

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о.директора по производству
АО «Талимарджанская ТЭС»

Ш.З. Ахмедов

« 09 » 2022г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Текущий ремонт части автомобильной дороги 4R89 34-37 км проезжей территории
кишлака "Тумарчи" – "Талимарджанская ТЭС" Нишанского района
АО "Талимарджанская ТЭС "

Заказчик: Акционерное общество «Талимарджанская ТЭС»

п.Нуристан 2022 г.

Определения:

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;

РД - Руководящий документ – ШНК и КМК

ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок;

НТД – Нормативно техническая документация.

1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг.

Текущий ремонт части автомобильной дороги 4R89 34-37 км проезжей территории кишлака "Тумарчи" – "Талимарджанская ТЭС" Нишанского района АО "Талимарджанская ТЭС "

2. Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.

При выполнении Текущий ремонт части автомобильной дороги 4R89 34-37 км проезжей территории кишлака "Тумарчи" – "Талимарджанская ТЭС" Нишанского района АО "Талимарджанская ТЭС "

Выполняются на основании – КМК и ШНК.

Примечание: В приложении №1 настоящего технического задания представлен перечень выполняемых работ.

3. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса.

3.1 Республика Узбекистан, Кашкадарьинская обл., Нишанский район, пос. Нуристан, АО «Талимарджанская ТЭС».

4. Условия выполнения работ и оказания услуг.

Подрядчик выполняет работу Текущий ремонт части автомобильной дороги 4R89 34-37 км проезжей территории кишлака "Тумарчи" – "Талимарджанская ТЭС" Нишанского района АО "Талимарджанская ТЭС "

В соответствии с требованиями нормативно- технических документаций, с соблюдением действующих норм и правил, в предусмотренном договоре и в срок сдает заказчику выполненные работы с предоставлением отчёта и рекомендации.

Обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ.

5. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.

5.1. Наличие и правильность оформления необходимой документации;

5.2. Применение необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и соответствие их параметров паспортным данным;

5.3. Применение в процессе ремонта автодорог современных инструментов;

5.4. Соответствие выполненных работ требованиям технологической документации.

календарной даты, к которой должно быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ и оказания услуг или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе и оказанию услуг.

6.1. Сроки выполнения работ согласно графика и протокола совещание по запланированным объемам работ утвержденного со стороны руководителями АО «ТЭС»

7. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.

7.1. В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов,

7.2. Исполнитель обязан предоставить все материалы, инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должны быть свободными от прав третьих лиц; Исполнитель отвечает за ненадлежащее качество и безопасность предоставленных материалов и оборудования и за их сохранность. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности, сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения работы;

7.3. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику.

7.4. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда персонала и противопожарные мероприятия, предусмотренного плановых работ, Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности в пределах принятого объема работ.

8. Порядок сдачи и приемки выполненных работ услуг. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки выполненных работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).

8.1. Объект является особо важным категоризированным государственным объектом РУз. При выполнении работ капитального ремонта объекта, исполнителю необходимо согласовать объем, время и продолжительность работы в ходе выполнения работ обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан категоризированных объектов.

8.2. При приемке работ в состав комиссии может входить представитель АО «ТЭС».

8.3. Приемку работ производит комиссия, возлагаемая соответствующим курирующим директором электростанции. В состав комиссии включаются общий руководитель работ, начальники цехов и отделов, в ведении которых находится эксплуатируемой объект.

- Приемочная комиссия осуществляет:
- оценку качества выполненных работ;
- другие мероприятия, связанные с проведением приёмки.

- Приемка выполненных работ оформляется акт.

9. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче выполненных работ и услуг.

9.1 Выполненная работа должно соответствовать требованиям – КМК и ШНК;

10. Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).

10.1 Выполненная работа должно соответствовать требованиям –КМК и ШНК;

11. Требования об указании срока гарантий качества на выполненных работ и услуг.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев

12. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг.

Не требуется.

13. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.

Выполнение работ и оказание услуг производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил, в соответствии с – КМК и ШНК;

Приложение №1

Перечень выполняемых работ

№	Наименование	Ед. измерения	Объём работ	Примечание
1	Планировка существующих обочин автогрейдером	км	4,3	
2	Укрепления обочин ПГСом	м ²	6387	
3	Ямочный ремонт	м ²	283	
4	Погрунтовка покрытий битумом	тн	2,37	
5	Устройство покрытий из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей	м ²	11858	
6	Разметка проезжей части сплошной линией краской	км	4,4	
7	Разметка проезжей части прерывистой линией краской	км	2,2	

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное Общество
2	ТЭС	Теплоэлектростанция

Начальник СР

Т.Ч. Алиев

Ведущий инженер ОППР

М.Р. Хакимов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijoiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:01-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68047

Obyekt nomi «2022 yil Qashqadaryo viloyatida "Talimarjon IES" AJ mablag'lari hisobidan Nishon tumani hududidan o'tuvchi 4K333 "Tumorchi q.-Talimarjon GRES-4R89 a/yo'li (37km)" avtomobil yo'lining 34-37 km qismlari oralig'ini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Qashqadaryo viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" injiniring kompaniyasi

Bosh loyihachi - "BARKAMOL PRESS" MCHJ

Litsenziya AL-000498

Moliyalashtirish manbai - Davlat budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov (Tender) asosida

