



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELCOMONOVICH

Sana: 03-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 54676**

**Obyekt nomi** «Бўстонлик тумани ободонлаштириш бошқармасига қарашли Гулобод МФЙда жойлашган ички кўчани асфальтобетон билан жорий таъмирлаш»

**Buyurtmachi** - Управление благоустройства Бостанлыкского района.

**Bosh loyihachi** - ООО «ARX STROY TA'MIR».

**Litsenziya №** АЛ-000845 15.06.2020г.

**Moliyalashtirish manbai** - Бюджетные средства

**Bosh pudratchi** - Определяется по результатам тендерных торгов

**Qurilish turi** Текущий ремонт

**Murojaat raqami:** № 51262

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Решение Совета народных депутатов Бостанлыкского района VI-57-45-10-136-К/22 от 13.04.2022г..
- 1.2. Задание на расчет стоимостей по объекту, утвержденное заказчиком Управлением благоустройства Бостанлыкского района от 2022г.
- 1.3. Письмо Управления благоустройства Бостанлыкского района №413 от 19.07.2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Дефектный акт и исполнительная схема по объекту, утверждённые заказчиком Управлением благоустройства Бостанлыкского района и согласованные проектной организацией от 2022г.
  - 2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 384280,568 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.
- ведомости потребных ресурсов и локальные ресурсные ведомости.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:

- общая площадь асфальтирования - 2397,5м<sup>2</sup>
- средняя ширина улицы -3,5м
- демонтаж существующих асфальтобетонных покрытий;

-исправление профиля оснований из щебня и ГПС с добавлением нового материала;

-поверхностная обработка покрытий битумом с применением щебня;

-устройство покрытий из крупнозернистой пористой асфальтобетонной смести толщ.4см.

-устройство покрытий из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смести толщ.5см.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

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

документация согласована заказчиком - Управлением благоустройства Бостанлыкского района.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

5.1. В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-до утверждения документацию необходимо согласовать с Хокимиятом Бостанлыкского района, МФЙ Гулобод и другими заинтересованными инстанциями в установленном порядке.

5.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость объекта в сумме 384280,568 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 30465,924 тыс. сум и составила в сумме 353814,644 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика.

Снижение достигнуто за счет уточнения нормативов элементных ресурсных норм, затрат на эксплуатацию машин и механизмов, стоимости основных строительных материалов, затрат труда рабочих-строителей и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19,0%.

5.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

5.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

5.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

#### **7. Xulosalar.**

.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Бўстонлик тумани ободонлаштириш бошқармасига қарашли Гулобод МФЙда жойлашган ички кўчани**

**асфальтобетон билан жорий таъмирлаш»,** с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со стоимостью в сумме 353814,644тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

6.2.В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУ. от 11.06.2003 г. №261 и №46 от 31.01.2022г., стоимость работ принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

**Bosh mutaxassis:** Albekova Diana Rasimovna 472166609

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
Г. ТАШКЕНТ  
ООО "ARX STROY TAMIR"

г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, Бузбозор, 1, тор 30, р/с 2020 8000 4045 6059 0001 в АТ "Алока банк", МФО 00401, ИНН 300 077 687, ОКЭД 71 110

Юридический адрес : г. Ташкент, мирзо-Улугбекский район, ул. Дурмон йули, 2  
Лицензия на проектно-сметные работы  
№ АЛ-000845 от 15 июня 2020 г. (СТИР 300 077 687)



УТВЕРЖДАЮ

2022г.

расчет в сумме

сум в текущих ценах

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
ПО ОБЪЕКТУ :

БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ

НАИМЕНОВАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ

РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

Рекомендуемая стоимость	<u>384 280,568</u>	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	<u>132,97</u>	ч/час

ДИРЕКТОР  
ООО "ARX STROY TAMIR"



САГАТЕЛЯН Н.

г.Ташкент  
2022г.

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА  
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ :****РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ****по объекту : БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ**

№.№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со), с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	0,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См), с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	257 426,500
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	3 943,879
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм) (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	10 700,143
5	Прочие затраты производственного характера (Сп)	0,000
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика (Пп)	62 086,493
7	Затраты на страхование строительства объектов	0,000
8	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве	0,000
9	<b>Итого стоимость строительства в договорных текущих ценах</b>	<b>334 157,016</b>
10	НДС 15%	50 123,552
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>384 280,568</b>
12	Прочие затраты Заказчика	0,000
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с учетом НДС без прочих затрат Заказчика</b>	<b>384 280,568</b>

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г.№ 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

**ЗАКАЗЧИК:**

наименование организации  
подпись М.П.



