



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

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:  
dav\_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTA'EV BOBIR A

Sana: 23-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 43253**

**Obyekt nomi** «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Tinchlikobod» MFY, Farxod ko'chasidan 26 - uyga kirish va 26 - uy atrofi yo'llarini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK.

**Bosh loyihachi** - «Ravon Loyiha Lux» MChJ. Yordamchi loyihachi - «Avtoyo'l Loyiha va Qurilish» MChJ.

**Litsenziya** Bosh loyihachi - Qurilish vazirligi tomonidan 04.02.2020 - yilda berilgan AL - 000541 - son litsenziya. Yordamchi loyihachi - Qurilish vazirligi tomonidan 21.10.2021 - yilda berilgan AL - 00802 - son litsenziya.

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 41651

**1. Loyihalash uchun asos**

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori.
2. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar Hokimining 2022 - yil 29 - martdagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori ijrosi haqidagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarori va ushbu qarorga ilovalar.
3. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan hamda loyiha tashkiloti bilan kelishilgan smeta hujjatlari uchun joriy narxlarda boshlang'ich qiymatni aniqlash boyicha topshiriq.
4. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnoma.
5. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK va «Ravon Loyiha Lux» MChJ o'rtasida 2022 - yil 5 - mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 152/2022 - son shartnoma.
6. «Ravon Loyiha Lux» MChJ va «Avtoyo'l Loyiha va Qurilish» MChJ o'rtasida 2022 - yil 10 - mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 05 - 22 - son shartnoma va ushbu

shartnomaga 3 - ilova.

## **2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1. Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'ektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15% QQS bilan hisoblanganda - 166 885,683 ming so'mni, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 24,8677 kishi/soatni tashkil etadi.

2. Ob'ekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

## **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

1. «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Tinchlikobod» MFY, Farxod ko'chasidan 26 - uyga kirish va 26 - uy atrofi yo'llarini joriy ta'mirlash» ishlarida ichki yo'llarga asfaltobeton qorishmasi yotqizilib, joriy ta'mirlash ishlaridan iborat.

2. Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'ektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati - 28 514,43 soat/so'm belgilangan.

3. Qurilish materiallari uchun sarflanadigan transport xarajatlari miqdori - 3%.

4. Pudratchining boshqa xarajatlari - 17,27%.

5. Qo'shimcha qiymat solig'i - 15%.

6. Binoning yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 - yil 11 - iyundagi 261 - son qarori va ShNQ 4.01.16 - 09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

## **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Smeta hujjatlarida muhandislik ta'minoti ishlari ko'zda tutilmagan.

## **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

1. Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.

2. Buyurtmachi, loyihachi va pudrat tashkilotlari avtomobil yo'llarida yo'l harakati xavfsizligi ta'minlansin hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda loyihasmeta hujjatlari IIV YHXB bilan kelishilsin.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib, qayta to'ldirildi:

- ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatkichlari 4 617,474 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 162 268,209 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi resurs smeta me'yorlari, qurilish materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi.

2. Ishchi loyihaning asosiy qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarorida belgilangan tartibga ko'ra «Nazorat o'lchovi» natijalari bo'yicha aniqlanadi.

3. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalar va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi. Buyurtmachi, ob'ekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 - yil 22 - apreldagi O'zbekiston Respublikasining «Davlat xaridlari to'g'risida»gi 684 - sonqonun talablariga rioya etilsin.

4. Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

5. Buyurtmachi, smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 17 - sentabrdagi 579 - son qarorining 3 - bob 29 - bandiga muvofiq, Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

8. Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'ektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlar, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidan foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.

9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarori 3 - ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida «Mualliflik nazorati»ni amalga oshirishini ta'minlaydi.

10. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha - smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha - smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

11. Eslatma: Buyurtmachi tashkiloti Toshkent shahar hokimining 2022 - yil 29 - martdagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarorining 4 - ilovaga muvofiq ajratilgan limit miqdoriga qat'iy amal qilinsin hamda buyurtmachi taqdim etilgan barcha ishlarni bajarish uchun o'rnatilgan tartibda tegishli tashkilotlar bilan kelishuv bayonnomasi asosida qo'shimcha mablag` ajratilishi kelishilsin va limit miqdori qayta ko'rib chiqilsin yoki «Ishchi loyihasi» belgilangan limit miqdorida qayta maqbullashtirgan holda ishlab chiqilsin.

## **7. Xulosalar.**

1. «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Tinchlikobod» MFY, Farxod ko'chasidan 26 - uyga kirish va 26 - uy atrofi yo'llarini joriy ta'mirlash» ishlari bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 162 268,209 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalar hamda uskunalar uchun sarflanadigan harajatlar -

103 680,192 ming so'mni;

- materiallarni tashish xarajatlari – 4 166,498 ming so'mni;

- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda – 6 732,465 ming so'mni;

- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar – 5 743,852 ming so'mni;

- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) – 20 779,782 ming so'mni;

- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) – 21 165,419 ming so'mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, «Shaffof qurilish» MAT xarajatlari (0,05%) – 81,134 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

3. O'zbekiston Respublikasining 2021 – yil 22 – apreldagi 684 – son Qonuni va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 – yil 31 – yanvardagi 46 – son qarori talablariga rioya etilgan holda hamda SHNQ 4.01.16 – 09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 20 – fevral 2018 – yildagi 3550 – son Qarori ijrosini ta'minlash maqsadida, ob'ektning cheklangan qiymati buyurtmachi tomonidan O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi «Loyihalarni va import kontraktlarni kompleks ekspertiza qilish markazi» DUKning ijobiy xulosasini hisobga olgan holda aniqlanadi.

**Bosh mutaxassis:** Alimjanov Muzaffar Anvarovich

**РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**Учтепа тумани Тинчликобод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йўли**

<b>№ п.п</b>	<b>Наименование затрат</b>	<b>Стоимость (тыс. сум)</b>
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	
3	Перевозка грузов	
4	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	
5	Затраты на оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	
6	Затраты на перевозка грузов и грунта	
<b>Итого прямых затрат:</b>		
7	Прочие затраты производственного характера	
8	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27 %	
9	Затраты на страхование строительных объектов 0.32%	
10	Коэффициент риска 0,0 %	
<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах</b>		
НДС 15%		
<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика</b>		

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП



## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Учтена тумани Тинчликбод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йўли

№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
<b>Общие данные</b>			
1	Категория дороги - улицы местного значения		
2	Протяженность	п.м	
3	Ширина проезжей части	м	
4	Общая площадь ремонтируемого участка	м <sup>2</sup>	
5	Район производства работ: город Ташкент, Учтепенский район		
6	Заказчик "Тошкент шаҳар минтақавий йўлларда буюртмачи хизмати" ДУК		
<b>Глава 1.Подготовительные работы</b>			
<b>1.1 Монтаж железобетонных лотков ЛИ-5</b>			
1	Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	34.51
2	Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал для обратной засыпки	м <sup>3</sup>	7.14
3	Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 17 км (j=1,6т/м <sup>3</sup> ) в отвал	тн	55.216
4	Обратная засыпка вручную	м <sup>3</sup>	7.14
5	Уплотнение дно траншеи пневмотрамбовками	м <sup>2</sup>	59.5
		м <sup>3</sup>	11.9
6	Устройство основания под лотки из ГПС (С-10) толщ. 12 см	м <sup>3</sup>	7.14
7	Выравнивающий слой из фракционного щебня 5-20мм толщ.3 см	м <sup>3</sup>	1.785
8	Монтаж лотков лотков ЛИ-5 (5м)	п.м	85
		шт	17
		м <sup>3</sup>	8.585
<b>1.2. Установка электросварные прямошовные металлические трубы наружный диаметр Д-273мм</b>			
1	Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	3.12
2	Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал для обратной засыпки	м <sup>3</sup>	2.76
3	Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 17 км (j=1,6т/м <sup>3</sup> ) в отвал	тн	4.992
4	Тоже обратная засыпка вручную	м <sup>3</sup>	2.76
5	Уплотнение дно траншеи пневмотрамбовками	м <sup>2</sup>	8.4
		м <sup>3</sup>	1.68
6	Монтаж металлические трубы (д-273 мм)	пм	12
7	Обмазочная гидроизоляция	м <sup>2</sup>	10.29
8	Подбивка монолитным бетоном с 2-х сторон над трубой на стыковке с лотком	м <sup>3</sup>	0.02
9	Устройство основания под лотки из ГПС (С-10) толщ. 12 см	м <sup>3</sup>	1.008

