

Управления благоустройство Нарпайского района

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт қопламаси
ётқизиш ишлари L=2160 м

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Нарпай туман Ободонлаштириш бошқармаси
2	ПРЕДМЕТ КОНКУРСА:	Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт қопламаси ётқизиш ишлари L=2160 м
3	Номер конкурса:	№
5	Адрес и контакты Заказчика:	Нарпай туман Ободонлаштириш бошқармаси
6	Контактное лицо:	Ш.Рузиев бошқарма бошлиғи
7	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.etender.uzex.uz
8	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
9	Лицензируемые виды работ	Требуется товаров по размеру и требованию заказчика и установка
10	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
11	Срок действия конкурсного предложения:	5 дней с опубликование конкурсных предложений
12	Прием конкурсных предложения	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
13	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляется	В электронном виде
14	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
15	Размер обеспечения исполнения договора	3% от стоимости работы, определенной по результатам конкурса
16	Предельная цена заказчика:	1138235295
17	Язык конкурса:	Ўзбек
18	Источник финансирования	не бюджетные средства
19	Валюта договора	Ўзбекский сум

Туман Ободонлаштириш бошқармаси бошлиғи

Ш.Рузиев



Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 188709 на приобретение Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт қопламаси ётқизиш ишлари L=2160 м

Способ проведения электронный

Дата 23.11.2022

Время рассмотрения 23.11.2022 23:42

Закупочная комиссия Нарпай туман Ободонлаштириш бошқармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	RO‘ZIYEV SHAMSIDDIN BAXRAMOVICH	Председатель комиссии	НАРПАЙ ТУМАН ОБОДОНЛАШТИРИШ БОШКАРМАСИ
Секретарь комиссии	XOLIKOV SUNNATJON ODIL O‘G‘LI	Бош ҳисобчи	Туман ободонлаштириш бошқармаси комиссияси
Член комиссии	NARZIYEV DILOZOD DILMURODOVICH	Техник назоратчи	Туман ободонлаштириш бошқармаси комиссияси
Член комиссии	JUMAYEV ERKIN ERDONOVICH	Бош мухандис	Туман ободонлаштириш бошқармаси комиссияси
Член комиссии	SAFAROV FAXRIDDIN KUZIYEVICH	Болим бошлиги	НАРПАЙ ТУМАН ОБОДОНЛАШТИРИШ БОШКАРМАСИ
Член комиссии	NURMATOV YUSUF SAPOYEVICH	Мухандис	НАРПАЙ ТУМАН ОБОДОНЛАШТИРИШ БОШКАРМАСИ

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 23.11.2022 года № лота 188709.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.техничко-квалификационной части: 96.00 / Весовой коэф. ценовой части: 4.00)

Мин. балл: 33

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуга по текущему ремонту автомобильных дорог
Подробное описание	Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт қопламаси ётқизиш ишлари L=2160 м
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	1138 235 295.00
Стартовая сумма	1138 235 295.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Муқаддам ўхшаш ишлар бажарганлиги ҳамда уларни ижобий топширганлиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO HUMO PRESTIJ STROY	16	Ўхшаш ишлар	1	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Ижобий топширилган ишлар мавжуд	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	1	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	16	Экспертная		

Критерий №2 Муқаддам ўхшаш бюртмачилар билан ишлаганлиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO HUMO PRESTIJ STROY	16	Ўхшаш ишлар	10	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Ўхшаш ишлар	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	16	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	16	Экспертная		

Критерий №3 2-сон картотека мавжуд эмаслиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO HUMO PRESTIJ STROY	16	Картотека мавжуд эмас	1	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Картотека мавжуд эмас	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	16	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	1	Экспертная		

Критерий №4 Талабгор ташкилот хужжатлари

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО HUMO PRESTIJ STROY	16	Корхона хужжатлари тақдим этилмоқда	16	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Корхона хужжатлари	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	16	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	2	Экспертная		

Критерий №5 Банкрот эмаслиги ҳамда инсофсиз ижрочилар рўйхатида турмаслиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО HUMO PRESTIJ STROY	16	Банкрот эмас	8	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Банкрот+инсофсиз ижрочи	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	16	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	8	Экспертная		

Критерий №6 Солиқ тўловларидан қарздор эмаслиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Хужжат

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО HUMO PRESTIJ STROY	16	Солиқ	10	Экспертная		
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	16	Солиқ	16	Экспертная		
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	16	1081323531	16	Экспертная		
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	16	16	1	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
ООО HUMO PRESTIJ STROY	1 138 235 295.00	1 138 235 000.00 UZS	1 138 235 000.00	00.00	1 138 235 000.00	22.11.2022 20:36:49	3.8
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	1 138 235 295.00	1 081 323 531.00 UZS	1 081 323 531.00	00.00	1 081 323 531.00	23.11.2022 09:19:26	4
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	1 138 235 295.00	1 138 000 000.00 UZS	1 138 000 000.00	00.00	1 138 000 000.00	22.11.2022 21:37:05	3.80079
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	1 138 235 295.00	1 081 323 530.00 UZS	1 081 323 530.00	00.00	1 081 323 530.00	23.11.2022 11:51:39	4

Итоговая оценка участников включая финансовый части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
ООО HUMO PRESTIJ STROY	46.00032	3.8	49.80032
NARPAY MAX TRANS M.CH.J	81	4	85
MCHJ NARPAY AGRO TRADE	96	3.80079	99.80079
ULUG'BEK YANGIYER QURILISH MCHJ	43.99968	4	47.99968

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 188709 от 23.11.2022 года на приобретение Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт қопламаси ётқизиш ишлари L=2160 м определила победителем:

MCHJ NARPAY AGRO TRADE
305635843

и резервный исполнитель: **NARPAY MAX TRANS M.CH.J** (304581066)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	RO'ZIYEV SHAMSIDDIN BAXRAMOVICH	Согласен	
Член комиссии	NARZIYEV DILOZOD DILMURODOVICH	Согласен	
Член комиссии	JUMAYEV ERKIN ERDONOVICH	Согласен	
Член комиссии	SAFAROV FAXRIDDIN KUZIYEVICH	Согласен	
Член комиссии	NURMATOV YUSUF SAPOYEVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

**YURIDIK AHAMIYATGA EGA HUJJATLARNING QONUN
HUJJATLARIGA MUVOFIQLIGI TO‘G‘RISIDA HUQUQIY
XULOSA**

LI4251557406

2022-yil 28-noyabr

Oqtosh shahri

NARPAY TUMAN OBODONLASHTIRISH BOSHQARMASI va “NARPAY AGRO TRADE” MCHJ o‘rtasida tuzilgan 2022-yil 28-noyabrdagi Narpay tuman Dedan MFY Kamolot kuchasiga asfalt qoplamasi yotkizish ishlari L2160 m uchun pudrat shartnomasi loyihasi yuzasidan:

HUQUQIY XULOSA:№

Mazkur shartnoma loyihasini O‘zbekiston Respublikasi Fuqarolik Kodeksi, “Xo‘jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to‘g‘risida”gi Qonuni va boshqa qonun hujjatlari asosida huquqiy ekspertizadan o‘tkazib:

- Shartnoma loyihasiniig amaldagi qonun hujjatlari talablariga javob berishini va qonunga mos holda tuzilganligini;

- Tomonlarning shartnomada ko‘rsatilgan mulkiy javobgarliklari va o‘zaro nizolarni hal qilish yo‘llari O‘zbekiston Respublikasining Fuqarolik Kodeksi hamda «Xo‘jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to‘g‘risida»gi qonuni asosida belgilanganligini aniqladim.

Yuqoridagilarga asoslangan holda shartnoma loyihasini qonun hujjatlari asosida tuzilgan deb hisoblayman va tomonlarga uni imzolashni tavsiya etaman.

**Narpay tuman yuridik
markazi
bosh yuristkonsulti:**



M.D.MARDIYEV

28.11.2022



Yuridik shaxs (tadbirkorlik subyektini) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida

GUVOHNOMA

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yagona davlat reyestriga

"NARPAY AGRO TRADE" Mas'uliyati cheklangan jamiyat

(Yuridik shaxsning – tadbirkorlik subyektining tashkiliy-huquqiy shakli ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"NARPAY AGRO TRADE" MChJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkil etish (qayta tashkil etish, boshqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

05.07.2018

620289

ro'yxat raqamli yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (so'z bilan), yil):

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR):

305635843

Tashkiliy-huquqiy
shakli:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Joylashgan joyi:

Samarqand viloyati, Narpay tumani, Mirbozor, SARBOZOR MAHALLASI,

Guvohnoma:

Samarqand viloyati, Narpay tumani, DAVLAT XIZMATLARI tomonidan
MARKAZI berilgan

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi):



MA'LUMOTLAR / OBSERVATIONS

YASHASH JOYI / ADDRESS

SAMARQAND VILOYATI
NARPAV TUMANI II
RO'YXATGA QO'YILGAN
ko'rsatma NUG'04 HIR4
suy NUG'04 1809
03 05 2007 y.



6

7

MA'LUMOTLAR / OBSERVATIONS

YASHASH JOYI / ADDRESS



“AMIRSHOX STROY QURILISH” MCHJ

“AMIRSHOX STROY QURILISH” MCHJ

**ОБЪЕКТ: САМАРҚАНД ВИЛОЯТИ НАРПАЙ ТУМАНИ ДЕДАН МФЙ
КАМОЛОТ КЎЧАСИГА АСФАЛЬТ ЁТҚИЗИШ.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Самарканд-2022 год



“AMIRSHOX STROY QURILISH” МЧЖ

“AMIRSHOX STROY QURILISH” МЧЖ

**ОБЪЕКТ: САМАРҚАНД ВИЛОЯТИ НАРПАЙ ТУМАНИ ДЕДАН МФЙ
КАМОЛОТ КЎЧАСИГА АСФАЛТ ЁТҚИЗИШ.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Заместитель директора *З.В.*

Главный инженер *С.В.*

ГИП *З.В.*



Самарканд-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах

ОБЪЕКТ: САМАРКАНД ВИЛОЯТИ НАРПАЙ ТУМАНИ ДЕДАН МФЙ КАМОЛАТ КУЧАСИНИГА АСФАЛТ ЁТКИЗИШ.

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп} + C_з + C_p) \times K_p,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{п}$ - прочие затраты производственного характера

$C_{пп}$ - прочие затраты и расходы подрядчика **18,11%**

$C_з$ - прочие затраты и расходы заказчика;

C_p - затраты на страхование строительства объектов **-0%**

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , C_{mp} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены в **5 %** от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс} = \underline{19338,75 \text{ сум}}$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2019 г. 171,0 часа .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Результаты расчетов сведены в сводную ведомость в виде таблицы.

Стоимость строительства объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранней стадии реализации проекта принимает заказчик. По результатам сопоставления и анализа производится корректировка структуры стоимости строительства по видам работ определяется расчётная стоимость объекта в текущих ценах.

Полная рекомендуемая стоимость строительства без учёта прочих затрат заказчика (п.4.13 ШНК 4.01.16-09), затрат производственного характера, временные здания и сооружения, зимнее время, затрат на страхование строительства объекта, коэффициента риска и налога на добавленную стоимость определена отдельным расчётом на полную стоимость, определенную по объектным расчётам.

Структура капитальных вложений:

Строительно-монтажные работы - 989 769,821 тыс.сум.

НДС 15% - 148 465,473 тыс.сум.

ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ 2% - 22 764,705 тыс.сум.

Расчетная стоимость строительства объекта в текущих ценах составляет:

1 161 000,000 тыс.сум (с НДС 15% и без прочих затрат заказчика)

Настоящая величина стоимости строительства объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора (контракта), а также при взаиморасчетах за выполненные работы по согласованию Заказчика и Подрядчика.

Расчет стоимости текущего ремонта выполнен в соответствии с Постановлением № 261 от 11.06.2003 г. и может служить рекомендуемой для осуществления тендерных торгов.



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:08-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68698

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Narpay tumani "Dedan" MFY Kamolat ko'chasiga asfalt qoplama yotqizish. L=2160m.»

Buyurtmachi - Narpay tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "AMIRSHOX STROY QURILISH" MChJ

Litsenziya АЛ-001642 sonli 17-02-2021 yil

Mollyalashtirish manbai - Mahalliy buyudjet

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 64770

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Narpay tumani Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i B.Ro'ziyev tasdiqlagan Nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Albom 1 - Ishchi chizma.

2.2. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmi ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;

Ob'ektni joylashtirish. Samarqand viloyati Narpay tumani "Dedan" MFY Kamolat ko'chasiga asfalt qoplama yotqizish. L=2160 m.

Yo'l-iqlim zonasi IV, tuman seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi 2.160 km.

- Yo'lning kengligi 4.5-5.5 m.

