



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

Қашқадарё вилояти

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

Holati: Ijobiy
Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich
Sana:02-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 80019

Obyekt nomi «“Tashabbusli byudjed mablag'lari” hisobidan 2022 yilda Qashqadaryo viloyati Shahrisabz tumani Istiqbol MFY Ammagon,Beklar,A.Qodiriy va Turon ko'chalarini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - “Shahrisabz tuman obodonlashtirish boshqarmasi”

Bosh loyihachi - Nakhshab designer MChJ

Litsenziya AL-000304 29.10.2019

Moliyalashtirish manbai - Davlat byudjeti

Bosh pudratchi - Tender (Tanlov) asosida

Qurilish turi Joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 76904

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Qashqadaryo Shahrisabz tuman obodonlashtirish boshqarmasining 2022 yil 29 noyabrdagi 242 - sonli xati

1.2 Qashqadaryo viloyati Shahrisabz obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i J.Turdiyev va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan “Nuqsonlar dalolatnomasi”

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qashqadaryo viloyati Shahrisabz obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i J.Turdiyev va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan “Nuqsonlar dalolatnomasi”

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

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

Asfaltobeton qoplama

Shahrisabz tumani Istiqbol MFY Ammagon,Beklar,A.Qodiriy va Turon ko'chalarini joriy ta'mirlash km 2,405

Qum-shag'al aralshmasidan tekislovchi qatlam yotqizish

Yangi marerial qo'shib yo'lni profilini to'g'rilash

Qoplama ostiga bitum sepib ishlov berish

Asfaltobeton qorishmasidan 5 sm qalinlikda qoplama qurish

Qum-shag'al aralshmasidan yo'l chetiga 5 sm qalinlikda to'kib tekislash

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 970 750,000 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Shahrisabz tumani Istiqbol MFY Ammagon, Beklar, A.Qodiriy va

Turon ko'chalarini joriy ta'mirlash km 2,405 - 970 750,000 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 540,114 kishi/soat

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q, Smeta xujjatlari nuqsonlar dalolatnomasi asosida ishlab chiqilgan.

6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 24687,73 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 2-3-chorak katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **970 750,000** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **14 418,221** ming so'mga kamaytirilib, **956 331,779** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga mashina-mexanizmlar narxidan kamaytirildi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **540,114** kishi/soat

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

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

7. Xulosalar.

7.1 "Tashabbusli byudjed mablag'lari" hisobidan 2022 yilda Qashqadaryo viloyati Shahrisabz tumani Istiqbol MFY Ammagon, Beklar, A.Qodiriy va Turon ko'chalarini joriy ta'mirlash loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 956 331,779 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Shahrisabz tumani Istiqbol MFY Ammagon, Beklar, A.Qodiriy va

Turon ko'chalarini joriy ta'mirlash km 2,405 - 956 331,779 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 540,114 kishi/soat

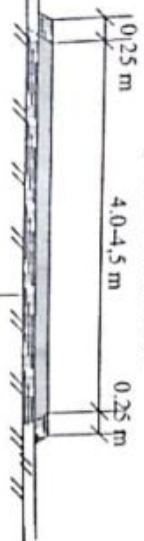
7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 3,479-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va SHNK 1.03.06-13 da "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi"ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun buyurtmachiga "dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha" va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