\_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя

**ИСПОЛНИТЕЛЬ****ООО "ARX STROY TAMIR"**

наименование организации  
М.П. подпись



\_\_\_\_\_

САГАТЕЛЯН Н.  
Ф.И.О. руководителя

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СОГЛАСНО ШНК 4.01.16-09)

### БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ

### РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

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 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования, нормативной трудоемкости, затратам на эксплуатацию машин и механизмов, номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций, прочим затратам и расходам.

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп+пз+ср}) \times K_p$$

где:  $C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

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

$C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_0$  - затраты на оборудование, мебель, инвентарь;

$C_{п}$  - прочие затраты производственного характера;

$C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика;

$C_{пз}$  - прочие затраты и расходы заказчика;

$C_{ср}$  - затраты на страхование строительства объектов;

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

#### 1. Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где: Траб - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_ч$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону; (с января 2021 г. по декабрь 2021г.)

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:  $Z_{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда на данный период и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

#### 2. 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:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$C_{пр}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

#### 3. 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 прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$$

где:  $C_{м1}$ ,  $C_{м2}$ ,  $C_{м3}$ ,  $C_{мп}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$C_{мп} = N \times C_{ср}$$

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

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

Транспортные расходы учтены в соответствии с письмом госархитектсроя РУЗ от 31 января 2011 Г. № 352/11-05, в пределах на кабельно-проводниковую продукцию - до 1,5%, импортных материалов - до 2%, остальных строительных материалов и конструкций - до 5%, оборудования - до 2%

Заготовительно-складские расходы учтены в соответствии с тем же письмом № 352/11-05,

в пределах на строительные материалы и конструкции - до 2%, металлоконструкции - до 0,75%, оборудования - до 1,2%.

#### 4. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей

согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_o = C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}$$

где:  $C_{o1}$ ,  $C_{o2}$ ,  $C_{o3}$ ,  $C_{oN}$  - стоимость отдельных видов оборудования:

$$C_{oN} = N \times C_{cp}$$

где:  $N$  - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Транспортные, заготовительно-складские расходы учтены в соответствии с письмом госархитектстроя РУЗ от 31 января 2011 г. № 352/11-05

#### 5 Прочие затраты Подрядчика

Прочие затраты Подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли и затрат Подрядчика, включая обязательные платежи и отчисления, складывающиеся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Согласно ШНК 4.01.16-09 стр 16. "Правило по определению стоимости в договорных текущих ценах", выписки из стат. бюллетеня "Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполненные строительными организациями за пред. отчетный год" или техзадания Заказчика и расчета Подрядчика, прочие затраты и расходы Подрядчика определены в размере

$$Пп = (C_{cp} + C_{эм} + C_m + C_{стр} + C_{п}) \times 22,82\%$$

#### 6 Прочие затраты Заказчика

Согласно временного положения "О порядке определения стоимости строительства в договорных текущих ценах", приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров РУЗ от 11.06.2003г. № 261 прочие затраты и расходы Заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-исследовательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технадзора и других расходов:

#### 7 Прочие затраты производственного характера

Прочие затраты производственного характера (Cп) определяются в соответствии с установленным порядком ШНК 4.01.16-09 и письма от 31 января 2011 г. № 352/11-05 Государственного Комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

Сметная документация составлена в нормах, утвержденных Госкомархитектстройем РУЗ, на базе программного комплекса «TNQurilish» ( авторское свидетельство компании «TransNET» № DGU 00648 от 30.05.2003г)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на пусконаладочные работы (ШНК сборники 1-9)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на монтаж оборудования (ШНК 4.06.01-36-96-2009 г.)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на строительные работы (ШНК 4.05.01-47-2009)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на ремонтные работы (ШНК 4.05.51-69-2009)

Стартовая стоимость работ и стоимость оборудования и его монтажа в текущих-ценах определена в соответствии с правилами определения стартовой стоимости строительства, правилами определения стартовой стоимости ремонтных работ, правилами определения стартовой стоимости оборудования и общим положением по применению норм на монтаж оборудования.

Текущие цены на строительные материалы, изделия и конструкции приняты согласно "Каталога текущих цен на стройматериалы" Госкомархитектстроя РУЗ, опроса текущих цен, согласованных с Заказчиком и предоставленным протоколам согласования цен и прайс листов.