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

Samarqand viloyati Narpay tumani "Dedan" MFY Kamolat ko'chasiga asfalt qoplama yotqizish.

L=2160m

Qatnov qismi

1 - Bo'lim Pk 0+00 dan Pk 1+95 gacha.

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -682,5 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo'l asosini qurish. - 682,5 m².
- Chaqiq tosh bilan yo'l ning bo'ylama va ko'ndakang profilli tekislash -2,05m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,3413 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-682,5 m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo'l chetini mustaxkamlash -195 m²

2. - Bo'lim Pk 0+00 dan Pk 2+42 gacha.

Qatnov qismi

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1111,5 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo'l asosini qurish. - 1111,5 m².
- Chaqiq tosh bilan yo'l ning bo'ylama va ko'ndakang profilli tekislash -33,35m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,5558 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-1111,5m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo'l chetini mustaxkamlash -247 m²

3 - Bo'lim ko'cha-3 Kamolot-3 Pk 0+00 dan Pk 3+09 gacha.

Yangi metall quvurlarni o'rnatish d=325 mm

- Kovish sig'imi 0,65 m³ bo'lgan ekskavator bilan 2-gurux tuproqni kovlab olish -1,3 m³ /0,66 tn.
- Qo'l kuchi yordamida kovlab olingan joyni tekislash - 0,13 m³
- QSHAsi bilan 10 sm qalinlikda qatlam qurish- 0,5 m³
- Suv qochuruvchi metall quvurlar yuzasini 2 marta bitumlash. - 2,26 m²
- Suv qochuruvchi metall quvurlarni o'rnatish d=530x6 mm - 8 m
- Metall quvurlar kirish va chiqish qismiga BM-200 portal kallaklar qurish - 0,14 m³
- B-20 markali quyma beton tayyorlash. -0,14 m³.
- Tuproqni buldozer yordamida qayta ko'mish - 0,9m³
- Tuproqni qo'l kuchi yordamida qayta ko'mish - 0,09m³
- 1,2-guruh tuproqlarni pnevmatik katok bilan zichlash mustahkamlash - 0,77m³

Qatnov qismi

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1699,5 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo'l asosini qurish. - 1390,5 m².
- Chaqiq tosh bilan yo'l ning bo'ylama va ko'ndakang profilli tekislash -41,715 m³.

- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 0,700 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-1390,5 m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -309m²

4 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 2+80 gacha.

Qatnov qismi

- Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1260 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. – 1260 m².
- Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -37,80 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 0,630 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-1260 m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -280 m²

5 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 2+40 gacha.

Qatnov qismi

- Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1080 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. – 1080 m².
- Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -0,54 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 0,540ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-1080 m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -240 m²

6 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 2+93 gacha.

Qatnov qismi

- Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1318,5 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. – 1318,5 m².
- Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -39,56 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 0,6593 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-1318,5 m²
- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -293 m²

7 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 2+39 gacha.

Qatnov qismi

- Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -836,5 m².
- QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. – 836,5 m².
- Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -30,77 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 0,4183 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-836,5 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -293 m²

8 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 1+40 gacha.

Qatnov qismi

-Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -630m².

-QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. - 630m².

-Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -18,9 m³.

Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,315 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-630 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -140 m²

9 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 0+92,6 gacha.

1. Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 0+92,6 gacha.

Qatnov qismi

-Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -324,1m².

-QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. - 324,1m².

-Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -9,66 m³.

-Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,1621 ton.

Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-324,1 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -92,6 m²

2. Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 1+83 gacha.

Qatnov qismi

-Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -640 m².

-QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. - 640 m².

-Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -19,2 m³.

-Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,320 ton.

Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-640 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -183 m²

10 - Bo`lim Pk 0+00 dan Pk 0+34 gacha.

Qatnov qismi

-Yo`l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -136 m².

-QSHAsi bilan 16 sm qalinlikda yo`l asosini qurish. - 136 m².

-Chaqiq tosh bilan yo`l ning bo`ylama va ko`ndakang profilli tekislash -4,08 m³.

-Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,070 ton.

Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq.-136 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo`l chetini mustaxkamlash -34 m²

3.1. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati hisob-kitob hujjatlari asosida "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlar 1-chorak 2022 yil katalogi"dan foydalangan holda resurs usulida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlar, fond birjalaridagi narxlar va ma'lumotlarga ko'ra Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, 12 foiz ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 338,75 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza sharhlari va takliflariga binoan smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- SHNKga muvofiq qabul qilingan standartlar tuzatildi,
- inson/soat mehnat xarajatlari, mash/soat resurs ko'rsatkichlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va jihozlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi.
- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida ob'ektning smeta qiymati QQS bilan 1 149 967,694 ming so'm miqdorida, ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga QQS bilan 11 732,4 ming so'mga kamaytirildi. Ekspertiza izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, ob'ektning umumiy hisoblangan qiymati joriy shartnoma narxlarida 1 138 235,294 ming so'm miqdorida QQS bilan buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, shu jumladan xarajatlar bo'yicha ham tashkil etildi:
- qurilish materiallari, mahsulotlar va tuzilmalar uchun transport va xarid qilish va saqlash xarajatlari -693 347,574 ming so'm.
- ish haqi xarajatlari, ijtimoiy sug'urta uchun 12% hisobga olgan holda -15 585,892 ming so'm.
- EMM xarajatlari -129 073,325 ming so'm
- pudratchining boshqa xarajatlari-18,11% -151 763,030 ming so'm.
- QQS-15% -148 465,473 ming so'm.

Bundan tashqari: loyiha ishlari xarajatlari -2% -22764,706 ming so'm QQS bilan (ekspertiza ko'rib chiqilmagan).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016 yildagi 15-sonli qaroriga muvofiq, II p. 8 " davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan dizayn qarorlari nuqtai nazaridan) yuklatilgan."

6.3. Ta'kidlanishicha, loyiha tashkiloti loyihani ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan ishchi loyihaning

smeta hujjatlarida loyiha va ish hajmining muvofiqligi uchun javobgardir.

6.4. Loyiha mualliflari buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va ekspertiza sharhlari bo'yicha taxminiy hujjatlarni topshirishlari kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand viloyati Narpay tumani "Dedan" MFY Kamolot ko'chasiga asfalt qoplama yotqizish" ekspertiza natijalari va ushbu xulosaning 6.2, 6.3 va 6.4- bandlari bo'yicha mulohazalar hisobga olingan holda, keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qarorlariga muvofiq 261-son va ShNK 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va bajarilgan ishlar uchun buyurtmachi va pudratchi o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun asos bo'la olmaydi. Nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda, belgilangan tartibda tasdiqlovchi hujjatlarga muvofiq buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikdagi haqiqiy xarajatlarga muvofiq belgilanadi. Shartnoma narxlari va bajarilgan ishlar hajmlari bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich



Ўзбекистон
Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 3238-2660-2d1f-87c0-5fb1-0972-7084
Хужжат яратилинган сана: 2021-02-17
Ариза рақами: 27448767

Хужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "AMIRSHOX STROY QURILISH"
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 306542864

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "AMIRSHOX STROY QURILISH" га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги:

Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи Умумий фойдаланиладиган автомобиль йўллари қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 17-02-2021 йил

Лицензия рақами: АЛ-001642

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 306542864

Юридик шахснинг почта манзили: КАРАТЕРИ, JURABOY QISHLOG`I

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

НОСИРОВ ОБИДЖОН ШАРОФОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун gero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.



РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

**САМАРКАНД ВИЛОЯТИ НАРПАЙ ТУМАНИ ДЕДАН МФЙ КАМОЛАТ КУЧАСИГА
АСФАЛТ ЁТКИЗИШ. L=2160 М**

ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	15 585,892
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	129 073,325
3	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	693 347,574
4	Затраты на оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	0,000
Итого прямых затрат:		838 006,791
5	Прочие затраты производственного характера 0.00 %	0,000
6	Прочие затраты и расходы подрядчика 18.11 %	151 763,030
7	Затраты на страхование строительных объектов 0.32%	0,000
8	Коэффициент риска 0.00 %	0,000
Итого стоимость строительства в текущих ценах		989 769,821
9	НДС 15%	148 465,473
Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		1 138 235,295
11	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ 2%	22 764,706
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	1 161 000,000

Исполнитель



Заказчик

М.П.

ПОДРЯДЧИК

М.П.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Основание:

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Код АРС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	805,941	19 338,750	15 585 891,797
2.	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	527,717	-	-
Итого по трудовым ресурсам				СУМ	805,941	15 585 891,797
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	19,719	188 030,000	3 707 817,723
2	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	41,257	156 006,000	6 436 289,756
3	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,588	199 244,100	316 498,894
4	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,444	134 004,300	12 253 956,064
5	126	Агрегаты сварочные двухполюсные для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,862	102 586,000	88 453,753
6	257	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,011	101 814,000	1 146,680
7	258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,365	105 272,000	775 337,286
8	270	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,013	125 087,000	1 651,148
9	278	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0,032	19 582,000	633,628
10	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,526	950,000	499,229
11	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,287	940,000	3 089,355
12	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	38,215	162 556,000	6 212 080,260
13	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,920	76 681,000	70 553,697
14	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,022	127 627,000	2 846,120
15	783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,043	160 588,000	6 897,800
16	846	Краны-грубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0,139	105 126,000	14 599,899
17	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,788	3 164,000	2 494,041
18	1014	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	24,449	85 760,000	2 096 719,483
19	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,090	183 304,900	4 782 513,823
20	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,396	1 327,000	525,492
21	1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,027	1 676,000	44,421
22	1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	0,016	950,000	14,867
23	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,164	862,000	141,219
24	1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,278	37 409,000	10 414,666
25	1940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HYDACH", "LEIBNER" с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	0,032	162 876,000	5 267,003
26	1959	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0,030	1 200,000	35,616
27	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,059	54 548,000	3 224,271
28	2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	1,643	940,000	1 544,678
29	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	80,411	281 524,400	22 637 623,169
30	2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	10,079	162 556,000	1 638 360,830
31	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	97,610	351 449,400	34 305 143,083

32	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	19,719	770 347,300	15 190 700,269
33	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	33,742	281 524,400	9 499 166,125
34	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	15,009	281 524,400	4 225 278,439
35	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	16,980	281 524,400	4 780 424,511
36	3457	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	0,007	188 030,000	1 338,168
Итого по строительным машинам				СУМ	532,974	129 073 325,464

Строительные материалы, изделия и детали

1.	6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	1 323,602	419 076,000	554 690 012,458
2.	9219	Вода	м3	194,312	730,000	141 847,748
3.	11004	Песок для строительных работ	м3	0,069	43 478,000	2 986,939
4.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	3 539,651	17 086,000	60 478 483,137
5.	12699	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0,110	54 837,000	6 027,683
6.	22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	0,003	405 664,000	1 376,734
7.	22454	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 150	м3	0,206	426 919,000	87 998,392
8.	23469	Вода	м3	194,312	730,000	141 847,748
9.	30127	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0,068	5 304 348,000	362 849,736
10.	30135	Битум	т	5,791	5 304 348,000	30 716 935,975
11.	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000	15 400 000,000	6 284,401
12.	30407	Гвозди строительные	т	0,000	15 400 000,000	3 025,823
13.	31248	Лак битумный БТ-123	т	0,002	7 500 000,000	16 988,269
14.	32124	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,007	12 782 608,700	86 861,757
15.	32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,003	20 000 000,000	67 953,075
16.	32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,000	7 500 000,000	3 600,000
17.	34006	Топливо дизельное	т	0,009	13 000 000,000	114 722,911
18.	34520	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,046	750 000,000	34 212,600
19.	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,001	11 000 000,000	11 440,000
20.	36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,002	3 834 782,600	7 635,589
21.	36031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	0,010	3 834 782,600	36 619,489
22.	36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,015	3 834 782,600	58 485,803
23.	43113	Щебень 5-10 ММ	м3	312,981	54 837,000	17 162 963,774
24.	51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,081	140 000,000	11 349,240
Итого по материальным ресурсам				СУМ		664 252 509,282

Ресурсы по проекту

1.		Трубы стальные марка и диаметр 325 М	М	8,000	535 895,500	4 287 164,000
Итого ресурсы по проекту				СУМ		4 287 164,000

ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ

1	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА НА 13 КМ ПО А/Д	Т/КМ	1 323,602	12594,63	16 670 286,57
2	ПЕРЕВОЗКА БИТУМА НА 13 КМ ПО А/Д	Т/КМ	5,859	12594,63	73 795,78
3	ПЕРЕВОЗКА ЩЕБЕНЬ НА 18 КМ ПО А/Д	Т/КМ	469,472	16626,50	7 805 676,77
4	ПЕРЕВОЗКА ГПС НА 18 КМ ПО А/Д	Т/КМ	0,122	16626,50	2 021,77
					24 551 780,888

ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ 5% И ПЕРЕВОЗКА ВСЕГО (С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА, НЕ УЧЕТАТЫХ РАЗДЕЛЕ ПЕРЕВОЗКА ДРВ)			СУМ		24 807 900,914
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАГ			СУМ		693 347 574,20
			СУМ		838 006 791,46

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЗАТРАТ
РАСЧЕТ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ДОГОВОРНЫХ ЦЕНАХ**

САМАРКАНД ВИЛОЯТИ НАРПАЙ ТУМАНИ ДЕДАН МФЙ КАМОЛАТ КУЧАСИГА АСФАЛТ ЁТКИЗИШ. L=2160 М

ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№	Наименование смет	Трудозатраты		Эксплуатация машин и механизмов		Строительные материалы с транспортом и затрат.-склад. расходами (тыс.сум)	Оборудование с транспортом и затрат.-склад. расходами (тыс.сум)	Прямые затраты (тыс.сум)	Прочие затраты подрядчика 18.11% (тыс.сум)	Затраты на страхование 0.32% (тыс.сум)	Кэф-фициент риска (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)	маш-час	сумма (тыс.сум)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ	805,941	15 585,892	532,974	129 073,325	693 347,574	0,000	838 006,791	151 763,030	0,000	0,000	989 769,821	1 138 235,295
	ИТОГО:	805,941	15 585,892	532,974	129 073,325	693 347,574	0,000	838 006,791	151 763,030	0,000	0,000	989 769,821	1 138 235,295
	ИТОГО:												1 138 235,295

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на

, 1-1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ 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. 1-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 1+95					
ПУЛ КАТНОВ КИСМИ					
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	1,0725	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,160875
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,160875
2	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,8775	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	36,504
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	17,27975
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	2,0358
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	5,1948
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	1,254825
2.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	3,588975
2.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,8073
2.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	4,396275
2.9	9219	ВОДА	M3	10,5	9,21375
2.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	148,8	130,572
3	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 M2	0,8775	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	6,274125
3.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	2,851875
3.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,9	3,42225
3.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	161,2	141,453
3	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТАВЛЯЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЦЕБТЯ	1000M3	0,0263	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	0,56862
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	0,519129
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,04712173
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,0647595
3.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,06186375
3.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,32142825
3.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,02395575
3.8	9219	ВОДА	M3	7	0,184275
3.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	M3	100	2,6325
4	E2706-026-01	РОЗПШВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	T	0,4388	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,254173
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,1272375
4.3	30135	БИТУМ	T	1,03	0,4519125
5	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	0,8775	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	14,592825
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	8,23095
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,2636
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,2106
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,43875
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,1053
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,2636
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,7027
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,202175
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,360125
5.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	84,7665
5.12	9219	ВОДА	M3	0,9	0,78975
5.13	30135	БИТУМ	T	0,6108	0,609477
6	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	0,8775	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,0179
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,6318
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,3159
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,05263
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,026325

6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,3159
6.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	21,25305
6.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,002457
ПУЛ ЕКАСН					
7	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000M2	0,1950	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	31,7	0,1815
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	23,27	4,53765
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	3,58	0,6981
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	8,18	1,5951
7.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ -Ч	10,6	2,067
7.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,17745
7.7	9219	ВОДА	М3	20	3,9
7.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	62	12,09
РАЗДЕЛ 2. КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 2+42					
ПУЛ КАТНОВ КИСМН					
8	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	1,3585	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,15	0,203775
8.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,15	0,203775
9	E2704-003-05	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000M2	1,1115	
ДОП. 4					
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	41,6	46,2384
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,69	21,885435
9.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,32	2,57868
9.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	5,92	0,58008
9.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	1,43	1,589445
9.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	4,09	4,546035
9.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ -Ч	0,92	1,02258
9.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ -Ч	5,01	5,568615
9.9	9219	ВОДА	М3	10,5	11,67075
9.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	148,8	165,3912
10	E2704-003-08	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05	1000 M2	1,1115	
ДОП. 7 К=13					
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	7,15	7,947324
11.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	3,25	3,612375
11.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ -Ч	3,9	4,33485
11.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	161,2	179,1738
10	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100M3	0,3335	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	21,6	7,20252
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,72	6,575634
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,79	0,5968755
10.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	2,46	0,820287
10.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,35	0,7836075
10.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	12,21	4,0714245
10.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,3034395
10.8	9219	ВОДА	М3	7	2,33415
10.9	4313	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	33,345
11	E2706-026-01	РОЗЛІВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1M2 0,5KT)	Т	0,5558	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,58	0,322335
11.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ -Ч	0,29	0,1611675
11.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,5724225
12	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ	1000 M2	1,1115	
ЩЕБЕНЬ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ					
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	16,63	18,484245
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	9,38	10,42587
12.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	1,44	1,60056
12.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,24	0,26676
12.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,5	0,55575
12.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,12	0,13338
12.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	1,44	1,60056
12.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ -Ч	3,08	3,42342
12.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ -Ч	1,37	1,522755
12.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ -Ч	1,55	1,722825
12.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	107,3709
12.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,00035
12.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0120042
13	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	1,1115	
ДОП. 9 К=2					
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,16	1,28934
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	0,80028
13.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	0,36	0,40014
13.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,06669
13.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,033345
13.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,40014
13.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	26,92053
13.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0031122
ПУЛ ЕКАСН					
14	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000M2	0,2470	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	31,7	7,8299

14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
14.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	ЧЕЛ -Ч	23,27	5,74769
14.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	3,58	0,88426
14.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ -Ч	8,18	2,02046
14.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	10,6	2,6182
14.7	9219	ВОДА	МАШ -Ч	0,91	0,22477
14.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	20	4,94
			МЗ	62	15,314
РАЗДЕЛ 3. 3-КУЧА КАМОЛАТ 3 ПК 0+00 ВА ПК 3+09					
БУЛДА Д-325 М БУЛАН ТЕМПР КУВУР ЕТКИЗИП					
15	E0101-197-14 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ Пр. № 120 ОТ 15.11.15.Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEIBNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,00125
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	11,99	0,0149873
15.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	ЧЕЛ -Ч	33,89	0,0423623
15.4	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEIBNER" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ -Ч	8,02	0,010025
15.5	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МАШ -Ч	25,87	0,0323375
16	E0102-055-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	МЗ	0,12	0,00015
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ		0,00125
17	E310-1001 ПШКА.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	189	0,23623
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч		
17.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	ЧЕЛ -Ч	0,010783	0,00711678
18	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ТРУБЫ, ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	МАШ -Ч	0,010783	0,00711678
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ		0,0050
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	225,04	1,1252
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ -Ч	7,06	0,0353
18.4	1866	ПРАМОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	7,06	0,0353
18.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МАШ -Ч	14,13	0,07065
19	E2201-011-08	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	МЗ	110	0,55
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ		0,0080
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	501	4,032
19.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	ЧЕЛ -Ч	165,77	1,32616
19.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	107,78	0,86224
19.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ -Ч	1,65	0,0132
19.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	17,36	0,13888
19.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ -Ч	49,5	0,396
19.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ -Ч	34,8	0,2784
19.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	3,71	0,02968
19.10	9219	ВОДА	МАШ -Ч	0,47	0,00376
19.11	32531	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	МЗ	142	1,136
19.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,06	0,00048
19.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	Т	0,13	0,00104
			МЗ	0,23	0,00184
20	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 325 М	М		8,0000
22	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	М		8,0000
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ		0,0014
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	659	0,905466
22.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ -Ч	72,53	0,09065622
22.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	7,67	0,01053858
22.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ -Ч	10,79	0,01482546
22.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	21,7	0,0298158
22.7	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	19,29	0,02650416
22.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	11,39	0,01564986
22.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МАШ -Ч	32,37	0,04447638
22.10	23469	ВОДА	МЗ	2,47	0,00339378
22.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МЗ	77,2	0,1060728
22.12	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,297	0,000408078
22.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	Т	0,143	0,000196482
			МЗ	0,11	0,00015114
22.14	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,0095493
22.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	11,1	0,0152514
22.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	МЗ		
23	E0601-080-11	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 20	М2	59	0,081066
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ		0,0014
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	301,71	0,11454951
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ -Ч	40,73	0,05506302
23.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ -Ч	17,18	0,02360532
23.5	9219	ВОДА	МАШ -Ч	23,55	0,0323577
23.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	21,5	0,029541
23.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	50	0,0687
			МЗ	80	0,10992

23.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	T	33,2	0,0456168
24	E3008-023-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	100M2	0,0001	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	339,4	0,017317885
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	38,96	0,001987934
24.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ -Ч	11,6	0,00059189
24.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ -Ч	37,57	0,001917009
24.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	0,33	1,68383E-05
24.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ -Ч	0,58	2,95945E-05
24.7	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ -Ч	34,8	0,00177567
24.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,48	0,00024497
24.9	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	M3	9,1	0,000464328
24.10	23469	ВОДА	M3	5	0,000255125
24.11	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	T	3,02	0,000154096
24.12	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	T	0,1	5,1025E-06
24.13	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	T	0,3	1,53075E-05
24.14	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,15	7,65375E-06
24.15	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	T	0,3896	1,98793E-05
25	E3008-023-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	100M2	0,0226	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	339,4	7,67044
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	38,96	0,880496
25.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ -Ч	11,6	0,26216
25.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ -Ч	37,57	0,849082
25.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ -Ч	0,33	0,007458
25.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ -Ч	0,58	0,013108
25.7	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ -Ч	34,8	0,78648
25.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ -Ч	0,48	0,010848
25.9	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	M3	9,1	0,20566
25.10	23469	ВОДА	M3	5	0,113
25.11	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	T	3,02	0,068252
25.12	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	T	0,1	0,00226
25.13	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	T	0,3	0,00678
25.14	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,15	0,00339
25.15	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	T	0,3896	0,00880496
26	E0101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000M3	0,00085	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	8,87	0,0075395
26.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	8,87	0,0075395
27	E0101-033-08	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-033-2	1000M3	0,00085	
27.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	4,38	0,003723
27.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	4,38	0,003723
28	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100M3	0,00085	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	97,2	0,08262
29	E0102-005-01	УТЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100M3	0,0077	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	12,33	0,0958543
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	3,04	0,023256
29.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ -Ч	3,04	0,023256
29.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ -Ч	12,18	0,093177
ГРУППА КАРТОНОВ КИСМИ					
30	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	1,6995	
30.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,15	0,254925
30.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,15	0,254925
31	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	1,3905	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	41,6	57,8148
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,69	27,378945
31.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,32	3,22596
31.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	5,92	8,23176
31.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	1,43	1,988415
31.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	4,09	5,687145
31.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ -Ч	0,92	1,27926
31.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ -Ч	5,01	6,966405
31.9	9219	ВОДА	M3	10,5	14,60025
31.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	148,8	206,9064
32	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 M2	1,3905	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	7,15	9,912075
32.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	3,25	4,519125
32.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ -Ч	3,9	5,42295
32.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	161,2	224,1486
31	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕБНЯ	100M3	0,41715	

31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	9,04014
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	8,226198
31.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,7466985
31.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	1,026189
31.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,9803025
31.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	12,21	5,0934015
31.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,3796065
31.8	9219	ВОДА	МЗ	7	2,92005
31.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	41,715
32	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,6953	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,403245
32.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,2016225
32.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,7161075
33	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИННОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,3905	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	23,124015
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,38	13,04289
33.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	2,00232
33.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,33372
33.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,69525
33.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,16686
33.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	2,00232
33.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	4,28274
33.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	1,904985
33.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	2,155275
33.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	134,3223
33.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,25145
33.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0150174
34	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,3905	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	1,61298
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	1,00116
34.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,50058
34.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,08343
34.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,041715
34.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,50058
34.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	33,67791
34.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0038934
ПУ.Л ЕКАСН					
35	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВийНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,30900	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,7	9,7953
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	23,27	7,19043
35.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,58	1,10622
35.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,18	2,52762
35.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ-Ч	10,6	3,2754
35.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,28119
35.7	9219	ВОДА	МЗ	20	6,18
35.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	19,158
РАЗДЕЛ 4. 4-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 2+80					
ПУ.Л КАТНОВ КИСМН					
37	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВийНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,5400	
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,15	0,231
37.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,15	0,231
38	E2704-003-05	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000М2	1,2600	
ДОП. 4					
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,6	52,416
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,69	24,8094
38.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,32	2,9232
38.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5,92	7,4592
38.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,43	1,8018
38.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	4,09	5,1534
38.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-Ч	0,92	1,1592
38.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	5,01	6,3126
39.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	13,23
39.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148,8	187,488
40	E2704-003-08	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05	1000 М2	1,2600	
ДОП. 7 К=13					
40.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,15	9,009
40.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	3,25	4,095
40.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	3,9	4,914
40.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	161,2	203,112
40	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,3780	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	8,1618
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	7,45116
40.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,67662
40.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	0,92988
40.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,8883
40.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	12,21	4,61538