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

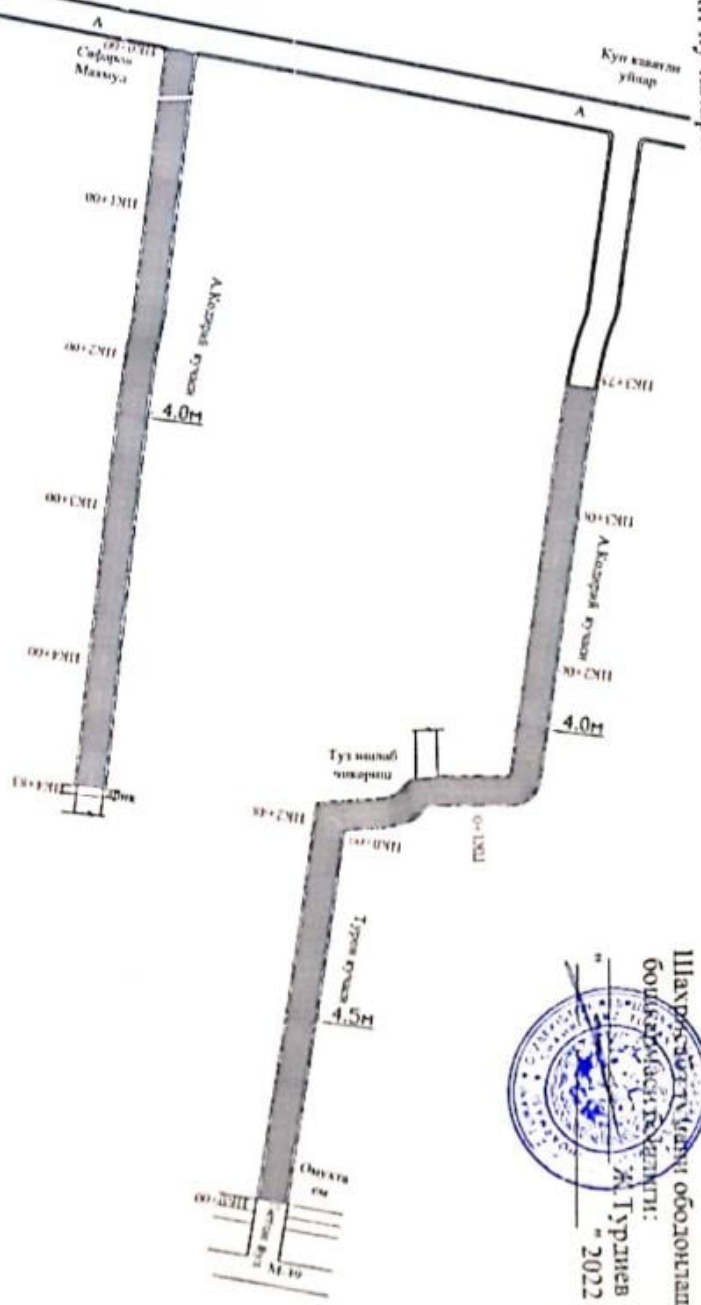
Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Шахрисабз тумани Истикбол МФЙ ички кўчалари

Кундаланг кесим

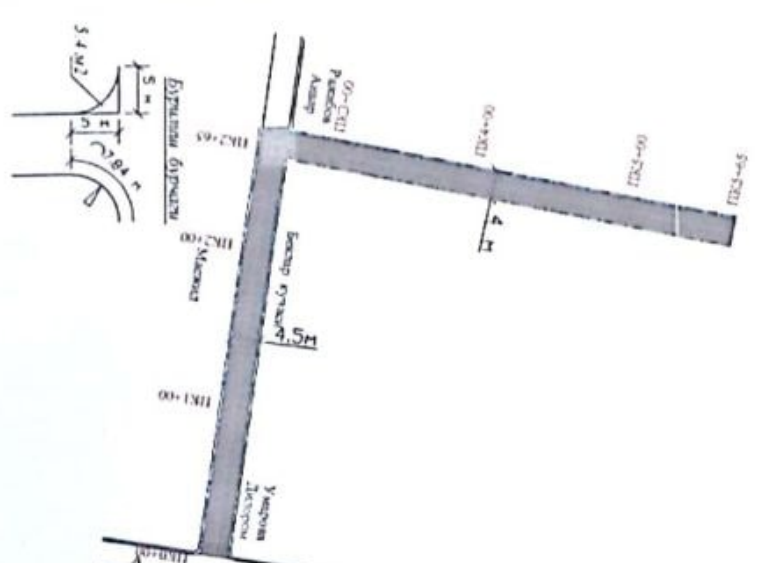


Асфальтобетон қотамы еришиши 1-5см
Ҳўл асосини тўғриқлаш
Маъмуз йўл қопламаси ҚША
НОБОРАТ ПОТЯЖОС