На основании Постановления Кабинета Министров РУЗ от 15.08.1995г. № 16/19-28 денежная единица в сметной документации принята – сум.

При расчете использованы исходные данные, предоставленные Заказчиком разработки расчета, данные Госкомстата РУЗ, каталога цен строительных материалов, прайс-листы и ком. предложения Поставщиков.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-4**

НА РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ ШНК</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	132,97325	29 659,19	3 943 879
	<b>ИТОГО</b>				<b>3 943 879</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	7,648025	188 030,00	1 438 058
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	9,45115	163 582,00	1 545 849
3	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ-Ч	0,15744	117 000,00	18 420
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	4,36345	87 209,00	380 532
5	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,29465	178,00	230
6	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,2414	67 890,00	491 619
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10,77789	96 657,00	1 043 914
8	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6.5 М	МАШ-Ч	7,648025	130 376,00	997 119
9	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	14,7686	149 222,00	2 203 800
10	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	6,58915	174 920,00	1 149 076
11	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	7,43225	192 610,00	1 431 526
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>10 700 143</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
1	СМЕСЬ ГАЛЕЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	59,994	79 812,00	4 788 241
2	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	3,45	68 175,00	235 204
3	БИТУМ	Т	0,058499	5 560 000,00	325 254
4	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	0,49536	5 560 000,00	2 754 202
5	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1,152	8 400,00	9 677
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>8 112 578</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		243 377
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>8 355 955</b>
<b>ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	289,66595	512 000,00	148 308 966
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОСТ 9128-84	Т	221,76875	415 000,00	92 034 031
3	ВОДА	М3	4,3155	0,00	0
4	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1000, ФРАКЦИЯ, ММ: 5(3)-10	М3	5,1072	68 174,00	348 178
5	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	М3	16,5	68 175,00	1 124 888
6	ВОДА	М3	21,135	0,00	0
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>241 816 061</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		7 254 482
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>249 070 543</b>
	<b>ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>СУМ</b>			<b>257 426 500</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>272 070 522</b>
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 22,82%	СУМ			62 086 493
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>334 157 016</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>334 157 016</b>
	НДС 15%	СУМ			50 123 552
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>384 280 568</b>



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-4  
РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВА И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E27-13-2-1	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ОСНОВАНИЙ И РАЗРАВНИВАНИЕ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000M2	2,3975	
1.1	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,82	4,36345
1.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	1,82	4,36345
2	E27-3-1-1	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0,3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	55,6	16,68
2.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	1,11
2.3	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,17	2,151
2.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	20,5	6,15
2.5	023074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	11,5	3,45
2.6	023075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ	55	16,5
2.7	023469	ВОДА	МЗ	25	7,5
3	E27-3-1-3	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПГС С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0,909	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	28,0881
3.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	3,3633
3.3	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	5,6	5,0904
3.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	4,09	3,71781
3.5	012299	СМЕСЬ ГАЛЕЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	66	59,994
3.6	023469	ВОДА	МЗ	15	13,635
4	E27-6-22-7	ОДИНОЧНАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ БИТУМОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЩЕБНЯ	1000M2	0,384	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,8	5,6832
4.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,6	0,6144
4.3	000109	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ-Ч	0,41	0,15744
4.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	2,37	0,91008
4.5	023069	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1000, ФРАКЦИЯ, ММ: 5(3)-10	МЗ	13,3	5,1072
4.6	030136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	1,29	0,49536
4.7	031928	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	3	1,152
5	E27-13-10-2 ШНК.ДОП.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ: ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ	1000M2	2,3975	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	39,870425
5.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	1,39	3,332525
5.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,5754
5.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,39	3,332525
5.5	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	7,3843
5.6	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	3,284575
5.7	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	3,716125
5.8	006131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОСТ 9128-84	Т	92,5	221,76875
5.9	009219	ВОДА	МЗ	0,9	2,15775
5.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,025893
6	E27-13-10-1 ШНК.ДОП.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 8 СМ: ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000M2	2,3975	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	39,870425
6.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	1,44	3,4524

6.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,5754
6.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	3,4524
6.5	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	7,3843
6.6	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	3,284575
6.7	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	3,716125
6.8	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	231,5985
6.9	009219	ВОДА	МЗ	0,9	2,15775
6.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,025893
7	<b>Е27-13-11-1 ШНК.ДОП.9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ДО 5СМ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 РАЗА</b>	<b>1000М2</b>	<b>2,3975</b>	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	2,7811
7.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	0,36	0,8631
7.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,14385
7.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,8631
7.5	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	58,06745
7.6	030135	БИТУМ	Т	0,0028	0,006713
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЧЕЛ-Ч</b>	<b>132,97325</b>	