40.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,34398
40.8	9219	ВОДА	МЗ	7	2,646
40.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	37,8
41	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,6300	
41.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,3654
41.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,1827
41.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,6489
42	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,2600	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	20,9538
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,8188
42.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	1,8144
42.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,3024
42.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,63
42.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,1512
42.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	1,8144
42.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	3,8808
42.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	1,7262
42.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	1,953
42.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	121,716
42.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,134
42.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,013608
43	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,2600	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	1,4616
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	0,9072
43.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,4536
43.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,0756
43.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,0378
43.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,4536
43.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	30,5172
43.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,003528
ПУЛ ЕКАСН					
44	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,2800	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,7	8,876
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	23,27	6,5156
44.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,58	1,0024
44.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,18	2,2904
44.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ-Ч	10,6	2,968
44.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,2548
44.7	9219	ВОДА	МЗ	20	5,6
44.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	17,36
РАЗДЕЛ 5. 5-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 2+40					
ПУЛ КАТНОВ КИСМН					
45	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,4400	
45.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,15	0,216
45.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,15	0,216
46	E2704-003-05	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000М2	1,2000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,6	49,92
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,69	23,628
46.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,32	2,784
46.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5,92	7,104
46.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,43	1,716
46.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	4,09	4,908
46.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-Ч	0,92	1,104
46.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	5,01	6,012
46.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	12,6
46.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148,8	178,56
49	E2704-003-08	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05	1000 М2	1,2000	
49.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,15	8,58
49.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	3,25	3,9
49.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	3,9	4,68
49.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	161,2	193,44
47	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,36000	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	7,776
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	7,0992
47.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,6444
47.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	0,8856
47.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,846
47.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	12,21	4,3956
47.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,3276
47.8	9219	ВОДА	МЗ	7	2,52
47.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	36
48	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,6000	
48.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,348
48.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,174

48.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,618
49	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ИЩЕРННЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ.	1000 М2	1,2000	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	19,956
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	11,256
49.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,728
49.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,288
49.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,6
49.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,144
49.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,728
49.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,696
49.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,644
49.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,86
49.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	115,92
49.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,08
49.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,01296
50	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,2000	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,392
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,864
50.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,432
50.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,072
50.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,036
50.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,432
50.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	29,064
50.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00336
ПУЛ ЕКАСН					
51	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,2400	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	7,608
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	5,5848
51.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	0,8592
51.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	1,9632
51.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	2,544
51.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,2184
51.7	9219	ВОДА	М3	20	4,8
51.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	62	14,88
РАЗДЕЛ 6. 6-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 2+93					
ПУЛ КАТНОВ КИСМН					
52	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	2,0510	
52.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,30765
52.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,30765
53	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ.	1000М2	1,7580	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	73,1328
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	34,61502
53.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	4,07856
53.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	10,40736
53.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	2,51394
53.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	7,19022
53.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	1,61736
53.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	8,80758
53.9	9219	ВОДА	М3	10,5	18,459
53.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	148,8	261,5904
57	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2	1,7580	
57.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	12,5697
57.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	5,7135
57.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,9	6,8562
57.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	161,2	283,3896
54	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЦЕБНЯ	100М3	0,5274	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	11,39184
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	10,400328
54.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,944046
54.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,297404
54.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	1,23939
54.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	6,439554
54.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,479934
54.8	9219	ВОДА	М3	7	3,6918
54.9	43113	ЦЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	52,74
55	E2706-026-01	РОЗПРАВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУПТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,8790	
55.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,50982
55.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,25491
55.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,90537
56	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ИЩЕРННЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ.	1000 М2	1,7580	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	29,23554
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	16,49004

59.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	2,53152
59.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,42192
59.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,879
59.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,21096
59.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	2,53152
59.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	5,41464
59.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	2,40846
59.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	2,7249
59.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	169,8228
59.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,5822
59.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0189864
60	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ ЦА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К ПОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,7500	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	2,03928
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	1,26576
60.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,63288
60.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,10548
60.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,05274
60.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,63288
60.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	42,57876
60.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0049224
ПУ.Л ЕКАСН					
61	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,2930	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,7	9,2881
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	23,27	6,81811
61.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,58	1,04894
61.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,18	2,39674
61.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ-Ч	10,6	3,1058
61.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,26663
61.7	9219	ВОДА	М3	20	5,80
61.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	62	18,166
РАЗДЕЛ 7. 7-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 2+39					
ПУ.Л КАТНОВ КНСМН					
62	E2714-034-01	ПЛАННРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,4340	
62.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,15	0,2151
62.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,15	0,2151
63	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	1,1950	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,6	49,712
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,69	23,52955
63.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,32	2,7724
63.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5,92	7,0744
63.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,43	1,70885
63.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	4,09	4,88755
63.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-Ч	0,92	1,0994
63.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	5,01	5,98698
63.9	9219	ВОДА	М3	10,5	12,5475
63.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	148,8	177,816
64	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВА НИЯ И/ИЛИ ПОКРЫТ ИЯ	1,1950	
64.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,15	8,51425
64.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	3,25	3,88375
64.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	3,9	4,6605
64.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	161,2	192,634
64	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,4395	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	9,4932
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	8,66694
64.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,786705
64.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	1,08117
64.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	1,032825
64.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	12,21	5,366295
64.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,399945
64.8	9219	ВОДА	М3	7	3,0765
64.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	43,95
65	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,5975	
65.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,34655
65.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,173275
65.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,615425
66	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,1950	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	19,87285
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,2091
66.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	1,7208
66.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,2868
66.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,5975
66.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,1434
66.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	1,7208

66.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,6806
66.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,63715
66.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,85225
66.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	115,437
66.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,0755
66.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,012906
67	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,1950	
	ДОП. 9 К=2				
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,3862
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,8604
67.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,4302
67.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0717
67.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,03585
67.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,4302
67.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	28,9429
67.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,003346
ПУЛ ЕКАСН					
70	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,2930	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	9,2881
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	6,81811
70.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	1,04894
70.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	2,39674
70.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	3,1058
70.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,26663
70.7	9219	ВОДА	МЗ	20	5,86
70.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	18,166
РАЗДЕЛ 8. 8-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 1+40					
ПУЛ КАТНОВ КИСМН					
71	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,9100	
71.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,1365
71.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,1365
72	E2704-003-05	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000М2	0,7700	
	ДОП. 4	ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ			
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	32,032
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,69	15,1613
72.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,7864
72.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	1,5584
72.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	1,1011
72.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	3,1493
72.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,7084
72.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	3,8577
72.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	8,085
72.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148,8	114,576
73	E2704-003-08	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05	1000 М2	0,7700	
	ДОП. 7 К=13	ПО 27-04-003-07	ОСНОВАНИЯ ПЛН ПOKPЫТИЯ		
73.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	5,5055
73.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	2,5025
73.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,9	3,003
73.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	161,2	124,124
73	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100МЗ	0,2310	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	1,9896
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	4,5532
73.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,41349
73.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,56826
73.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,54285
73.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	2,82051
73.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,21021
73.8	9219	ВОДА	МЗ	7	1,617
73.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	23,1
74	E2706-026-01	РОЗПЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,3850	
74.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,2233
74.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,11165
74.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,39655
75	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ПО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,7700	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	12,8051
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	7,2226
75.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,1088
75.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,1848
75.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,385
75.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,0924
75.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,1088
75.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,3716
75.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,0549
75.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,1935
75.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	74,382

75.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,693
75.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,008316
76	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,7700	
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,8932
76.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,5544
76.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,2772
76.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0462
76.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0231
76.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,2772
76.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	18,6494
76.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,002156
ПУЛ ЕКАСН					
77	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧКИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,1400	
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	1,438
77.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	3,2578
77.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	0,5012
77.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	1,1452
77.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	1,484
77.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,1274
77.7	9219	ВОДА	МЗ	20	2,8
77.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	8,68
РАЗДЕЛ 9. 9-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 0+92,6					
1-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 0+92,6					
ПУЛ КАТНОВ КНСМН					
78	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,5093	
78.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,076395
78.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,076395
79	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000М2	0,4167	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	17,33472
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	8,204823
79.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,966744
79.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	2,466864
79.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,595881
79.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	1,704303
79.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,383364
79.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	2,087667
79.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	1,37535
79.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148,8	62,00496
81	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2	0,4167	
81.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,18	2,979408
81.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	1,354275
81.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,9	1,62513
81.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	161,2	67,17204
80	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,1242	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	2,68272
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	2,449224
80.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,222318
80.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,305532
80.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,29187
80.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	1,516482
80.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,113022
80.8	9219	ВОДА	МЗ	7	0,8694
80.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	12,42
81	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНУНОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	Т	0,2084	
81.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,120843
81.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0604218
81.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,2146065
82	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6,5 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,4167	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	6,929721
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	3,908646
82.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,600048
82.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,100008
82.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,20835
82.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,050004
82.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,600048
82.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,283436
82.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,570879
82.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,645885
82.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	40,25322
82.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,37503
82.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,00450036
83	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,4167	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,483572

83.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	0,300024
83.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	0,36	0,150012
83.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,025002
83.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,012501
83.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,150012
83.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	10,092474
83.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00116676
ПУЛ ЕКАСН					
84	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	0,0926	
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	31,7	2,93542
84.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	23,27	2,154802
84.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	3,58	0,331508
84.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	8,18	0,757468
84.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ -Ч	10,6	0,98156
84.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,084266
84.7	9219	ВОДА	МЗ	20	1,852
84.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	5,7412
2-УЧАСТКА ПК 1+16,3 ВА ПК 1+83					
ПУЛ КАТНОВ КИСМН					
85	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,0058	
85.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,15	0,150876
85.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,15	0,150876
86	E2704-003-05	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	1000М2	0,8230	
ДОП. 4					
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	41,6	34,235136
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,69	16,204824
86.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,32	1,9092672
86.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	5,92	4,8719232
86.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	1,43	1,1768328
86.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	4,09	3,3659064
86.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ -Ч	0,92	0,7571232
86.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА	МАШ -Ч	5,01	4,1230296
КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т					
86.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	8,64108
86.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148,8	122,456448
89	E2704-003-08	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05	1000 М2	0,8230	
ДОП. 7 К=13					
89.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	7,15	5,884164
89.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ -Ч	3,25	2,67462
89.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА	МАШ -Ч	3,9	3,209544
КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т					
89.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	161,2	132,661152
87	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,2469	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	21,6	5,3327808
87.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,72	4,86863136
87.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,79	0,44192952
87.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	2,46	0,69734448
87.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	2,35	0,5801868
87.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	12,21	3,01456248
87.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,22466808
87.8	9219	ВОДА	МЗ	7	1,728216
87.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	100	24,6888
88	E2706-026-01	РОЗПІВ В'ЯЖУЩИХ МАТЕРІАЛІВ(ПОГРУНТОВКА ЖІДКИМ БІТУМОМ ІМ2 0,5КГ)	Т	0,4115	
88.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,58	0,2386584
88.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ -Ч	0,29	0,1193292
88.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,4238244
90	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000 М2	0,8230	
ДОП. 9					
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	16,63	13,6858248
90.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	9,38	7,7193648
90.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	1,44	1,1850624
90.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,24	0,1975104
90.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,5	0,41148
90.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,12	0,0987552
90.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	1,44	1,1850624
90.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ -Ч	3,08	2,5347168
90.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ -Ч	1,37	1,1274552
90.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ -Ч	1,55	1,275588
90.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	79,497936
90.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,740664
90.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,008887968
91	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,8230	
ДОП. 9 К=2					
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,16	0,9546336
91.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	0,5925312
91.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ -Ч	0,36	0,2962656
91.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,0493776
91.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,0246888
91.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,2962656
91.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	19,9320912