Иш хажмлари жағвалли

№	Кўча номи	Маъмуз кўча узуңлиги км	Маъмуз йўл қопламаси	Эни м	Бурчлаш бурчачли бунчалар м²	ҚША дан текширув ва қотам еришиши м³		ҚША дан материал кўчиб йўл асосини тўғриқлаш м²		60гум сепиши тн	5 см қалыңлыкта асф-бетон қотамы еришиши м²	ҚША дан йўл асосини тўғриқлаш м²
						ҚША дан текширув ва қотам еришиши м³	ҚША дан материал кўчиб йўл асосини тўғриқлаш м²					
1	Истикбол МФЙ ички йўли	2,405	ҚША	4,45	64,8	10,0	11092,5	4,93	9941,3			1202,5
	ЖАМИ	2,405			64,8	10,0	11092,5	4,93	9941,3			1202,5



Асфальт ётқизилган автомобиль йўли

"КЕ ЛИШИЛДИ"
 Шахрисабз тумани ободонлаштириш бошқармаси раҳбари:
 А. Турдиев
 2022 й.

Шахрисабз тумани ободонлаштириш бошқармаси мутахассиси:
 Э. Қўлдошев

Истикбол МФЙ раиси:
 "NAKSHAV DESIGN" ширкати мутахассиси:
 Б. Умаров
 Э. Ризовулов



НУСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ



"Келишилди"
 Шахрисабз тумани ҳовиясида **Ободонлаштириш**
 бошқармаси бошлиғи **З.Ризоқулов**
 " _____ " 2022н

Бизлар қим, далолатнома тузиб имзо чекувчилар Шахрисабз тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси мутахассиси-Э.Кулдошев, "Истикбол" МФЙ ранси - Б.Умаров, ва «Nakhshab designer» МЧЖ мутахассислари З.Ризоқулов туздилар ушбу далолатномани шу ҳақдақим Шахрисабз тумани Истикбол МФЙ ички кўчаларини жорий таъмирлаш ишлари учун ички йўларини техник ҳолатини урганиб чикиб таъмирлаш ишлари ва миклори кўйилганча аниқладик.

№	Объект номи ва манзили	Йўлнинг узунлиги км	2022-йилда таъмирлаш режаси	Таъмирлаш тури	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Дойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш ҳажмларини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Миклори (ҳажми)
1	"Истикбол" МФЙ Аммогон,Беклар,А.Қолирий ва Турон кўчалари	2,405	2,405	Жорий таъмир	Мавжуд йўл ҚШАдан иборат бўлиб нотекис	Йўл асос текислаш материал қушиб Йўл асосига ҚША ётқизиш Бутум сепиш А/бстон ётқизиш -5 см Йўл ёқасига ҚША ётқизиш		м2 м3 тп м2 м2	11092,5 10 4,93 9941,3 1202,5

Шахрисабз тумани Ободонлаштириш бошқармаси мутахассиси:
"Истикбол" МФЙ ранси:
«Nakhshab designer» МЧЖ мутахассиси:



Э.Кулдошев
 Б.Умаров
 З.Ризоқулов

Определение стартовой стоимости

КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАХРИСАБЗ ТУМАНИДАГИ ИСТИКБОЛ МФЙ АММАГОН,
БЕКЛАР, А.КОДИРИЙ ВА ТУРОН КУЧАЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

по ресурсным сметам

Согласно приложению № 1 Постановления Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», договорная стоимость работ и услуг в строительстве в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячная ставка рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

$$\text{###} \quad \text{сум./месяц} - (Змс)$$

Часовая ставка - Сч = ;

$$\text{###} \quad 168.4 \quad 24687.73 \text{ сум/час}$$

Трудозатраты по ресурсной смете - **Траб** = **540.114** чел/час;
Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями
на социальное страхование -1, 12% составляет
Сзп – **13,334,179** сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов взята из ресурсной сметы

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах (взята из ресурсной сметы)

$$\text{Сэм} = \text{76,284,770} \text{ сум.}$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов

и конструкции: $\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср}$,

где:

