



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202  
тел: 95 199-10-04

лицензия № \_\_\_\_\_

договор № \_\_\_\_\_

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙЎЛ ШАҲАР  
ҚОВУНЧИТЕПА МФЙ БИРЛИК ТОР КУЧА БЎЙЛАБ  
ИЧКИ ТОР КЎЧАГА ЛОТОК ЁТКИЗИШ

## СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

Лойиҳа бош муҳандиси



М. Эргашев

А. Кадырхаджаев

Тошкент ш. 2022 й.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

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

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

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

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

#### I. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

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

а часовая ставка по данным Минтруда равной 167,5 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

#### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

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

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

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

### IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат.

### V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

### VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в т/км

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

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

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

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

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

#### I. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, )

определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 167,5 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями

на социальное страхование в размере - 12%

#### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.



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 DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 06-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 50034**

**Obyekt nomi** ««Тошкент вилояти Янгийул шаҳар Қовунчитепа МФЙ Бирлик тор кўча буйлаб лоток ётқизиш»»

**Buyurtmachi** - Управление благоустройства г. г.Янгиюль.

**Bosh loyihachi** - ООО «MODERN ROAD PROJECT».

**Litsenziya №** АЛ-000910 от 19-06-2020г.

**Moliyalashtirish manbai** - Местный бюджет

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

**Qurilish turi** текущий ремонт

**Murojaat raqami:** № 48647

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Постановление Президента Р.Уз. №ПП-5250 от 22.09.2021г.

1.2. Задание на расчет стоимостей по объекту, утвержденное заказчиком Управлением благоустройства г.Янгиюль, согласованное проектной организацией ООО «MODERN ROAD PROJECT» от 2022г.

1.3. Письмо Управления благоустройства г. г.Янгиюль №01-1/273 от 29.06.2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Дефектный акт и исполнительная схема по объекту, утверждённые заказчиком Управлением благоустройства г. Янгиюль, согласованные МФЙ Ковунчитепа и проектной организацией от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 155568,928тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

- ведомость потребных ресурсов и локальная ресурсная ведомость.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

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

- устройство дорожного покрытия протяженностью - 181;

- ширина дорог - 2,5-3,5м;
- демонтаж существующего асфальтового покрытия методом холодного фрезерования;
- устройство подушек гравийных под ирригационные лотки и трубопереходов;
- гидроизоляция наружных частей ирригационных лотков;
- устройство лотковой сети из сборных ж/б лотков;
- укладка стальной трубы  $\text{Æ}325\text{мм}$ ;
- устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона;
- устройство дождеприемных колодцев;
- розлив вяжущих материалов;
- устройство покрытия из асфальтобетонной мелкозернистой смеси, толщина слоя 5 см армированных.

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

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

-заказчиком - Управлением благоустройства г. г.Янгиюль от 2022г.

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

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

-откорректированы и уточнены сметные нормы, затраты основных строительных материалов, затраты труда рабочих-строителей, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2. По результатам экспертного рассмотрения стоимость работ в текущих ценах в размере 155568,928тыс.сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 20508,094тыс.сум и составила в сумме 135060,834тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

Снижение достигнуто за счет корректировки объемов работ, стоимости ресурсов и др.

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

6.3. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

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

## 7. Xulosalar.

7.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Тошкент вилояти Янгийул шаҳар Қовунчитепа МФЙ Бирлик тор кўча буйлаб лоток ётқизиш**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со стоимостью в сумме 135060,834 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

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

### Bosh mutaxassis: NURMETOV TIMUR KURAMBAEVICH

№	Таврифи	Сумма
1	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,000
2	ТАДБИРИЙ РАҚСОДИ ТАҚДИРЛАШ	0,000
3	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,770,251
4	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,042,702
5	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	10,751,250
6	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	0,000
7	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,000
8	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,000
9	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	111,442,000
10	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	17,946,000
11	ТАДБИРИЙ НАҚШ-САНАТКИЧЕ РАҚСОДИ	1,000,000

## СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙУЛ ШАХАР КОВУНЧИТЕПА МФЙ БИРЛИК ТОР  
КУЧА БУЙЛАБ ИЧКИ ТОР КУЧАГА ЛОТОК ЕТКИЗИШ**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	79 770,107
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	4 201,662
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0,000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0,000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	6 778,257
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	7 942,582
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	18 751,596
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	1,00
11	<b>И Т О Г О</b> СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	117 444,204
12	НДС 15 %	17 616,631
13	<b>ИТОГО С НДС</b>	135 060,834