91.8	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,002304288
ПУЛ ЕКАСП					
92	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000M2	0,1829	
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	5,797296
92.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	4,2556176
92.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	0,6547104
92.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	1,4959584
92.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	1,938528
92.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,1664208
92.7	9219	ВОДА	M3	20	3,6576
92.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	62	11,33856
РАЗДЕЛ 13. 10-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 1+21					
ПУЛ КАТНОВ КИСМИ					
93	E2714-031-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕКЦИЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	0,1870	
93.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,02805
93.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,02805
94	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,1530	
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,0	6,3648
94.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	3,01257
94.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,35496
94.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	0,90576
94.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,21879
94.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,62577
94.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,14076
94.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	0,76653
94.9	9219	ВОДА	M3	10,5	1,6065
94.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	148,8	22,7664
105	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 M2 ОСНОВА НИЯ ПЛИ ПОКРЫТ	0,1530	
105.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	1,09395
105.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	0,49725
105.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,9	0,5967
105.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	161,2	24,6636
95	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЦЕБЕНЯ	100M3	0,0459	
95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	0,99144
95.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	0,90548
95.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,082161
95.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,112914
95.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,107865
95.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,560439
95.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,041769
95.8	9219	ВОДА	M3	7	0,3213
95.9	43113	ЦЕБЕНЬ 5-10 ММ	M3	100	4,59
96	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ(ПОГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМОМ 1М2 0,5КГ)	T	0,0765	
96.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,04437
96.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,022185
96.3	30135	БИТУМ	T	1,03	0,078795
97	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6,5 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	0,1530	
97.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	2,54439
97.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	1,43514
97.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,22032
97.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,03672
97.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,0765
97.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,01836
97.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,22032
97.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,47124
97.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,20961
97.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,23715
97.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	14,7798
97.12	9219	ВОДА	M3	0,9	0,1377
97.13	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,0016524
98	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	0,1530	
98.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,17748
98.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,11016
98.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,05508
98.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,00918
98.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00459
98.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,05508
98.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	3,70566
98.8	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,0004284
ПУЛ ЕКАСП					
99	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000M2	0,0340	
99.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	1,0778
99.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	0,79118
99.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	0,12172

99.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	0,27812
99.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	0,3604
99.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМЯЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,03094
99.7	9219	ВОДА	МЗ	20	0,68
99.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62	2,108
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		805,941
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		527,717
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		19,719
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		41,257
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,588
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		91,444
7	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		0,862
8	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,011
9	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7,365
10	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,013
11	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0,032
12	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		0,526
13	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		3,287
14	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		38,215
15	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,920
16	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,022
17	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0,043
18	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0,139
19	913	КОТЛЫ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,788
20	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч		24,449
21	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМЯЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		26,090
22	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,396
23	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,027
24	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,016
25	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,164
26	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0,278
27	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч		0,032
28	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч		0,030
29	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,059
31	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		1,643
32	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		80,411
33	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		10,079
34	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		97,610
35	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		19,719
36	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч		33,742
37	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч		15,009
38	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч		16,980
39	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч		0,007
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
40	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		1323,602
41	9219	ВОДА	МЗ		194,312
42	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0,069
43	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		3539,651
45	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0,110
46	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА- 100	МЗ		0,003
47	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА- 150	МЗ		0,206
48	23469	ВОДА	МЗ		194,312
49	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т		0,000
50	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0,068
51	30135	БИТУМ	Т		5,791
52	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,000
53	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,000
54	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,002
55	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0,007
56	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т		0,000
57	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,003
58	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,000
59	33734	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 1,0 ММ	Т		0,000
60	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0,009

61	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТВОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	T		0,046
62	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T		0,001
63	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3		0,002
64	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	M3		0,010
65	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	M3		0,015
69	43113	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	M3		312,981
75	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2		0,081
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
76	C	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 325 М	M		8,000

СОСТАВИЛ

SK

ШОДМОНОВ Н.

ПРОВЕРИЛ

35/13

ЗОХИДОВ А.



САМАРҚАНД ВІЛОЯТИ НАРПАТ ТУМАНИ ДЕДАМ МФЙ КАМОЛАТ КУЧАСИНИГА АСФАЛТ ЕТКІЗІШ

НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ.

Бизлар қуйидаги далолатномага имзо чекувчилар Нарпат туман Ободонлаштириш бошқармаси ходими _____ ва "Амиршоҳ строй курилиш" МЧЖ лойиха ташкилоти ходими А.Захидовлар улчашлар техник куриллар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо бўлган шикастланишларни ҳисобга олиб қуйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди.

№ Т/Р	Ишларнинг мазмун			Узун- лиги; м	Йул элементларнинг ҳозирги ҳолати	Лойихада қулада тутилган иш турлари ва таъбирлари	Иш хажми ҳисоблаш формуласи	Узлов бирлиги	Ҳажми	
	км	Пикет ҳолати	дан							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 1+95										
1. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ										
1	0,0	0,2	0+00	1+95	195,0	Йул пойини автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	195x4,5	м2	1072,500	
2	0,0	0,2	0+00	1+95	195,0	Йул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	195x4,5	м2	877,500	
3	0,0	0,2	0+00	1+95	195,0	Йулнинг ҳолати тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб ҳолга келиб қолган.	195x4,5x0,03	м3	2,633	
4	0,0	0,2	0+00	1+95	195,0	Йул пойига устки қатламга битум сепиш	195x4,5x0,0005	тн	0,44	
5	0,0	0,2	0+00	1+95	195,0	Йул пойига усски қатламини майла заррали h=5 см а/б ётқизиш.	195x4,5	м2	877,500	
2. ЙУЛ ЕКАСИ										
6	0,0	0,1950	0+00	1+95	195,0	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	195x0,5x2,0	м2	195	
2-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 2+47										
1. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ										
1	0,0	0,2	0+00	2+47	247,0	Йул пойини автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	247x4,5	м2	1338,500	
2	0,0	0,2	0+00	2+47	247,0	Йулнинг ҳолати тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб ҳолга келиб қолган.	247x4,5	м2	1111,500	
3	0,0	0,2	0+00	2+47	247,0	Йул пойига шибен билан асос қуриш	247x4,5x0,03	м3	33,345	

2022 йил

4	0,0	0,2	0+00	2+47	247,0	Йулнинг қолагчи тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб қолга келиб қолган.	Йул пойига устки қатламга битум сепиш	247x4,5x0,0005	тн	0,56	
5	0,0	0,2	0+00	2+47	247,0		Йул пойига уски қатламни майда заррали h=5 см аёб ётқизиш.	247x4,5	м2	1111,500	
2. ЙУЛ ЕКАСИ											
6	0,0	0,2470	0+00	2+47	247,0	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС ётқизиш керак.	247x0,5x2,0	м2	247	
3-КУЧА ПҚ 0+00 ВА ПҚ 3+09											
2. ЙУЛДА Д-325 М БУЛГАН ТЕМПР КУВУР ЕТКИЗИШ											
1	0,0	0,0	0+10	0+10	0,0	Автомобиль йўлининг катнов қисмининг ПҚ 0+00 да турба қуйиш керак.	Цумичининг сингми 0,5 м3 бўлган экскаватор билан 2-гурух грунтда чуқур қовлаш			м3	1,250
							Худди шундай 2-гурух грунтни қўлда қайта ишлаш			м3	0,13
							2-гурух грунтларни отвалга 1 км га ташин			тн	0,66
							Метал кувурнинг остки қисмида қум-шағал аралашмасдан асос қуриш			м3	0,50
							Ўлчами Д-325 м бўлган метал кувур ўрнатиш			дона/тм	1/8,0
							В-15 маркали аялг бетондан кувурнинг сув қирниш ва чиқиш томонига қаллақлар қуриш			м3	0,14
							Метал кувурнинг юзасига бир марта битум суртнб гидроизоляция қилиш			м2	0,01
							Метал кувурнинг қаллақларига бир марта битум суртнб гидроизоляция қилиш			м2	2,26
							Қуввати 59 кВт бўлган бульдозер билан 2-гурух грунтларини 10 м гача суриб қуруларни қайта қўмиш			м3	0,85
							Худди шундай қўла кучи ёрдамида қайта қўмиш			м3	0,09
2. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ											
2	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0		Йул пойига автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	309x5,5	м2	1699,500	
3	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0		Йул пойига ГПС(ҚША) 25 см билан асос қуриш.	309x4,5	м2	1390,500	
4	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0		Йул пойига шебен билан асос қуриш	309x4,5x0,03	м3	41,715	
5	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0		Йул пойига устки қатламга битум сепиш	309x4,5x0,0005	тн	0,695	
6	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0		Йул пойига уски қатламни майда заррали h=5 см аёб ётқизиш.	309x4,5	м2	1390,500	

2. ИУЛ ЕКАСИ										
7	0,0	0,309	0+00	3+09	309,0	Иул ёксиди айрим жойлари чуқиб кетган.	Иул ёксиди h=5 см каллинида ГПС еткизини керак.	309x0,5x2,0	m2	309
4-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 2+80										
1. ИУЛ КАТНОВ КИСМИ										
1	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0	Иулнинг холати тош ва тулрак аралаш куча булиб, тазмир ташиб холга келиб қолган.	Иул пойига автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	280x5,5	m2	1540,000
2	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0		Иул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	280x4,5	m2	1260,000
3	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0		Иул пойига шебел билан асос қуриш	280x4,5x0,03	m3	37,800
4	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0		Иул пойига устки қатламга битум сепиш	280x4,5x0,0005	тн	0,63
5	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0		Иул пойига уски қатламини майда зарралл h=5 см л/б еткизин.	280x4,5	m2	1260,000
2. ИУЛ ЕКАСИ										
6	0,0	0,280	0+00	2+80	280,0	Иул ёксиди айрим жойлари чуқиб кетган.	Иул ёксиди h=5 см каллинида ГПС еткизини керак.	280x0,5x2,0	m2	280
5-КУЧА ПК 0+00 ВА ПК 2+40										
1. ИУЛ КАТНОВ КИСМИ										
1	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0	Иулнинг холати тош ва тулрак аралаш куча булиб, тазмир ташиб холга келиб қолган.	Иул пойига автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	240x6,0	m2	1440,000
2	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0		Иул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	240x5,0	m2	1200,000
3	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0		Иул пойига шебел билан асос қуриш	240x5,0x0,03	m3	36,000
4	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0		Иул пойига устки қатламга битум сепиш	240x5,0x0,0005	тн	0,60
5	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0		Иул пойига уски қатламини майда зарралл h=5 см л/б еткизин.	240x5,0	m2	1200,000
2. ИУЛ ЕКАСИ										
6	0,0	0,240	0+00	2+40	240,0	Иул ёксиди айрим жойлари чуқиб кетган.	Иул ёксиди h=5 см каллинида ГПС еткизини керак.	240x0,5x2,0	m2	240
6. УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 2+93										
1. ИУЛ КАТНОВ КИСМИ										
1	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0	Иулнинг холати тош ва тулрак аралаш куча булиб, тазмир ташиб холга келиб қолган.	Иул пойига автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	293x7,0	m2	2051,000
2	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0		Иул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	293x6,0	m2	1758,000

3	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0	Йулнинг ҳолати тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб ҳолга келиб қолган.	Йул пойига шебен билан асос қуриш	293x6,0x0,03	м ²	52,740
4	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0		Йул пойига устки қатламга битум селиш	293x6,0x0,0005	тн	0,88
5	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0		Йул пойига уски қатламини майда заррали h=5 см а/б ётқизиш.	293x6,0	м ²	1758,000

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0,0	0,293	0+00	2+93	293,0	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС ётқизиш керак.	293x0,5x2,0	м ²	293
---	-----	-------	------	------	-------	---	--	-------------	----------------	-----

7-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 2+39

1. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ

1	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0	Йулнинг ҳолати тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб ҳолга келиб қолган.	Йул пойини автогрейдер билан гиометрик шаклга келтириш	239x6,0	м ²	1434,000
2	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0		Йул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	239x5,0	м ²	1195,000
3	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0		Йул пойига шебен билан асос қуриш	239x5,0x0,03	м ³	43,950
4	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0		Йул пойига устки қатламга битум селиш	239x5,0x0,0005	тн	0,60
5	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0		Йул пойига уски қатламини майда заррали h=5 см а/б ётқизиш.	239x5,0	м ²	1195,000

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0,0	0,239	0+00	2+39	239,0	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС ётқизиш керак.	239x0,5x2,0	м ²	293
---	-----	-------	------	------	-------	---	--	-------------	----------------	-----

8-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 1+40

2. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ

1	0,0	0,140	0+00	1+40	140,0	Йулнинг ҳолати тош ва туپроқ аралаш куча бўлиб, таъмир талаб ҳолга келиб қолган.	Йул пойини автогрейдер билан гиометрик шаклга келтириш	140x6,5	м ²	910,000
2	0,0	0,140	0+00	1+40	140,0		Йул пойига ГПС(КША) 25 см билан асос қуриш.	140x5,5	м ²	770,000
3	0,0	0,140	0+00	1+40	140,0		Йул пойига шебен билан асос қуриш	140x5,5x0,03	м ³	23,100
4	0,0	0,140	0+00	1+40	140,0		Йул пойига устки қатламга битум селиш	140x5,5x0,0005	тн	0,39
5	0,0	0,140	0+00	1+40	140,0		Йул пойига уски қатламини майда заррали h=5 см а/б ётқизиш.	140x5,5	м ²	770,000