10	Выравнивающий слой из фракционного щебня 5-20мм толщ.3 см	м <sup>3</sup>	0.252
<b>1.3 Земляные работы</b>			
1	Разработка грунта II группы в выемке или корете экскаватором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы и вывозом в отвал	м3	43.47
2	Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 20 км (j=1,6т/м3)	тн	69.55
3	Уплотнение дно корыто пневмотрамбовками при толщине слоя 25 см с поливкой водой 100%	м <sup>2</sup>	189.0
		м <sup>3</sup>	47.25
<b>Глава 2. Дорожная часть</b>			
<b>2.1 Устройство дорожная одежда с механизированным способом</b>			
1	Устройство основания из ГПС толщиной h=20 см	м <sup>2</sup>	189.00
2	Устройство выравнивающего слоя из щебня фр. 5-20 мм , ср. толщ. 3 см	м <sup>3</sup>	5.67
3	Устройство подгрунтовки из битумной эмульсии из расчета 0,6 л/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	189.00
		тн	0.11
4	Устройство подгрунтовки из битумной эмульсии из расчета 0,3 л/м <sup>2</sup> над существующей покрытий	м <sup>2</sup>	788.00
		тн	0.24
5	Устройство выравнивающего слоя из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки III согласно по ГОСТ 9128-2013 ,	м <sup>3</sup>	3.55
		тн	8.56
6	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки III согласно по ГОСТ 9128-2013 , толщиной слоя 5 см	м <sup>2</sup>	977.00
<b>3.Монтаж дорожных и пешеходных бордюров</b>			
<b>3.1Монтаж бордюр 100.20.12</b>			
1	Монтаж бордюр 100.20.12	п.м	226.0
		шт	226
		м <sup>3</sup>	5.20
<b>Глава 4.Средние дальности возки материалов</b>			
1	КША(ГПС)-	км	17.00
2	Щебень -	км	17.00
3	Смеси асфальтобетонные, аэродромные плотные горячие мелкозернистые типа Б, марки III согласно ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон»	км	17.00
4	Битумная эмульсия	км	17.00
5	Строительной мусор	км	17.00

Главный инженер проекта

Рахмонов Р.

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

**Ресурсы по нормам ШНК****ЗАТРАТЫ ТРУДА**

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24.8677		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22.3148		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>24.87</b>		

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.758600		
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.369873		
3	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.101442		
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.258362		
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.133245		
6	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.293100		
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0.314284		
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	1.019067		
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0.692307		
10	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.840723		
11	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 МЗ	МАШ.-Ч	0.439482		
12	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	0.254339		
13	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.146550		
14	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0.839160		
15	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.173880		
16	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	0.401153		
17	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	0.356738		
18	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1.200150		
19	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.758600		
20	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.009160		
21	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.338490		
22	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.514350		
23	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	3.863961		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>	<b>СУМ</b>	<b>22.077</b>		