ЗАКАЗЧИК





СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах

1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	79 770 107	сум
	Транспортные расходы на материалы	4 201 662	сум
	Заготовительно-складские расходы		
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)	6 778 257	сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)	228,5	чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)	4 402 536,08	сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	7 942 582	сум
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	18 751 596	сум
	Процент (%)	19,00%	%
	Сумма (сум)		
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%) СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	Сумма (сум)		сум
	Процент (%) ЗАТРАТЫ НА ГАСИ		
	Сумма (сум)		
7	Затраты на страхование строительства объектов	0	сум
	Процент (%)	0,0000	%
	Сумма (сум)		
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен	1,00	
	Итого стоимость объекта в текущих ценах	117 444,204	тыс.сум

11	Итого стоимость строительства в текущих ценах	117 444,204	
12	Итого ИР	17 816,931	
13	Итого НДС	132 000,874	



ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
					единицы	всего
					1	2
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>						
<i>Затраты труда</i>						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,53817	29659,19	6 778 257,22
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>			<b>СУМ</b>			<b>6 778 257,22</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0493	89 933,00	4 433,70
2	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,03318	72 437,00	2 403,46
3	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5089	102 586,00	154 792,02
4	163	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	13,176125	76 946,00	1 013 850,11
5	259	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,20685	143 820,00	29 749,17
6	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,365765	178,00	243,11
7	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	8,476516	85 750,00	726 861,25
8	623	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	13,492812	96 857,00	1 306 873,29
9	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0,18	58 638,00	10 554,84
10	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	3,220656	76 681,00	246 963,12
11	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,5127	127 627,00	831 196,36
12	783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,1085	126 283,00	13 701,71
13	846	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0,59108	105 126,00	62 137,88
14	863	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	0,67886	6 480,00	4 399,01
15	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	6,8076	3 164,00	21 539,25
16	1088	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,09912	0,00	0,00
17	1109	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,14294	82 210,85	11 751,22
18	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03472	97 872,00	3 398,12
19	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2558	1 327,00	1 666,45
20	1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	0,05695	1 081,00	61,56
21	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,449738	862,00	1 249,67
22	1938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	1,727084	110 774,00	191 316,00
23	1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,86504	200 707,00	173 619,58
24	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,9206	54 548,00	104 764,89
25	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16185	54 548,00	8 828,59
26	2796	Кран на автомобильном ходу КС-4874М на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	4,3137	234 709,00	1 012 464,21
27	2914	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,24304	73 067,52	17 758,33
28	3486	Дорожная фреза SF 1000С	маш.-ч	7,7250016	257 088,00	1 986 005,21
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>СУМ</b>	<b>76,40</b>		<b>7 942 582,11</b>

**ПЕРЕВОЗКА**

1		Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая 55 км	Т	69,420	41493,65	2 880 480,88
2		Гравийно-песчаная смесь 35 км	Т	19,178	26997,25	517 742,46
3		Щебень 35 км	Т	2,400	26997,25	64 793,40
4		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТОК ЛД-3 35 км	Т	27,360	26997,25	738 644,76
<b>ИТОГО ПЕРЕВОЗКА</b>						<b>4 201 661,51</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	6000	Смеси асфальтобетонные	т	4,3834	520 000,00	2 279 368,00
2	9219	Вода	м3	0,000167	1 400,00	0,23
3	9246	Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	0,7	28 654,00	20 057,80
4	12214	Раствор асбоцементный	м3	0,02629	365 217,00	9 601,55
5	12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0,1912	347 170,00	66 378,90
6	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	11,286	28 654,00	323 389,04
7	22006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	0,18403	365 217,00	67 210,88
8	23469	Вода	м3	0,386	1 400,00	540,40
9	30135	Битум	т	0,1751	4 826 269,00	845 079,70
10	30162	Круг шлифовальный размером 180x10x22 мм	шт	0,0693	9 800,00	679,14
11	30407	Гвозди строительные	т	0,000715	15 400 000,00	11 011,00
12	31441	Грунтовка битумная	т	0,00266	11 800 000,00	31 388,00
13	32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,8305272	5 755 077,00	4 779 747,99
14	32144	Мастика по проекту	т	0,07154	5 755 077,00	411 718,21
15	32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00084	17 154 000,00	14 409,36
16	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00182	14 900 000,00	27 118,00
17	36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,00055	3 391 304,00	1 865,22
18	36031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	0,03475	3 391 304,00	117 847,81
19	36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0555	3 391 304,00	188 217,37
20	43548	Раствор цементный М100	м3	0,3534	347 170,00	122 689,88
21	44070	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	21	11 333,00	237 993,00
22	45027	Бетон (класс по проекту)	м3	0,5075	365 217,00	185 347,63
23	45049	Песок для строительных работ природный	м3	0,42064	89 739,00	37 747,81
24	45059	Смесь асфальтобетонная	т	65,0364	520 000,00	33 818 928,00
25	51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,295	84 783,00	25 010,99
26		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТОК ЛД-3	ШТ	57	316 677,00	18 050 589,00
27		ЩЕБЕНЬ	М3	1,6	60 147,00	96 235,20
28		Люк с решеткой	ШТ	1	450 000,00	450 000,00
29		ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	ШТ	1	65 217,00	65 217,00
30		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП20	ШТ	1	1 270 000,00	1 270 000,00
31		СТЕНОВЫЕ КОЛЕЦ КС-20,9	ШТ	3	757 100,00	2 271 300,00
32		ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 СЕРИИ 3,006-2	ШТ	5	156 544,00	782 720,00
33		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 325 ММ	М	14	815 766,00	11 420 724,00
<b>Итого по материальным ресурсам</b>			<b>СУМ</b>			<b>78 030 131,12</b>
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%	СУМ			<b>1 739 976</b>
			<b>СУМ</b>			<b>79 770 107,46</b>