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

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

$$\text{См} = \text{579,441,107} \text{ .сум}$$

Итого: прямых затрат – **695,660,742** сум

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты согласно письму заказчика на уровне **19,54%** от суммы прямых затрат

$$\text{Пп} = \text{135,932,109} \text{ сум.}$$

V. Прочие затраты заказчика

VI. НДС 15% **124,738,928** сум.

VII. Итого: **985,581,779** сум.

Проверил

Ризокулов З

**КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАХРИСАБЗ ТУМАНИДАГИ ИСТИКБОЛ МФЙ АММАГОН, БЕКЛАР, А.КОДИРИЙ ВА ТУРОН
КУЧАЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ**

N п.п.	Наименование	Основная з/та с учетом соцстрах 1,12 %	Эксп маш и механизм	Материалы	транспортные расходы на перевозку материалов	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчика 19,54%	Всего	НДС-15%	Всего с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Истикбол МФЙ (Аммагон, Беклар, А.Кодирий ва Турон) кучалари	13,334,179	76,284,770	579,441,107	26,600,686	695,660,742	135,932,109	831,592,851	124,738,928	956,331,779
	ИТОГО:	13,334,179	76,284,770	579,441,107	26,600,686	695,660,742	135,932,109	831,592,851	124,738,928	956,331,779
	ПРОЧЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА									29,250,000
	ВСЕГО									985,581,779

Заказчик:

МП

Исполнитель:

МП

Расчёт

Стоимости перевозки материальных ресурсов

Текущие ремонт автомобильной дороги "Истикбол" МФЙ

Шахрисабзкого района Кашкадарьинской области

№	Код АВС	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Потребность	Наименование поставщика и пункт погрузки	Объёмный вес т/м3	ж/д перевозка (по данным МТЙУ)			Автоперевозка.			ВСЕГО: транспортные расходы.
							Расход	на 1 тн	Стоимость транс-ка мат 1 м3 по ж/д	Расст	на тн / км	ИТОГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1020												
1		Асфальт мелкозернистый	тн	1201.1	Шахрисабз ТЙФУК	1				10	1058.7	10585.8	12714650
2		Гравийно песчаная смесь	м3	816.66	к.-р Танхоз	1.6				10	1058.7	16937.3	13832049
3		Битум	тн	5.1	Шахрисабз ТЙФУК	1				10	1058.7	10585.8	53988
		Всего:											26,600,686

Составил

З Ризокулов

**КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ШАХРИСАБЗ ТУМАНИДАГИ ИСТИКБОЛ МФЙ АММАГОН, БЕКЛАР, А.КОДИРИЙ ВА
ТУРОН КУЧАЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

5-1020

(локальная ресурсная смета)

на 5, ИСТИКБОЛ МФЙ АММАГОН, БЕКЛАР, А.КОДИРИЙ ВА ТУРОН КУЧАЛАРИ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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. АММАГОН, БЕКЛАР, А.КОДИРИЙ ВА ТУРОН КУЧАЛАРИ L=2405KM					
1	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС	100M3	0.1000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	1.44
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.3	1.43
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.155
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.76	0.476
1.5	622	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 10 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.708
1.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.091
1.7	9219	ВОДА	М3	7	0.7
1.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	100	10
2	E2703-001-03	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛОВ ИЗ ГПС	1000M2	11.0925	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	342.7583
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	229.7257
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	41.0423
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	48.3633
2.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	62.118
2.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	45.3683
2.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	12.3127
2.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	21.6304
2.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	11.2034
2.10	9219	ВОДА	М3	15	166.3875
2.11	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	66	732.105
3	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	4.9300	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	2.8594
3.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	1.4297
3.3	30135	БИТУМ	Т	1.03	5.0779
4	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	9.9413	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	165.3238
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	93.2494
4.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	14.3155
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	4.9707
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	1.193
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	14.3155
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	30.6192
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	13.6196
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	15.409
4.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	960.3296
5	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	9.9413	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	11.5319
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	7.1577
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	3.5789

1	2	3	4	5	6
5.4	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	3.5789
5.5	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	240.7783
5.6	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.027836
6	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	1000М2	1.2025	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.85	19.0596
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11.64	13.9971
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	2.1525
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.09	4.9182
6.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.3	6.3733
6.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.46	0.55315
6.7	9219	ВОДА	М3	10	12.025
6.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	62	74.555

СОСТАВИЛ

БОТИРОВА Р

ПРОВЕРИЛ

РИЗОКУЛОВ З