<b>Перевозка материалов</b>					
1	Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км	ТН/КМ	2,153.74		
2	Перевозка Щебня по а/д на 17км	ТН/КМ	182.18		
3	Перевозка ГПС по а/д на 17км	ТН/КМ	1,428.18		
<b>Итого по перевозке</b>		<b>СУМ</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</b>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	118.041140		
2	ВОДА	МЗ	3.449700		
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	48.006000		
4	ЩЕБЕНЬ	МЗ	7.144200		
5	БИТУМ	Т	0.019624		
6	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.000428		
7	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	8.649226		
8	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	0.360294		
<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>		<b>СУМ</b>			
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%	<b>СУМ</b>			
	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%	<b>СУМ</b>			
	Транспортные затраты на прочие материалы				
	Транспортные затраты на прочие материалы 3%	<b>СУМ</b>			
<b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ</b>		<b>СУМ</b>			

Учтепа тумани Тинчликобод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йўли

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 03  
МОНТАЖ БОРДЮРОВ**

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в базисном уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b><u>Ресурсы по нормам СНиП</u></b>					
<i><u>Затраты труда</u></i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157.75		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.47		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<i><u>Строительные машины и механизмы</u></i>					
3.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1.38		
4.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.09		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>	<b>1.47</b>		
<i><u>Перевозка материалов</u></i>					
5.	Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X12 по а/д на 17км	ТН/КМ	672.35		
<b>Итого по перевозке</b>		<b>СУМ</b>			
<i><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></i>					
6	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.14		
7	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	13.33		
8	Гвозди строительные	т	0.00226		
9	Пиломатериалы хвойных пород Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.38		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<b><u>Ресурсы по проекту</u></b>					
10	СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X12	ШТ	226		
<b>Итого ресурсы по проекту</b>		<b>СУМ</b>			
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%	<b>СУМ</b>			
	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%	<b>СУМ</b>			
	Транспортные затраты на прочие материалы				
	Транспортные затраты на прочие материалы 3%	<b>СУМ</b>			
<b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ</b>		<b>СУМ</b>			



**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 2**  
**УСТРОЙСТВО ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в базисном уровне	
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53.49		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12.46		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш.-ч	0.52		
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	маш.-ч	1.60		
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	0.23		
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.02		
	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.01		
5	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	маш.-ч	0.71		
	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0.01		
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	маш.-ч	0.003		
7	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	маш.-ч	0.04		
8	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	маш.-ч	0.42		
9	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш.-ч	0.54		
10	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш.-ч	0.79		
	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	маш.-ч	0.00017		
11	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	маш.-ч	1.65		
12	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	маш.-ч	0.55		
13	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	маш.-ч	0.89		
14	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	маш.-ч	0.07		
15	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш.-ч	1.23		
16	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	маш.-ч	0.30		

17	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	маш.-ч	0.51		
18	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	маш.-ч	3.25		
19	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	маш.-ч	2.92		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>	<b>16.25</b>		
<b><u>Перевозка материалов</u></b>					
1	Перевозка ГПС по а/д на 17км	ТН/КМ	303.00		
2	Перевозка Щебень по а/д на 17км	ТН/КМ	65.04		
3	Перевозка ЛОТКОВ ЛИ5 по а/д на 17км	ТН/КМ	364.86		
<b>Итого по перевозке</b>		<b>СУМ</b>			
<b><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></b>					
1	ВОДА	М3	3.230		
2	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	10.185		
3	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0.077		
4	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0.016		
5	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.046		
	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000005		
6	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.010		
7	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.010		
8	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.008		
9	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.000		
10	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001		
11	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.006		
12	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.002		
13	РОГОЖА	М2	0.031		
14	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.003		
15	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.000136		
16	ЩЕБЕНЬ	М3	2.551		
17	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	0.266		
18	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.079		
19	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.013		
20	ФЛЮС АН-47	Т	0.001		
21	БЕТОН М-200	М3	0.020		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<b><u>Ресурсы по проекту</u></b>					
1.	СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛИ5	ШТ	17.00		
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	М	12.00		
<b>Итого ресурсы по проекту</b>		<b>СУМ</b>			
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%	<b>СУМ</b>			
	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%	<b>СУМ</b>			
	Транспортные затраты на прочие материалы				
	Транспортные затраты на прочие материалы 3%	<b>СУМ</b>			
<b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА</b>		<b>СУМ</b>			