№ 8358-8756-6676-5488-2930-3613-7553  
Хужжат яратилган сана: 2020-06-15  
Архив рақами: 19757810

Хужжат берилган: "ARX STROY TA'MIR" mas'uliyati  
shirkatidan jamiyati  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 300077687

### Архитектура-шаҳарсозлик хужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

"ARX STROY TA'MIR" mas'uliyati shirkatidan jamiyati ga ob'ektlarning murakkablik to'qmalari klassifikatori b'uyicha II toifadagi ob'ektlar uchun quyidagi: Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Уй-жой-хўжалик қурилиши учун об'ектлар ва комплекслар лойиҳа-смета хужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Архитектура ёдгорликларини таъмирлаш учун хужжатлар, фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 15-06-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-000845

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 300077687

Юридик шахснинг почта манзили: Toshkent shahri, Mirzo Ulug'bek tumani DURMON YO'LI KO'CHASI, 2-UY

Лицензия амал қилиш мuddати чекланмаган.

**ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИМОВИЧ**

Маъмур хужжат, Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган. Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив Давлат хизматлари портали Электрон хужжатлар мувофиқ шайланган электрон хужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон хужжатнинг мувофиқ шайланган электрон хужжатнинг нусхаси ҳисобланади. [www.gov.uz](http://www.gov.uz) веб-сайтига ўтиш ва электрон хужжатнинг ноб рақамини ёзишнинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилиш. Директ Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ, электрон хужжатлардаги маълумотлар ҳужжатнинг нусхасида Давлат органларида Ягона порталда шайланган электрон хужжатларнинг нусхасларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.



5126

000116



### СВИДЕТЕЛЬСТВО

О государственной регистрации юридического лица  
(субъекта предпринимательства)

Настоящим подтверждается, что в Единый государственный реестр субъектов предпринимательства внесена запись о создании:

Общество с ограниченной ответственностью "ARX STROY TA'MIR"

(Полное наименование юридического лица – субъекта предпринимательства с указанием организационно-правовой формы)

ООО "ARX STROY TA'MIR"

(Сокращенное наименование юридического лица)

12.12.2006

За регистрационным номером: 00159309

(Число, месяц (прописью), год):

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 300077687

Организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью

Местонахождение: город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, Do'mon yo'li ko'chasi, 2-uy

Свидетельство выдано: город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

(Полное наименование регистрирующего органа):



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
Г. ТАШКЕНТ  
ООО "ARX STROY TAMIR"

г. Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, Бузбозор,1, тор 30, р/с 2020 8000 4045 6059 0001 в АТ "Алока банк", МФО 00401, ИНН 300 077 687, ОКЭД 71 110

Юридический адрес : г. Ташкент, мирзо-Улугбекский район, ул. Дурмон йули, 2  
Лицензия на проектно-сметные работы  
№ АЛ-000845 от 15 июня 2020 г. (СТИР 300 077 687)



УТВЕРЖДАЮ

" " 2022г.

расчет в сумме \_\_\_\_\_ сум в текущих ценах

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
ПО ОБЪЕКТУ :

БУСТОНЛЫККИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ

НАИМЕНОВАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ

РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

Рекомендуемая стоимость	<u>384 280,568</u>	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	<u>132.97</u>	ч/час

ДИРЕКТОР  
ООО "ARX STROY TAMIR"



САГАТЕЛЯН Н.

г.Ташкент  
2022г.

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА  
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ :**

**РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ**

**по объекту : БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со), с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	0,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См), с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	257 426,500
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	3 943,879
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм) (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	10 700,143
5	Прочие затраты производственного характера (Сп)	0,000
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика (Пп)	62 086,493
7	Затраты на страхование строительства объектов	0,000
8	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве	0,000
9	<b>Итого стоимость строительства в договорных текущих ценах</b>	<b>334 157,016</b>
10	НДС 15%	50 123,552
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>384 280,568</b>
12	Прочие затраты Заказчика	0,000
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с учетом НДС без прочих затрат Заказчика</b>	<b>384 280,568</b>

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г.№ 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

**ЗАКАЗЧИК:**

\_\_\_\_\_  
наименование организации  
подпись М.П.