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0.0	0.140	0+00	1+40	140.0	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС етқиғиш керак.	140x0.5x2.0	№2	140
---	-----	-------	------	------	-------	---	--	-------------	----	-----

9-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 0+92.6

1-УЧАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 0+92.6

2. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ

1	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6	Йулнинг холати тош ва тулрок аралаш куча бўлиб, тўғйир талаб холга келиб қолган.	Йул пойини автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	92.6x5.5	№2	509.300
2	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6		Йул пойига ГПС(ҚША) 25 см билан асос қуриш.	92.6x4.5	№2	416.700
3	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6		Йул пойига устки қатламга битум сепиш	92x4.5x0.03	№3	12.420
4	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6		Йул пойига уски қатламга битум сепиш	92.6x4.5x0.00035	№4	0.21
5	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6		Йул пойига уски қатламни майда заррали h=5 см а/б етқиғиш.	92.6x4.5	№2	416.700

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0.0	0.093	0+00	0+92	92.6	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС етқиғиш керак.	92.6x0.5x2.0	№2	92.6
---	-----	-------	------	------	------	---	--	--------------	----	------

2-УЧАСТКА ПК 1+16.3 ВА ПК 1+83

1. ЙУЛ КАТНОВ ҚИСМИ

1	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88	Йулнинг холати тош ва тулрок аралаш куча бўлиб, тўғйир талаб холга келиб қолган.	Йул пойини автогрейдер билан геометрик шаклга келтириш	182.88x5.5	№2	1005.840
2	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88		Йул пойига ГПС(ҚША) 25 см билан асос қуриш.	182.88x4.5	№2	822.960
3	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88		Йул пойига шөбен билан асос қуриш	182.88x4.5x0.03	№3	24.689
4	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88		Йул пойига устки қатламга битум сепиш	182.88x4.5x0.00035	№4	0.41
5	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88		Йул пойига уски қатламни майда заррали h=5 см а/б етқиғиш.	182.88x4.5	№2	822.960

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0.0	182.88	0+00	1+82.88	182.88	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	Йул ёқасида h=5 см қалинликда ГПС етқиғиш керак.	182.88x0.5x2.0	№2	182.88
---	-----	--------	------	---------	--------	---	--	----------------	----	--------

10-УЧДАСТКА ПК 0+00 ВА ПК 0+34

1. ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№	0.0	0.034	0+00	0+34	34.0	Йул пойни автогрейдер билан геометрик шаслга келтириш	34x5,5	м2	187,000
2	0.0	0.034	0+00	0+34	34.0	Йул пойига ГПС(КША) 2.5 см билан асос куриш.	34x4,5	м2	153,000
3	0.0	0.034	0+00	0+34	34.0	Йулнинг холлати тош ва туспроқ арадан кучи булиб, таъмир талаб холга келиб қолган.	34x4,5x0,03	м3	4,590
4	0.0	0.034	0+00	0+34	34.0	Йул пойига устки катламга битум селиш	34x4,5x0,0005	гн	0,08
5	0.0	0.034	0+00	0+34	34.0	Йул пойига уски катламни майда заррали h=5 см а/б ётқизиш.	34x4,5	м2	153,000

2. ЙУЛ ЕКАСИ

6	0.0	0.03	0+00	0+34	34.00	Йул ёқасида айрим жойлари чуқиб кетган.	34x0,5x2,0	м2	34
---	-----	------	------	------	-------	---	------------	----	----

КУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИНИ ТАШИБ КЕЛТИРИШ МАСОФАСИ

№	Материаллар номи	Материалларни ортиш жойи	Уртача ташин масофаси
1	ГПС(КША)	Ю. Мирзо Х/К	18 км
2	Щебень	Ю. Мирзо Х/К	18 км
3	Асфальт	Октош АБЗ	13 км
4	Битум	Октош АБЗ	13 км

Нарпай тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси технализори

"Амиршоҳ строй қурилиш" МЧЖ лойиҳачи

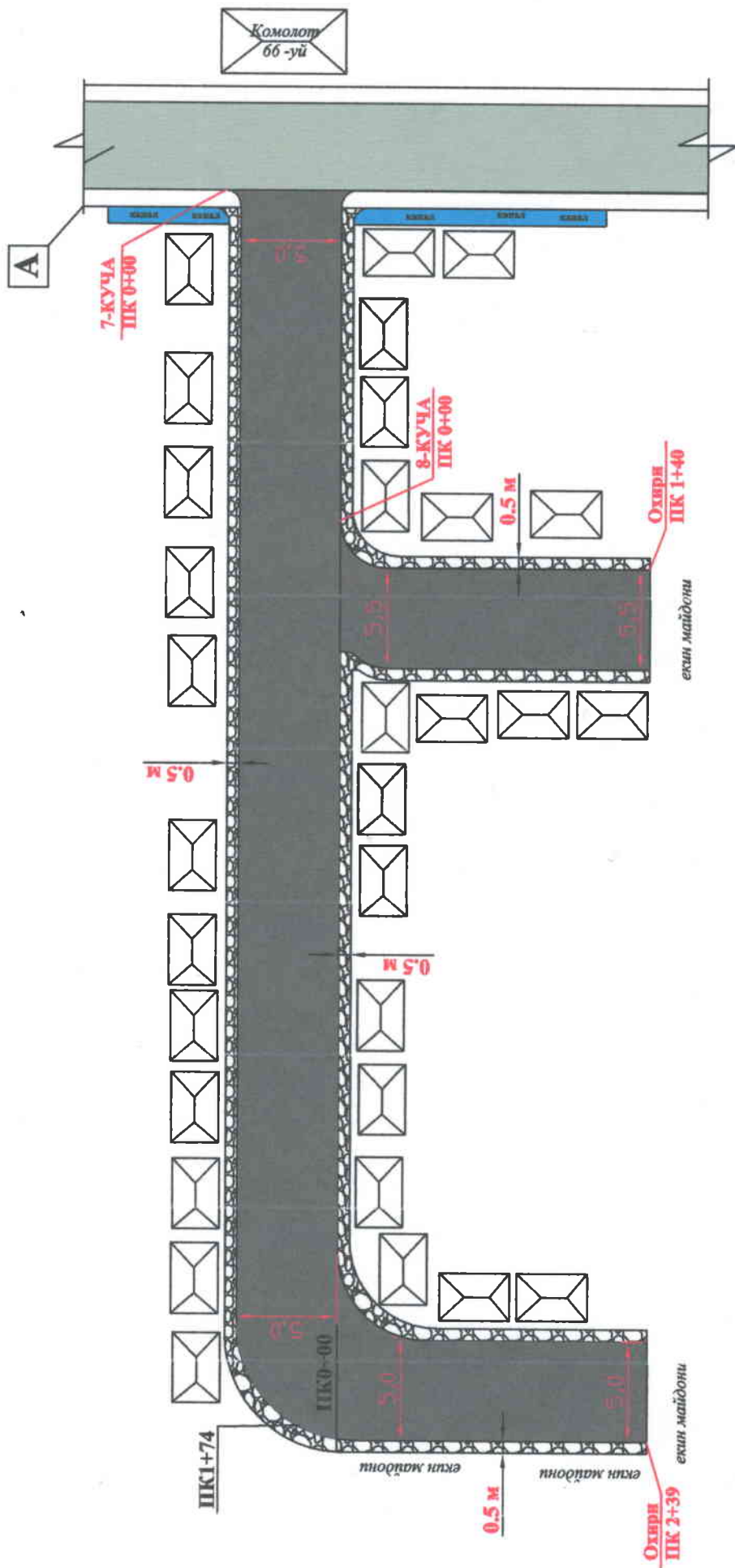


Д. Нарзиёв





А. Зоҳидов

Схема:2

Самарқанд вилояти Нарпай тумани Дедан МФЙ Камолот кўчасига асфальт ётқизиш.



Шартли белгилар

-  - Янги а/бетон қоплама
-  - Эски асфальт қоплама
-  - Йул ёқаси ҚША
-  - Қирғим

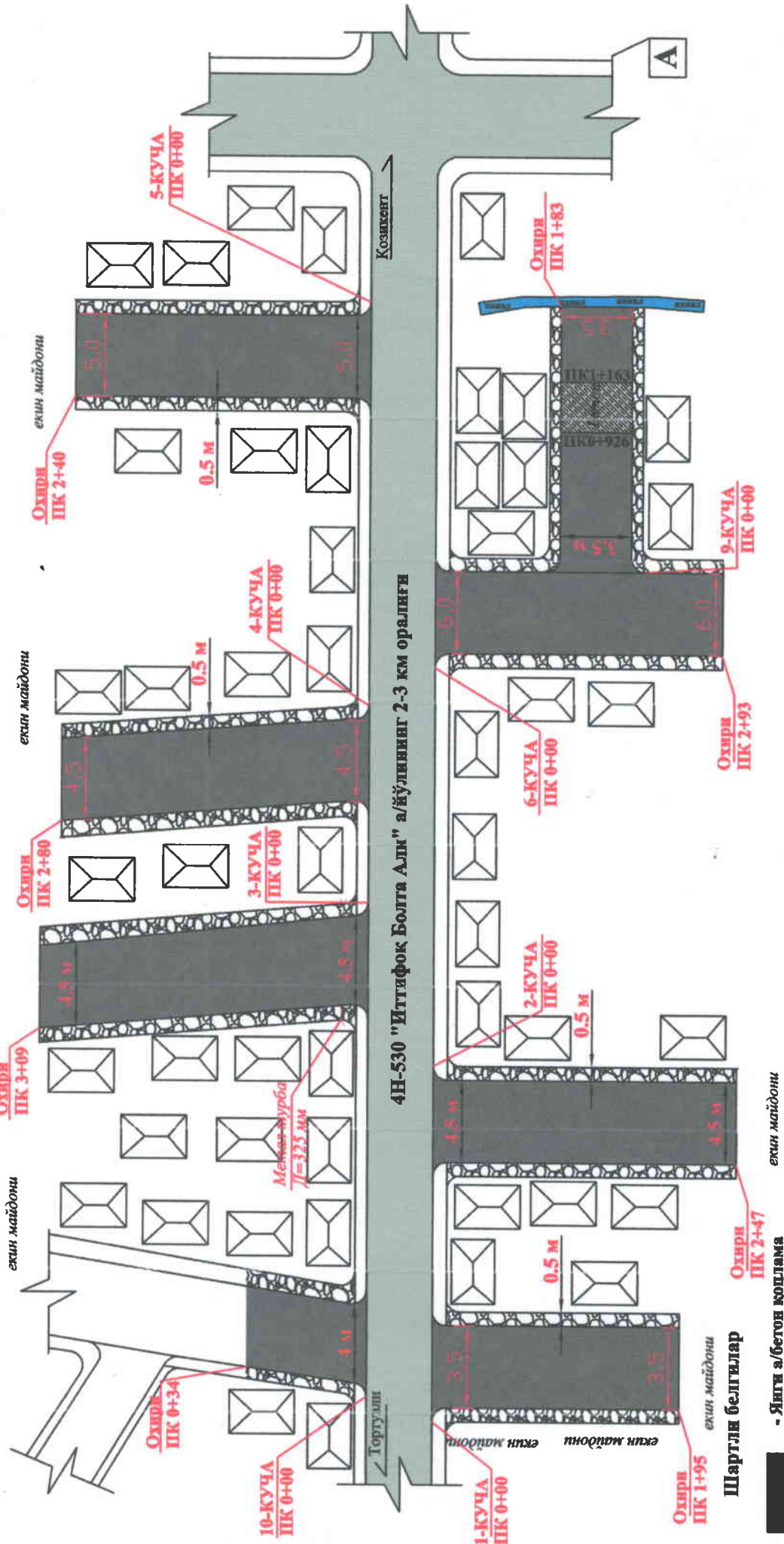
Составил: _____

Проверил: _____

Handwritten signature

Схема: 1

Самарқанд вилояти Наррай тумани Дедан МФЙ Камолот ккўчасига асфальт ётқизиш.