Qurilish turi joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 65058

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 28 oktyabrdagi №01-30/2000 -sonli xati

1.2 "Talimarjon IES" AJ direktori O.Yusupov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Talimarjon IES" AJ direktori O.Yusupov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlar bajarilishi ko'zda tutilgan:

Asfaltobeton qoplama

Nishon tumani hududidan o'tuvchi 4K333 "Tumorchi q.-Talimarjon GRES-4R89 a/yo'li (37km)" avtomobil yo'lining 34-37 km qismlari oralig'ini joriy ta'mirlash

Avtogredir bilan yo'l chetini tekislash

Yo'l chetini cho'kgan joylariga qum-shag'al aralashmasi yotqizish

Qum-shag'al aralashmasidan yo'l yoqasini mustaxkamlash

Chuqurchalarni asfaltabitondan yamash

Freza yordamida eski qoplamani kesish

Yo'l qoplamasi yuzasiga bitum sepish

Asfalt ukladchik yordamida asfaltobetondan tekislovchi qatlam yotqizish

Mayda donadorli zich asfaltabitondan 5 sm qalinlikda qoplama qurish

Asfaltobetondan tekislovchi qatlam yotqizish

Yo'l chiziqlari chizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 1 601 791,114 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Nishon tumani hududidan o'tuvchi 4K333 "Tumorchi q.-Talimarjon

GRES-4R89 a/yo'li (37km)"avtomobil yo'lining 34-37 km qismlari

oralig'ini joriy ta'mirlash

- 1 601 791,114 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 546,807 kishi/soat

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga va Nishon TYFUKning №23/21, Qashqadaryo YMFYK ning № K-40-22 Qarshi YMFYK ning № K-33-22 ga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 22112,35 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida

foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2021-2022 yil amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **1 601 791,114** ming so'm qilib belgilandi Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **546,807** kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

7. Xulosalar.

2022 yil Qashqadaryo viloyatida "Talimarjon IES" AJ mablag'lari hisobidan Nishon tumani hududidan o'tuvchi 4K333 "Tumorchi q.-Talimarjon GRES-4R89 a/yo'li (37km)" avtomobil yo'lining 34-37 km qismlari oralig'ini joriy ta'mirlash loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 1 601 791,114 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Nishon tumani hududidan o'tuvchi 4K333 "Tumorchi q.-Talimarjon

GRES-4R89 a/yo'li (37km)"avtomobil yo'lining 34-37 km qismlari

oralig'ini joriy ta'mirlash

- 1 601 791,114 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 546,807 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

4К333 "Туморчи к. - Талимаржон ГРЭС - 4Р89 а/йули (37 км) автомобиль йулининг 34-37 км кисмлари

оралигини жорий таъмирлаш
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0**

(локальная ресурсная смета)

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ,

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ОБОЧИНА					
1	E2714-004-01	ПЛАНИРОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБОЧИН АВТОГРЕЙДЕРОМ	КМ	4,302	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	1,33362
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,31	1,33362
2	E2704-001-02 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	УСТРОЙСТВО И ЗАСИПКА ЗАНИЖИННЫХ МЕСТ ОБОЧИНА ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3	0,5000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,28	8,64
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	17,16	8,58
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,86	0,93
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,712	2,856
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	8,496	4,248
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,092	0,546
2.7	9219	ВОДА	М3	7	3,5
2.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	122	61
3	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10(5) СМ	100 М2	63,8700	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	44,709
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	13,4127
3.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	31,2963
3.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,6	804,762
4	E2714-005-02 К=5	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ИСКЛЮЧАТЬ ПО 01-005-01	100 М2	-63,8700	
4.1	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	6,5	-415,155
ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
4	E2714-024-01	ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ УКАТЫВАЕМОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСЬЮ БЕЗ РАЗЛОМКИ СТАРОГО ПОКРЫТИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 50 ММ, ПЛОЩАДЬ РЕМОНТА В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 1 М2	100 М2	2,83	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	54,39	153,9237
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,54	43,9782
4.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,77	21,9891
4.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	7,77	21,9891
4.5	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ.-Ч	7,77	21,9891
4.6	30118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,032	0,09056
4.7	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	11,7	33,111
5	E2703-009-01	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ "	100М2	24,12	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	84,1788
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	131,6952
5.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	43,8984
5.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	43,8984
5.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	43,8984
5.6	9219	ВОДА	М3	3,2	77,184
6	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ПОКРЫТИЙ БИТУМОМ(0,2 Л/М2)	Т	2,372	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	1,37576
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,68788
6.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	2,44316
7	E2703-004-01 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА.ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ОДНОЙ ПОЛОВИНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ ТРАНСПОРТА НА ДРУГОЙ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2 "	100Т	0,92928	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,92	21,2990976
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,68	21,0760704
7.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4,404	4,09254912

1	2	3	4	5	6
13	E2709-016-03 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,4 М.ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ОДНОЙ ПОЛОВИНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ ТРАНСПОРТА НА ДРУГОЙ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,2; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2	КМ		0,072
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,816	0,274752
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,448	0,176256
13.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,212	0,087264
13.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,236	0,088992
13.5	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,168	0,012096
13.6	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0008	0,0000576

РАЗМЕР ПРИНЯТЫХ НАЧИСЛЕНИЙ -

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