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. руководителя

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

ООО "ARX STROY TAMIR"

\_\_\_\_\_  
наименование организации  
М.П. подпись

САГАТЕЛЯН Н.  
Ф.И.О. руководителя

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СОГЛАСНО ШНК 4.01.16-09)

### БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОВОД МФЙ

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 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования, нормативной трудоемкости, затратам на эксплуатацию машин и механизмов, номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций, прочим затратам и расходам.

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп+пз+сп}) \times K_p$$

где:  $C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

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

$C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_0$  - затраты на оборудование, мебель, инвентарь;

$C_{п}$  - прочие затраты производственного характера;

$C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика;

$C_{пз}$  - прочие затраты и расходы заказчика;

$C_{сп}$  - затраты на страхование строительства объектов;

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

#### 1. Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где: Траб - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_ч$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону; (с января 2021 г. по декабрь 2021г.)

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:  $Z_{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда на данный период и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

#### 2. 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:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$C_{пр}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

#### 3. 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 прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$$

где:  $C_{м1}$ ,  $C_{м2}$ ,  $C_{м3}$ ,  $C_{мп}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$C_{мп} = N \times Ц_{ср}$$

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

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

Транспортные расходы учтены в соответствии с письмом госархитектсроя РУЗ от 31 января 2011 Г. № 352/11-05, в пределах на кабельно-проводниковую продукцию - до 1,5%, импортных материалов - до 2%, остальных строительных материалов и конструкций - до 5%, оборудования - до 2%

Заготовительно-складские расходы учтены в соответствии с тем же письмом № 352/11-05,

в пределах на строительные материалы и конструкции - до 2%, металлоконструкции - до 0,75%, оборудования - до 1,2%.

#### 4. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей

согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Co = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + CoN$$

где: Co1, Co2, Co3, CoN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$CoN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

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

Транспортные, заготовительно-складские расходы учтены в соответствии с письмом госархитектстроя РУЗ от 31 января 2011 г. № 352/11-05

#### 5 Прочие затраты Подрядчика

Прочие затраты Подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли и затрат Подрядчика, включая обязательные платежи и отчисления, складывающиеся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Согласно ШНК 4.01.16-09 стр 16. "Правило по определению стоимости в договорных текущих ценах", выписки из стат. бюллетеня "Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполненные строительными организациями за пред. отчетный год" или техзадания Заказчика и расчета Подрядчика, прочие затраты и расходы Подрядчика определены в размере

$$Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр+Сп) \times 22,82\%$$

#### 6 Прочие затраты Заказчика

Согласно временного положения "О порядке определения стоимости строительства в договорных текущих ценах", приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров РУЗ от 11.06.2003г. № 261 прочие затраты и расходы Заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизы, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технадзора и других расходов:

#### 7 Прочие затраты производственного характера

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с установленным порядком ШНК 4.01.16-09 и письма от 31 января 2011 г. № 352/11-05 Государственного Комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

Сметная документация составлена в нормах, утвержденных Госкомархитектстроем РУЗ, на базе программного комплекса «TNQurilish» ( авторское свидетельство компании «TransNET» № DGU 00648 от 30.05.2003г)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на пусконаладочные работы (ШНК сборники 1-9)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на монтаж оборудования (ШНК 4.06.01-36-96-2009 г.)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на строительные работы (ШНК 4.05.01-47-2009)

По сборникам элементных ресурсных сметных норм на ремонтные работы (ШНК 4.05.51-69-2009)

Стартовая стоимость работ и стоимость оборудования и его монтажа в текущих ценах определена в соответствии с правилами определения стартовой стоимости строительства, правилами определения стартовой стоимости ремонтных работ, правилами определения стартовой стоимости оборудования и общим положением по применению норм на монтаж оборудования.

Текущие цены на строительные материалы, изделия и конструкции приняты согласно "Каталога текущих цен на стройматериалы" Госкомархитектстроя РУЗ, опроса текущих цен, согласованных с Заказчиком и предоставленным протоколам согласования цен и прайс листов.

На основании Постановления Кабинета Министров РУЗ от 15.08.1995г. № 16/19-28 денежная единица в сметной документации принята – сум.

