Шпала пропитанные обрeзные из древесины хвойных пород и лиственницы. ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи 14+10	шт	24
23	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2003	м3	3,58
24	Стрелка литая одноперая ВТК-55 Р30 с автозамыкателем 322700*5,53 (1шт-правая, 1шт-левая)	шт	2
25	Крестовина литая по эшпоре 640 а ВТК-55 146300*5,53	шт	1

26	Крестовина литая по эшоре 2394а ВТК-55 176380*5,53	шт	1
27	Рельсы трамвайные Гв65 (Г62) 45+12 4693,46*5,53	м	57
28	Костыли для железных дорог широкой колес. сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,1633
29	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75(124+20)*7,66	т	1,10304
30	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000шт	0,144
31	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами-установка путевых тяг (8+2)*2К=2,000;	болт	20
32	Тяги путевые круглые ПП-24 950*5,53	шт	10
33	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 150 мм до 160 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93(112*0,806/1000)	т	0,09027
34	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж лафета крестовины	т конструкций	0,22
35	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т-лафет крестовины	т	0,22
36	Накладки стыковые двусторонние к рельсам 2 Р65 (4 отверстия) ГОСТ 8193-73-накладки Тв (28*20,295-28*16,672) 1000	т	1,03508
37	Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию-подбивка отводов пути (3м в каждую сторону)	км пути	0,018
38	Алюмотермитная сварка методом промежуточного литья	стык	28
39	Шина круглая медная диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования-электросоединитель медный	м	30
40	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 35 мм ² ГОСТ 839-80	км пути	0,03
Дополнительные затраты на транспортировку материалов свыше 30км			
41	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км 88-30=58 щебень-балласт 114-30=84К=84,000;	т км	6633,9
42	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 200 км крестовины,тяги,стрелки 3260км	т	3,755
43	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. За каждый следующий км 3260-200=3060*3,755	т км	11490,3

Капитальный ремонт выполнить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.