Составил:

Проверил:

A



ПРОТОКОЛ СОГЛАШЕНИЯ

СОГЛАСОВАНИЕ ЦЕН НА МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА 2021 ГОД САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рекомендуемая стоимость (сум)	Обоснование
1	2	3	4	5
САМАРКАНД ВИЛОЯТИ НАРБАЙ ТУМАНИ ДЕДАМ МФЙ КАМОЛАТ КУЧАСИ				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	19338,75	Экспертное Обоснование 1-ок.2021г.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	Автогрейдер среднего типа 99 (135) кВт (д.с.)	маш.-ч	156006,0	См.Протокол Глск стрво
2	Автоэкскаваторы 2500 л	маш.-ч	199244,1	Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
3	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	134004,3	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
4	Аппараты сварочные двухместные для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102586	"Богданова ИМФУК" Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
5	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме железнодорожного) 59 (80) кВт (д.с.)	маш.-ч	101814	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
6	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	105272	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
8	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (120) кВт (д.с.)	маш.-ч	125087	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
9	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме железнодорожного)	маш.-ч	19582	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
10	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	950	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
11	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	162556	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
12	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 3,5 м³/мин	маш.-ч	76681	Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
13	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	127627	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
14	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	160588	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
15	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	105126	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
16	Катки битумные передвижные 400 л	маш.-ч	3164	"Богданова ИМФУК" Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
17	Катки дорожные самоходные вибрационные, шасси багет 8 т	маш.-ч	85760	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
18	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	183304,9	Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
19	Машины шнековые электрические	маш.-ч	1327	"Богданова ИМФУК" Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
20	Молоты при работе от передвижных компрессорных станций обжимные пневматические	маш.-ч	1676	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
21	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	950	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
22	Трансформаторы пневматические	маш.-ч	862	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
23	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	37409	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
24	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HTASIN", "UEBNER" с емкостью ковша 0,5 м³	маш.-ч	162876	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
25	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	54548	Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
26	Катки дорожные самоходные цепчано-гусеничные 12 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	281524,4	Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
27	Катки дорожные 20 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	162556	"Богданова ИМФУК" Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.
28	Катки дорожные самоходные колебательно-вращательные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	281524,4	Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
29	Укатчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	770347,3	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
30	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	281524,4	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
31	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	281524,4	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
32	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	281524,4	"Богданова ИМФУК" Инв.экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г.
33	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	188030	"Богданова ИМФУК" Протокол утвержденный зам.главным Сам. Обл.А.Г.Шукуровым.

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	T	419076,0	Каттакурган ТИФУК-2022 г.
2	Щебень смесь 5-16 мм	M3	54837,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
3	Гравийно-песчаная смесь	M3	19051,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
4	Битум	T	5304348,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
5	Песок для строительных работ	M3	43478,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
6	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	m3	405664,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
7	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	m3	426919,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
8	Блоки рефракционные строительные для кровельных работ, марка БИМ-74/14	T	4200000,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
9	Штукатурка цементно-песчаная для внутренних работ и отделочных работ, марка М100	T	750000,0	Биржа 2022 г.
10	Электроды диаметр 4 мм Э42	T	11000000,0	Электрон Каталог Биржа III-кв.2021г.
11	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	M3	3834782,6	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
12	Пиломатериалы хвойных пород бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	M3	3834782,6	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
13	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	M3	3834782,6	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
14	Трубы стальные марка и диаметр 225 М	M	535895,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
СТОИМОСТЬ РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
1	Щебень 18 км	ТН/КМ	917	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богшамов ИМФУК"
2	Гравийно-песчаная смесь 18 км	ТН/КМ	917	
3	Битум 13 км	ТН/КМ	885	
4	Асфальт 13 км	ТН/КМ	885	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	%	5,0	
ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА				
1	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА ПО САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	%	18,11	Письмо Государственного комитета Рун по статистике от 28.05.2016г., №0103-15-07-302-74

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящий прейскурант является нормативом для разработки проектно-сметной документации и определения стоимости объекта.

"Нарпай туман ободонлаштириш бошкармаси" Биш мухандис :



Э. Жумаев

**188709 лот юзасидан шаклланган дастлабки
баённоманинг муҳокамаси натижаси бўйича расмийлаштирилган электрон
баённомаси**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 20 майдаги 276-сонли қарорига асосан дастлабки электрон баённома у расмийлаштирилган кундан бошлаб давлат харидларининг электрон тизимида муҳокама қилиш учун икки иш кунига жойлаштирилди.

Икки иш куни ичида иштирокчилар томонидан танлаш (тендер) ўтказиш натижалари бўйича эътирозлар тушмаганлиги тўғрисида харид комиссияси аъзолари тегишли қарор қабул қилди.

Муҳокама тугаган сана:

28.11.2022 09:30

Комиссия раиси:

RO'ZIYEV SHAMSIDDIN BAXRAMOVICH



**ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШГА ОИД
ШАРТНОМА № 2811/4**

Нарпай тумани

«28» ноябр 2022 йил

“Нарпай Агро Трейд” МЧЖ кейинги ўринларда “Бажарувчи” деб юритилади. Ўзининг низоми асосида иш юритувчи И.Исмаилов бир томондан ва Нарпай тумани Ободонлаштириш бошқармаси (корхона, ташкилот, муассаса номи), кейинги ўринларда “Буюртмачи” деб юритилади, ўзининг (низоми, устави, ишончнома) асосида иш юритувчи Ш.Рузиев номидан, иккинчи томондан мазкур шартномани қуйидагилар ҳақида туздилар.

I. ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ

1.1. Мазкур шартнома бўйича “Бажарувчи” “Буюртмачи” га Нарпай туман Дедав МФЙ Камолот кучасига асфалт қопламаси ётқириш ишлари Л2160 м учун (кейинги ўринларда - “Хизматлар” деб юритилади) хизмат кўрсатиш, “Буюртмачи” ушбу “Хизматлар”ни қабул қилиш ва қийматини тўлаш мажбуриятини ўз зиммасига олади.

1.2. “Хизматлар”нинг аниқ турлари, уларнинг сони, сифати ва нархи, шунингдек уларни кўрсатиш муддатлари мазкур шартноманинг таркибий қисми ҳисобланган иловада келтирилади.

**II. ТОМОНЛАРНИНГ
ҲУҚУҚ ВА МАЖБУРИЯТЛАРИ**

2.1. “Буюртмачи”нинг ҳуқуқлари:

2.1.1. “Бажарувчи”дан шартномани бажариш учун зарур бўлган амалдаги давлат стандартлари ва бошқа норматив ҳужжатлар билан таъминлашни талаб қилиш;

2.1.2. “Бажарувчи”дан “Хизматлар” “Буюртмачи”нинг ҳисобига транспортда ташилганда транспорт харажатларини қоплашни талаб қилиш;

2.1.3. “Бажарувчи”дан мазкур шартномага мувофиқ бериладиган кўрсатилишини буюртманомага мувофиқ тегишли сифатга эга бўлган “Хизматлар” кўрсатилишини талаб қилиш;

2.1.4. зарур сифатга эга бўлмаган “Хизматлар” кўрсатилган тақдирда ўз танлашига кўра:

- зарур сифатга эга бўлмаган “Хизматлар” шунга ўхшаш “Хизматлар” билан алмаштирилишини;

- “Хизматлар”нинг камчиликлари бепул бартараф этилишини ёки камчиликлар “Буюртмачи” ёхуд учинчи шахслар томонидан тўғрилишни харажатларини қоплашни;

- баҳосининг мутаносиб тарзда камайтирилишини талаб қилиш;

2.1.5. Шартнома шартлари бажарилмаганлиги ёки зарур даражада бажарилмаганлиги натижасида етказилган зарар қоплашини “Бажарувчи”дан талаб қилиш.

2.2. “Буюртмачи”нинг мажбуриятлари:

2.2.1. «Хизматлар»ни 2022 йилда очик бюджет дастури асосида ажратилган маблағлар доирасида “Бажарувчи” билан шартнома тузиш;

2.2.2. Ўз буюртманомаси бўйича кўрсатилган “Хизматлар”ни мазкур шартномага мувофиқ қабул қилиш;

2.3. «Бажарувчи» қуйидаги ҳуқуқларга эга:

2.3.1. Кўрсатилган “Хизматлар” учун олдиндан ҳақ тўлаишини ва амалдаги конун ҳужжатларида белгиланган тартибда ва ҳажмда узил-кесил ҳисоб қилинишини “Буюртмачи”дан талаб қилиш;

2.3.2. Берилган буюртманомага мувофиқ кўрсатилган “Хизматлар”ни қабул қилиш асосис рад этилиши натижасида етказилган зарар қоплаишини “Буюртмачи”дан талаб қилиш.

2.4. «Бажарувчи» қуйидагиларга мажбур:

2.4.1. «Буюртмачи» билан тузган шартномаси Нарпай туман бўйича Ғазначилик бўлинимасидан руйхатдан ўтказилгандан сўнг “Хизматлар”ни кўрсатиш;

2.4.2. “Буюртмачи”га “Хизматлар”ни мазкур шартномага мувофиқ ёки “Буюртмачи” томонидан мазкур шартноманинг 4.8-бандида назарда тутилган тартибда бериладиган унинг буюртманомасига мувофиқ муддатлар, сифат ва миқдорда кўрсатиш;

2.4.3. Агар “Хизматлар”ни кўрсатиш жараёнида “Бажарувчи” шартнома шартлари ва нормативлардан чекинишга йўл қўйган бўлса, “Буюртмачи”нинг талаби билан аниқланган барча камчиликларни 30 кун муддатда текин тузатиб бериш.

III. ШАРТНОМАНИНГ БАҲОСИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ТАРТИБИ

3.1. 3.1. Мазкур шартнома баҳоси 2022-йил 23-ноябрдаги электрон савдо порталидаги ЛОТ № 188709 рақамли эълонга асосан ўтказилган таллов комиссиясининг № 188709 сонли баённомасига кўра 1138000000 (Бир миллиард бир юз уттиз саккиз миллион) сумми 148434782,6 (Бир юз кирк саккиз миллион турт юз уттиз турт минг етти юз саксон икки) сум 6 тийин 15% ККСни ташкил этади.

3.2. Нарпай туман Дедав МФЙ Камолот кучасига асфалт қопламаси ётқириш ишлари Л2160 м учун олдиндан 30% тулов амалга оширилади

3.3. Кўрсатилган “Хизматлар” учун пул қўчириш йўли билан нақд пулсиз тартибда ҳисоб-китоб қилинади.

IV. ШАРТНОМАНИНГ БАЖАРИЛИШИ

4.1. Шартнома мазкур шартнома ва конун ҳужжатлари шартлари ва талабларига мувофиқ зарур тарзда бажарилиши керак. Агар томонлар ўз зиммаларига қабул қилинган барча мажбуриятлар бажарилишини таъминласа, шартнома бажарилган деб ҳисобланади. Шартнома жорий таъмирлаш муддати 2022 йил 28-ноябрдан 2022 йил 27-декабргача № 188709 сонли баённомасига кўра белгиланади.

4.2. Шартнома бажарилишини бир томонлама рад этишга ёки шартнома шартларини бир томонлама ўзгартиришга йўл қўйилмайди, конун ҳужжатларда белгиланган ҳоллар бундан мустасно.

4.3. “Хизматлар” қабул қилиш-топшириш далолатномалари тузилган сана шартномалар бўйича мажбуриятлар бажарилган сана ҳисобланади. “Буюртмачи”нинг Ҳисоб-китоб ҳужжатида ғазначилик бўлиниmalarининг штампида кўрсатилган сана “Хизматлар”га ҳақ тўлаш бўйича “Буюртмачи” мажбуриятлари бажарилган сана ҳисобланади.

4.4. “Буюртмачи” муддатлар бузилган ҳолда кўрсатилган “Хизматлар”ни қабул қилишни рад этишга ҳақлидир.

4.5. Назарда тутилган миқдордан ортикча бир номда “Хизматлар” кўрсатилиши ушбу ассортиментга кирувчи бошқа номдаги кўрсатилмаган “Хизматлар” ўрнини тўлдириш сифатида қараламайди ва кўрсатилмаган “Хизматлар”нинг ўрни тўлдирилиши керак, бундай “Хизматлар” “Буюртмачи”нинг олдиндан берилган ёзма розилиги бўйича кўрсатилган ҳоллар бундан мустасно.

4.6. Кўрсатилган “Хизматлар” бевосита “Буюртмачи”нинг масъул ходими томонидан далолатнома бўйича қабул қилинади. Далолатномада кўрсатилган “Хизматлар” миқдори, уларнинг сифати кўрсатилади.

4.7. Шартномада назарда тутилган “Хизматлар” кўрсатилиши мазкур шартномага мувофиқ ёки “Буюртмачи”нинг буюртманомаси кўрсатилган муддатлар ва ҳажмда мазкур шартномада кўрсатилган давр мобайнида амалга оширилади. Ушбу мақсадларда “Бажарувчи” Буюртмачиларнинг буюртманомаларини рўйхатдан ўтказиш дафтларини юритади. Буюртманома “Хизматлар”нинг тегишли қисмларини кўрсатиш мўлжалланаётган санасигача камида 5 кун олдин почта орқали ёки бошқача тарзда берилади. Буюртманомани қабул қилишда “Бажарувчи”нинг ходими “Буюртмачи”да қоладиган нуسخа санани кўрсатган ҳолда у қабул қилинганлиги тўғрисида белги қўяди.