При расчете использованы исходные данные, предоставленные Заказчиком разработки расчета, данные Госкомстата РУЗ, каталога цен строительных материалов, прайс-листы и ком. предложения Поставщиков.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: БУСТОНЛЫКСКИЙ ФИЛИАЛ ОБОДОНЛАШТИРИШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-4

НА РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ ШНК</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	132,97325	29 659,19	3 943 879
	<b>ИТОГО</b>				<b>3 943 879</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	7,648025	188 030,00	1 438 058
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	9,45115	163 562,00	1 545 849
3	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ-Ч	0,15744	117 000,00	18 420
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	4,36345	87 209,00	380 532
5	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,29465	178,00	230
6	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,2414	67 890,00	491 619
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10,77789	96 857,00	1 043 914
8	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	7,648025	130 376,00	997 119
9	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	14,7686	149 222,00	2 203 800
10	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	6,56915	174 920,00	1 149 076
11	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	7,43225	192 810,00	1 431 526
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>10 700 143</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
<b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
1	СМЕСЬ ГАЛЕЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	59,994	79 812,00	4 788 241
2	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	3,45	68 175,00	235 204
3	БИТУМ	Т	0,058499	5 560 000,00	325 254
4	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	0,49536	5 560 000,00	2 754 202
5	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1,152	8 400,00	9 677
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>8 112 578</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		243 377
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>8 355 955</b>
<b>ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	289,66595	512 000,00	148 308 966
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОСТ 9128-84	Т	221,76875	415 000,00	92 034 031
3	ВОДА	М3	4,3155	0,00	0
4	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1000, ФРАКЦИЯ, ММ: 5(3)-10	М3	5,1072	68 174,00	348 178
5	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	М3	16,5	68 175,00	1 124 888
6	ВОДА	М3	21,135	0,00	0
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>241 816 063</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		7 254 482
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>249 070 545</b>
	<b>ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>СУМ</b>			<b>257 426 500</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>272 070 522</b>
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧКА 22,82%	СУМ			62 086 493
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>334 157 018</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>334 157 018</b>
	НДС 15%	СУМ			50 123 552
	<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>384 280 568</b>



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-4  
РЕМОНТ АСФАЛЬТОВЫХ ДОРОГ В ГУЛОБОД МФЙ

ОСНОВАНИЕ:ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВА И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E27-13-2-1	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ОСНОВАНИЙ И РАЗРАВНИВАНИЕ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000M2	2,3975	
1.1	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,82	4,36345
1.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	1,82	4,36345
2	E27-3-1-1	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0,3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	55,6	16,66
2.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	1,11
2.3	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,17	2,151
2.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	20,5	6,15
2.5	023074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	11,5	3,45
2.6	023075	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	М3	55	16,5
2.7	023469	ВОДА	М3	25	7,5
3	E27-3-1-3	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПГС С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0,909	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	28,0881
3.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	3,3633
3.3	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	5,6	5,0904
3.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	4,09	3,71781
3.5	012299	СМЕСЬ ГАЛЕЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	66	59,994
3.6	023469	ВОДА	М3	15	13,635
4	E27-6-22-7	ОДИНОЧНАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ БИТУМОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЩЕБНЯ	1000M2	0,384	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,8	5,6832
4.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,6	0,6144
4.3	000109	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ-Ч	0,41	0,15744
4.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	2,37	0,91008
4.5	023069	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1000, ФРАКЦИЯ, ММ: 5(3)-10	М3	13,3	5,1072
4.6	030136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	1,29	0,49536
4.7	031928	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	3	1,152
5	E27-13-10-2 ШНК.ДОП.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ: ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ	1000M2	2,3975	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	39,870425
5.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	1,39	3,332525
5.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,5754
5.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,39	3,332525
5.5	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	7,3843
5.6	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	3,284575
5.7	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	3,716125
5.8	006131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОСТ 9128-84	Т	92,5	221,76875
5.9	009219	ВОДА	М3	0,9	2,15775
5.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,025893
6	E27-13-10-1 ШНК.ДОП.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 8 СМ: ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000M2	2,3975	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	39,870425
6.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	1,44	3,4524

6.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,5754
6.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	3,4524
6.5	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	7,3843
6.6	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	3,284575
6.7	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	3,716125
6.8	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	231,5985
6.9	009219	ВОДА	МЗ	0,9	2,15775
6.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,025893
7	<b>Е27-13-11-1 ШНК.ДОП.9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ДО 5СМ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 РАЗА</b>	<b>1000М2</b>	<b>2,3975</b>	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	2,7811
7.2	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	0,36	0,8631
7.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,14385
7.4	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,8631
7.5	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	58,06745
7.6	030135	БИТУМ	Т	0,0028	0,006713
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		132,97325