Учтена тумани Тинчликбод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йули

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)на **ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ					
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
<b>Устройство дорожная одежда с механизированным способом</b>					
<b>1. Подготовительные работы</b>					
1	E0101-197-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,0 (1-1.24) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000 М3 ГРУНТА		0.0435
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.2038743
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23.36	1.0154592
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.1364958
1.4	1942	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3	МАШ.-Ч	10.11	0.4394817
2	E310-1023 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -0.41	Т		69.55
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.055555	3.86396136
2.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.055555	3.86396136
3	E0101-182-01 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ДНО КОРИТЫ ПОД ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3		0.0473
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10.11	0.4776975
3.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.11	0.0051975
3.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	8.49	0.4011525
3.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1.51	0.0713475
3.5	9219	ВОДА	М3	4	0.189
4	E0101-182-07 ДОП. 4 К=4	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНО 4 ПРОХОДОВ	1000М3		0.0473
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.04	0.28539
4.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6.04	0.28539
<b>2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>					
5	E2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2		0.1890
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	4.4226
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	3.03345
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.26838
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	1.11888
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.2646
5.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	0.46116
5.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.17388
5.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.95	0.74655
5.9	9219	ВОДА	М3	10.5	1.9843
5.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152.4	28.8036
6	E2704-003-08 ДОП. 7 К=8	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0.1890
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4.4	0.8316
6.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2	0.378
6.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	2.4	0.4536
6.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	101.6	19.2024
7	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ	100М3		0.0567
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	1.22472
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	1.118124
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.101493
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.139482
7.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.133245
7.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	0.692307
7.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.051597
7.8	9219	ВОДА	М3	7	0.3969
7.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	7.1442
8	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,6 Л/М2	Т		0.1134
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.065772
8.2	108	АВТОУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.032886
8.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	0.116802

9	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,3 Л/М2 (НАД СУЩПОКРЫТИЕ)	Т	0.2364	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.137112
9.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.068556
9.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	0.243492
10	E2703-004-01	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	100Т	0.0856	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19.1	1.6356
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.9	1.6185
10.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.67	0.3143
10.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.9	1.0191
10.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.36	0.0308
10.6	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2.97	0.2543
10.7	30135	БИТУМ	Т	0.074	0.0063
10.8	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.005	0.0004
10.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	101	8.6492
11	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	0.9770	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	16.24751
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	9.16426
11.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	1.40688
11.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.23448
11.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.4885
11.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.11724
11.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	1.40688
11.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	3.00916
11.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	1.33849
11.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	1.51435
11.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	94.3782
11.12	9219	ВОДА	М3	0.9	0.8793
11.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.0105516
12	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 (ДОБАВ. 1СМ)	1000 М2	0.9770	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	1.13332
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.70344
12.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.35172
12.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.05862
12.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.02931
12.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	0.35172
12.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	23.66294
12.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.0027356
		Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км	ТН/КМ	126.7	2.153.74
		Перевозка Щебня по а/д на 17км	ТН/КМ	10.7	182.2
		Перевозка ГПС по а/д на 17км	ТН/КМ	84.0	1.428.2
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		24.868
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		22.315
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		1.759
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.370
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.101
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		1.258
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.133
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0.293
9	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0.314
10	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		1.019
11	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0.692
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0.841
13	1942	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3	МАШ.-Ч		0.439
14	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		0.254
15	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.147
16	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		0.839
17	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.174
18	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.401
19	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч		0.357
20	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		1.200
21	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		1.759
22	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		3.009
23	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		1.338
24	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		1.514
25	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч		3.864
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
26	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		118.041
27	9219	ВОДА	М3		3.450
28	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		48.006
29	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		7.144
30	30135	БИТУМ	Т		0.020
31	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0.00043