4.8. “Буюртмачи” илгари берилган буюртманомани бекор қилишга ёхуд “Хизматлар”нинг тегишли қисмларини кўрсатиш санасини ўзгартиришга ҳақлидир, бу ҳақда “Бажарувчи”ни буюртманомада кўрсатилган сана бошланишидан камида 1 кун олдин хабардор қилади.

V. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

5.1. Кўрсатилаётган "Хизматлар" сифати, миқдори "Бажарувчи" томонидан нотўғри аниқланиши, уларнинг қиймати нотўғри белгиланиши ва ундирилиши ҳоллари аниқланган тақдирда "Бажарувчи" кўрсатилаётган "Хизматлар"нинг сифатини, шунингдек уларнинг миқдорини ҳисобга олган ҳолда қайта ҳисоб-китоб қилади, ҳисоблаб чиқилган ушбу суммадан ташқари буюртмачига нотўғри ҳисоб-китоб қилинган сумманинг 20 фоизи миқдориди жарима тўлайди.

5.2. Агар кўрсатилган "Хизматлар"нинг сифати, навлари стандарт, техник шартлар талабларига, намуналарга (эталонларга) ёки шартномада белгиланган бошқа шартларга жавоб бермаган тақдирда, айбдор томон кўрсатилган, сифати зарур даражада бўлмаган "Хизматлар" қийматининг 20 фоизи миқдориди жарима тўлайди.

5.3. "Хизматлар" кўрсатиш бўйича шартномада назарда тутилган мажбуриятлар бажарилиши рад этилганлиги учун "Бажарувчи" "Буюртмачи"га

белгиланган устамалардан ташқари кўрсатилиши керак бўлган "Хизматлар"нинг 25 фоизи миқдориди жарима тўлайди. Жаримадан ташқари, "Бажарувчи" "Буюртмачи"га "Хизматлар" кўрсатилмаслиги натижасида етказилган зарарни тўлайди.

5.4. Хизматлар кўрсатиш кечиктирилган ёки тўлиқ кўрсатилмаган тақдирда "Бажарувчи" "Буюртмачи"га кечиктирилган ҳар бир кун учун мажбурият бажарилмаган қисмининг 0,5 фоизи миқдориди пеня тўлайди, бироқ бунда пенянинг умумий суммаси кўрсатилмаган "Хизматлар" қийматининг 50 фоизидан ортиқ бўлмаслиги керак. Пеня тўланиши шартнома мажбуриятларини бузган томонни шартномани зарур тарзда бажаришдан ва "Хизматлар" кўрсатиш муддати кечиктирилиши ёки тўлиқ кўрсатилмаслиги туфайли етказилган зарарлар қопланишидан озод этмайди.

5.5. Кўрсатилган "Хизматлар" учун ўз вақтида ҳақ тўланмаганда "Буюртмачи" "Бажарувчи"га муддати кечиктирилган ҳар бир кун учун кечиктирилган тўлов суммасининг 0,4 фоизи миқдориди махсус ҳисобрақамидан пеня тўлайди, бироқ бу кечиктирилган тўлов суммасининг 50 фоизидан ортиқ бўлмаслиги керак.

5.6. "Буюртмачи" томонидан тегишли контрактация шартномаси бажарилмаганлиги ёки зарур даражада бажарилмаганлиги учун "Буюртмачи"ни жавобгарликка тортишда шунингдек унинг ҳатти-ҳаракатлари (ҳаракатсизлиги) "Буюртмачи" томонидан контрактация шартномаси бўйича шартнома мажбуриятлари бажарилмаслигига (зарур тарзда бажарилмаслигига) олиб келган "Бажарувчи"нинг жавобгарлиги ҳам қўриб чиқилади. "Бажарувчи"нинг айби билан контрактация шартномасининг "Буюртмачи" томонидан бажарилмаслиги (зарур тарзда бажарилмаслиги) натижасида етказилган зарар белгиланган тартибда "Бажарувчи" томонидан қопланади.

5.7. Мазкур шартномада назарда тутилмаган томонларнинг жавобгарлиги чора-тадбирлари фуқаролик қонунчилиги нормаларига мувофиқ қўлланилади.

VI. НИЗОЛАРНИ ҲАЛ ЭТИШ ТАРТИБИ

6.1. Келишмовчиликлар ва низоли масалалар келиб чиққан тақдирда, томонлар, кондага кўра, мустақил равишда уларни судга ҳал этиш чораларини кўрадилар.

6.2. Томонлар келишмовчиликлар ва низоларни ҳал этиш учун бевосита судга мурожаат қилишга ҳақлидир.

VII. ШАРТНОМАНИНГ АМАЛ ҚИЛИШИ

7.1. Мазкур шартнома 2022 йил «28» ноябрдан 2022 йил «31» декабргача амалда бўлади.

7.2. Томонлар ўртасидаги муносабатлар улар томонидан мазкур шартноманинг барча шартлари бажарилган ва ҳисоб-китоб тўлиқ тугалланган тақдирда тўхтатилади.

VIII. Томонларнинг коррупсияга қарши курашиш бўйича мажбуриятлари

8.1. Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаришда томонлар коррупсияга қарши курашиш бўйича қоидаларга, шу жумладан амалдаги қонунларга риоя этилишини таъминлайди; моддий ёки номоддий наф олишдан тийилиши лозим. Томонлар ушбу ҳаракатларнинг олдини олиш бўйича чора-тадбирлар қабул қилинишини қафолатлайди.

8.2. Томонлар коррупсияга қарши қоидалар бузилганда ёки асосли гумонлар юзага келганда дарҳол ёзма равишда (электрон почта орқали) ёки ишонч телефони орқали бир-бирини хабардор қилиш мажбуриятини олади. Бунда томонлар юзага келган ҳолатга ойдинлик киритиш мақсадида ёзма изоҳ талаб қилиш ҳуқуқига эга ва мурожаатни олган томон 10 (ўн) иш куни мобайнида тўшинтириш бериши ёки ўз фикрини билдириши мумкин.

8.3. Мазкур бобнинг талаблари бажарилмаганда, шу жумладан белгиланган муддатда коррупсион хавф-хатар бартараф этилмаса, томонлар амалга оширган чоралар коррупсион ҳолатни пасайишига олиб келмаса, бошқа томон шартномани бекор қилиш ҳуқуқига эга ёки унинг ижросини тўхтатиб қўйиши мумкин.

IX. ФОРС – МАЖОР.

9.1. Тарафлардан бири шартноманинг энгиб бўлмайдиган куч, яъни фавкуллодда муайян шароитда олдини олиб бўлмайдиган вазиятлар (табiiий офатлар, ноқулай об-ҳаво шароити, ҳукумат тадбирлари, ҳокимият органларининг қарорлари, ҳарбий низолари, ички тартиббузарликлар ва бошқа табiiий офатлар) форс – мажор туфайли бажарилмаган ёки лозим даражада бажарилмаганлиги исботланса жавобгар бўлмайди.

9.2. Мазкур шартнома бажармаган ёки лозим даражада бажарилмаса томонлар Ўзбекистон Республикаси «Хужалик юритувчи субъектлари фаолиятининг шартномавий – ҳуқуқий базаси тугрисида»ги қонуни ва Ўзбекистон Республикасининг бошқа амалдаги қонунилари талаблари бўйича жавобгар бўлади.

X. ЯКУНИЙ ҚОИДАЛАР

10.1. Мазкур шартнома томонларнинг келишувига кўра ёки бошқа томон шартнома шартларини жиддий равишда бузган тақдирда, томонлардан бирининг талаби бўйича суд тартибда бекор қилиниши мумкин.

10.2. Мазкур шартномага ҳар қандай ўзгартириш ва қўшимчалар улар ёзма шаклда содир этилиши ва томонларнинг бунга зарур даражада вакил қилинган вакиллари томонидан имзоланиши шартли билан ҳақиқий ҳисобланади.

10.3. Мазкур шартнома томонларнинг ҳар бири учун бир нусхадан икки нусхада тузилади. Шартноманинг барча нусхалари тенг юридик кучга эгадир.

10.4. Мазкур шартнома, унга ўзгартиришлар (қўшимчалар рўйхатдан ўтказилгандан кейин бажарилиши керак.

XI. ШАРТНОМАНИНГ ҚОНУНИЙ КУЧГА КИРИШИ

11.1. 2014 йил 1 январдан амалга киритилган Ўзбекистон Республикасининг БЮДЖЕТ КОДЕКСИ ҳамда Ўзбекистон Республикаси Адлия Вазирлигида 2016 йил 22 декабрда 2850-сон билан рўйхатдан ўтказилган "Ўзбекистон Республикаси бюджет тизими бюджетларининг газна ижроси Қоида"лари (Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2016-йил 22 декабрда 2850-сон билан рўйхатдан ўтказилган)га асосан, мазкур

1138000000 (Бир миллиард бир юз уттиз саккиз миллион) сум №-2811/4 сонли шартнома 2022-йил «28» ноябрда 2 нусхада тузилиб тарафлар томонидан имзоланиб, Нарпай тумани бўйича Ғазначилик бўлимида белгиланган тартибда рўйхатдан ўтказилгандан сунг қонуний кучга қиради.

XII. КАФОЛАТЛАР

Пудратчи қафолат беради: - барча ишларни, тўлиқ ҳажмда ва ушбу шартнома шартларида белгиланган муддатларда бажариш; - лойиҳа ҳужжатлари ва қурилиш нормалари, қоидалари ва техник шартларга мувофиқ барча ишларни бажариш сифати; - ишларни қабул қилишда аниқланган камчилик ва нуқсонларни ўз вақтида бартараф этиш.

XIII. КАФОЛАТЛАР

Буюртмачи қуйидаги ҳолларда шартномани бекор қилишни талаб қилишга ҳақли, пудратчи томонидан шартнома кучга киргандан сунг, буюртмачига боғлиқ бўлмаган сабабларга кўра қурилишни бир ойдан ортиқ муддатга кечиктириш; Пудратчининг ўз айби билан иш жадвалига риоя қилмаслиги, агар ушбу шартномада белгиланган ишларни бажариш муддати бир ойдан кўпроққа

кулайган бўлса. Пудратчи куйидаги ҳолларда шартномани бекор қилишни талаб қилишга ҳақли; Пудратчиға боғлиқ бўлмаган сабабларга кура Эгаси томонидан ишларнинг бажарилишини бир ойдан ортик муддатга тўхтатиб туриш; Қонун ҳужжатларига мувофиқ болска асосларда. Буюртмачи ва пудратчининг қўшма қарори билан шартнома бекор қилинганда, тугалланмаган қурилиш бир ой ичида буюртмачиға ўтказилади, у тулайди. Пудратчи томонидан бажарилган ишларнинг қиймати

XIV, ТОМОНЛАРНИНГ ЮРИДИК МАНЗИЛЛАРИ ВА БАНК РЕКВИЗИТЛАРИ
«Бажарувчи» «Буюртмачи»

Номи: «Нарпай Агро Треде» МЧЖ
Манзил: Нарпай туман
Тел/факс: +998933172662
Шх/в: 2020800000975007001

Банк номи: АТ Халк Банки Нарпай филиали
МФО: 007314 ИИН: 305635843
ОКОНХ

Рахбар: Н.Исмаилов

(Ф.И.Ш) (Имзо)

Хуқуқий ҳолат

Лицензия (диплом) № берилган санаси:

№ _____ 20 _____ йил

« _____ » _____ 2022 й (Имзо)

Номи: Нарпай туман Ободонлаштириш бошқармаси
Манзил: Нарпай т Ногороҳона МФЙ
Тел/факс: 4321528

Шх/в 401722860182187045204110011

Банк номи: Марказий банк Тошкент ш. ББХККМ
МФО: 00014 ИИН: 200718943 ОКОНХ

Рахбар Ш.Рузиев

(Ф.И.Ш)

Нарпай тумани Бўйича Ҳазначилик
бўлинмаси х/р 23402000300100001010

Марказий банк Тошкент ш. ББХККМ

МФО -00014


ИНН-201122919 ОКОНХ-97160

Хуқуқий ҳолат

Лицензия (диплом) № берилган санаси:

Гувоҳнома № _____ йил

« _____ » _____ 2022 й (Имзо)

	Hujjat <u>elektron raqamli imzo</u> orqali imzolangan. Elektron raqamli imzoning haqiqiyiligini tekshirish uchun QR Code ni skanerlang.	
	Imzolovchi F.I.SH.	SHAMSIDDIN RO'ZIYEV BAXRAMOVICH
	Imzolangan sana	28.11.2022 14:48
	Hujjat kodi	BM0638403865
	Hulosa kodi	L14251557406