32	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т		8.649
33	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т		0.360

Учтепа тумани Тинчликобод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йўли

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 03**  
(локальная ресурсная смета)на **МОНТАЖ БОРДЮРОВ**  
(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
<b>РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ДОРОЖНЫЙ БОРДЮР 300X20X12</b>					
<b>1</b>	<b>E2702-010-02</b>	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ.</b>	<b>100М</b>	<b>2.260</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	157.748
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	1.469
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	1.3786
1.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0904
1.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0.06	0.1356
1.6	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5.9	13.334
1.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00226
1.8	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.3842
<b>2</b>	<b>С</b>	<b>СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X12</b>	<b>ШТ</b>	<b>226</b>	
		Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X12 по а/д на 17км	ТН/КМ	39.6	672.4
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		157.748
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1.469
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1.379
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.090
<b>ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ</b>					
5		Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X12 по а/д на 17км	ТН/КМ		672.350
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
6	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3		0.136
7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3		13.334
8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.002
9	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3		0.384
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
10	С	СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X12	ШТ		226

Учтепа тумани Тинчликбод МФЙ 26-уйга кириш ва 26-уй атрофини таъмирлаш йули  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**  
(локальная ресурсная смета)

на **УСТРОЙСТВО ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основаие:

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
<b>РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ЛОТКОВ ЛИ 5</b>					
1	E0101-197-08 ДОП. П1 ГОСАРХИТЕКТС ТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА		0.0345
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,11	0,314
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,76	0,889
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6,1	0,211
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-Ч	19,66	0,678
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,12	0,004
2	E0101-195-26 ДОП. П1 ГОСАРХИТЕКТС ТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3		0.0071
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,26	0,0518
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15,32	0,1094
2.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-Ч	15,32	0,1094
3	E310-1013 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т		55.216
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,048462	2,676
3.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,048462	2,676
4	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0.0714
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	6,940
5	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		0.1190
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	1,491
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,362
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМИН	МАШ-Ч	3,04	0,362
5.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	1,449
6	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ЛОТКИ ИЗ ГПС ТОЛЩ 12 СМ	10М3		0.7140
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	7,2828
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	0,36414
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,51	0,36414
6.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,5	8,925
7	E2301-001-02	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ 3 СМ	10М3		0.1785
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	1,821
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	0,091
7.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,51	0,091
7.4	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	12,5	2,231
8	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ. МОНТАЖ ЛОТКОВ МАГИСТРАЛЬНЫЙ «ЛИ 5»	100 М3 СБОРНЫ X ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ X ЛОТКОВ.		0.0859
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	186	15,968
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	52,03	4,467
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	14,19	1,218
8.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ-Ч	37,84	3,249
8.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	3,1	0,266
9	С	СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛИ5	ШТ		17.00
<b>РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДН-273 ММ</b>					
21	E0101-197-08 ДОП. П1 ГОСАРХИТЕКТС ТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА		0.0031
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,11	0,0284232
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,76	0,0803712

21.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6.1	0.019032
21.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-Ч	19.66	0.0613392
21.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.0003744
<b>22</b>	<b>E0101-195-26 ДОП. П1 ГОСАРХИТЕКТС</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b>	<b>1000М3</b>	<b>0.0028</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7.26	0.0200376
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15.32	0.0422832
22.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-Ч	15.32	0.0422832
<b>23</b>	<b>E310-1013 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>4.992</b>	
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.048462	0.242
23.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0.048462	0.242
<b>24</b>	<b>E0102-061-02</b>	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0276</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97.2	2.683
<b>25</b>	<b>E0102-005-01</b>	<b>УЦЕЛЮТЕННИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0168</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12.53	0.210504
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.04	0.051072
25.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3.04	0.051072
25.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12.18	0.204624
<b>26</b>	<b>E2301-001-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБЫ (Д-273) ИЗ ГПС ТОЛЩ. 12 СМ</b>	<b>10М3</b>	<b>0.1008</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10.2	1.02816
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.51	0.051408
26.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.51	0.051408
26.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	1.26
<b>27</b>	<b>E2301-001-02</b>	<b>ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ.3 СМ</b>	<b>10М3</b>	<b>0.0252</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10.2	0.25704
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.51	0.012852
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.51	0.012852
27.4	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	12.5	0.315
<b>28</b>	<b>E2201-011-10</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0120</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	662	7.944
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	222.62	2.67144
28.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	135.19	1.59828
28.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1.65	0.0198
28.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	35.06	0.42072
28.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	66	0.792
28.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	46.06	0.55272
28.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТЫКОВ	МАШ-Ч	6.15	0.0738
28.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.51	0.00612
28.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	24.6	0.2952
28.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	42.5	0.51
28.12	9219	ВОДА	М3	255	3.024
28.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.07	0.00084
28.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.14	0.00168
28.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.24	0.00288
28.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6.6	0.0792
28.17	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0.09	0.00108
<b>29</b>	<b>С</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ</b>	<b>М</b>	<b>12.0000</b>	
<b>30</b>	<b>E3008-023-03</b>	<b>ОБМАЗКА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА ИЗ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.1029</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71.4	7.34466096
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.31	0.340487784
30.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	2.85	0.29316924
30.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0.03	0.00308592
30.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ-Ч	0.36	0.037031904
30.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	5.22	0.536962608
30.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.07	0.007200648
30.8	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0.75	0.0771498
30.9	23469	ВОДА	М3	2	0.2057328
30.10	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0.16	0.016458624
30.11	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.04628988
30.12	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.01028664
30.13	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.01028664
30.14	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.079	0.008126446
30.15	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.005966251
<b>31</b>	<b>E0601-001-02</b>	<b>ПОДЪЕМКА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ С 2-Х СТОРОН НАД ТРУБОЙ НА СТЫКОВКЕ С ЛЮТКОМ</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0002</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535.5	0.1071
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29.05	0.00581
31.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.27	0.000054
31.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	26.3	0.00526
31.5	698	КРАНЫ ВАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	27.85	0.00557
31.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0.37	0.000074
31.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0.84	0.000168
31.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.56	0.000112
31.9	9219	ВОДА	М3	0.441	0.0000882
31.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.0238	0.00000476
31.11	30652	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0.027	0.0000054
31.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0375	0.00000075
31.13	35516	РОГОЖА	М2	153	0.0306
31.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.68	0.000136
31.15	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64.1	0.01282
31.16	442764	БЕТОН М-200	М3	102	0.0204
		<b>Перевозка ГПС по а/д на 17км</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>17.82</b>	<b>303.00</b>
		<b>Перевозка Щебень по а/д на 17км</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>3.83</b>	<b>65.04</b>
		<b>Перевозка ЛЮТКОВ ЛИС по а/д на 17км</b>	<b>ТН/КМ</b>	<b>21.5</b>	<b>365</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		53.492
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		12.456
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0.519
4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПЛОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч		1.598
5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0.230
6	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0.020
	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч		0.005
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч		0.706
		КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч		0.006
8	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч		0.003
9	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ-Ч		0.037
10	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6.3 Т)	МАШ-Ч		0.421
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч		0.537
12	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		0.792
	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч		0.00017
13	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		1.654
14	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч		0.553
15	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-Ч		0.891
16	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч		0.074
17	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		1.232
18	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч		0.295
19	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч		0.510
20	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ-Ч		3.249
21	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч		2.918
<b>ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ</b>					
1		Перевозка ГПС по а/д на 17км	ТН/КМ		303.004
2		Перевозка Щебня по а/д на 17км	ТН/КМ		65.045
3		Перевозка ЛОТКОВ ЛИ5 по а/д на 17км	ТН/КМ		364.863
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	9219	ВОДА	М3		3.230
2	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		10.185
3	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3		0.077
4	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т		0.016
5	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.046
	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.0000048
	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т		
6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.010
7	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.010
8	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0.008
9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0.000
10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0.001
11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.006
12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0.002
13	35516	РОГОЖА	М2		0.031
14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0.003
15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0.00014
16	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		2.551
	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3		0.266
	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0.079
	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		0.013
	63917	ФЛОС АН-47	Т		0.001
	442764	БЕТОН М-200	М3		0.020
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
17		СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛИ5	ШТ		17.000
18		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	М		12.000



"ТАСДИКЛАЙМИАН" "Тошкент шаҳар минтақавий йўллар буюртмачи хизмати" ДУК

НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Учтепа туманида жойлашган қуйдаги кўчаларни "Тошкент шаҳар минтақавий йўллар буюртмачи хизмати" ДУК мутахасиси «АВТО YOL LOYIHA VA QURILISH» МЧЖ муҳандиси Р.Панжиевлар иштирокида кўриқлан ўтказилди ва қуйдаги хажмдаги ишларни амалга ошириш зарурлиги аниқланди.

Учтепа туманида жойлашган қуйдаги кўчаларни "Тошкент шаҳар минтақавий йўллар буюртмачи хизмати" ДУК мутахасиси «АВТО YOL LOYIHA VA QURILISH» МЧЖ муҳандиси Р.Панжиевлар иштирокида кўриқлан ўтказилди ва қуйдаги хажмдаги ишларни амалга ошириш зарурлиги аниқланди.

№	Ишларнинг мазмунини					Узунлиги, м	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Қатнов қисми эиц,м	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тартиби	Иш хажмларини ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Микдори
	ПК дан	гача	Боши м	Охири м	пм							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Учтепа тумани Тинчликобод МФЙ 26-уйга қириш ва 26-уй агрофини таъмирлаш йўли

26-уйга қириш ва 26-уй агрофини таъмирлаш йўли	0+00	2+01	0	201	201,0	йўлнинг баъзи қисмлари чўққан ва бузилган.	5,8	1. Йўлда ҚША(ПТС)дан 20 см қалинликда асос қуриш. 2. Донадорлиги 5-20 мм чакик тош (щепень)дан текисловчи қатлам ётқизиш. 3. Майда донали зич иссиқ асфальтобетон қоринмасидан текисловчи қатлам ётқизиш. 4. 5см қалинликда майда донали зич иссиқ асфальтобетон қоринмасидан қоплама ётқизиш.	788*0,03*15%	м <sup>2</sup>	189,00
								1.Темир бетон тўсиқ(борлор) БР 100.20.12 ўриатиш		м	226
								1.темирбетон лоток ЛН-5 ўриатиш 2.Туташмаларда металл труба д-273мм ўриатиш		пм	85
										пм	12

«АВТО YOL LOYIHA VA QURILISH». МЧЖ муҳандиси

Панжиев. Р



Тошкент шаҳар минтақавий йўлларда буюртмачи хизмати ДУК мутахасиси

"КЕЛИШИЛГАН" "Тошкент шаҳар Учтепа тумани Ободонлаштириш бошқармаси"

Handwritten signature of the head of the department.

Тинчликобод МФЙ райиси

# Tinchlikobod MFY 26-uyga kirish va uy atrofini ta'mirlash yo'li

5 sm li loyihalangan asfalt - 788 m<sup>2</sup>

Yangi loyihalangan asfalt - 189 m<sup>2</sup>

Bordyur - 226 m

Lotok - 84 m

Metall truba - 12 m