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

№

(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. 1-КУЧА 100 М</b>					
1	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000М2	0,2611	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,66	6,9601262
1.2	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33	3,4800631
2	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T	8,5100	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875	0,744625
2.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875	0,744625
3	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0154	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61	0,395418
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12	1,0981
3.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57,82	0,892741
4	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T	24,7040	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875	2,1616
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875	2,1616
5	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ОПОР ЛОТКОВ ИЗ ГРАВИА	100М3	0,0594	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225,04	13,3674
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,06	0,419364
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,06	0,419364
5.4	1866	ТРАМБОДКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	0,839322
5.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	6,534
6	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,8811	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	26,34489
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	1,23354
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0,8811
6.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1,7622
6.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,2149884
7	E1202-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,8811	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	18,06255
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,255519
7.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1,7622
7.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,244	0,2149884
8	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	0,0660	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186	12,276
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,03	3,434
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,19	0,93654
8.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37,84	2,4974
8.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	3,1	0,2046
9	СЦЕНА-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТОК ЛД-3	ШТ	33,0000	
10	E68-010-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ: БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	100Т	0,0427	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,72	3,6602
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	31,22	1,3331
10.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	11,74	0,501298
10.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	18,68	0,797636
10.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,8	0,03416
10.6	6000	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ	T	101	4,3127
11	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,0800	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,0464
11.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0232
11.3	30135	БИТУМ	T	1,03	0,0824

12	E2708-001-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЕ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	1000M2	0,2567
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,8 20,7397
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,81 9,9618
12.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,52 0,646834
12.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	14,7 3,7732
12.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	23,4 6,0063
12.6	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	120 30,8016
<b>РАЗДЕЛ 2. 2-КУЧА 81 М</b>				
13	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000M2	0,3185
13.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,66 8,489877
13.2	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33 4,2449385
14	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	28,2500
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875 2,4719
14.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875 2,4719
15	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000M3	0,0112
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61 0,2876
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12 0,798678
15.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57,82 0,649319
16	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	18,0000
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875 1,575
16.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875 1,575
17	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ОПОР ЛОТКОВ ИЗ ГРАВИЯ	100M3	0,0432
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225,04 9,7217
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,06 0,304992
17.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,06 0,304992
17.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13 0,610416
17.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110 4,752
18	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	0,6408
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9 19,15992
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4 0,89712
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1 0,6408
18.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2 1,2816
18.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244 0,1563552
19	E1202-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	0,6408
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5 13,1364
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29 0,185832
19.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2 1,2816
19.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244 0,1563552
20	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛД-3 ПК 0+08-ПК 0+80	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ X ЛОТКОВ	0,0480
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186 8,928
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,03 2,4974
20.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,19 0,68112
20.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37,84 1,8163
20.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	3,1 0,1488
21	СЦЕНА-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛД-3	ШТ	24,0000
22	E68-010-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ: БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	100Т	0,0607
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,72 0,060004
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	31,22 0,021854
22.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	11,74 0,008218
22.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	18,68 0,013076
22.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,8 0,00056
22.6	6000	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ	Т	101 0,0707
23	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,0900
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58 0,0522
23.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29 0,0261
23.3	30135	БИТУМ	Т	1,03 0,0927
24	E2708-001-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЕ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	1000M2	0,2853
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,8 23,0514
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,81 11,0721
24.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,52 0,718931
24.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	14,7 4,1938
24.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	23,4 6,6758

24.6	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	T	120	34,2348
<b>РАЗДЕЛ 3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>					
25	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ		0,0032
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,61	0,081952
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,12	0,227584
25.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	57,82	0,185024
26	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T		5,1200
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875	0,448
26.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875	0,448
27	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ПОД ТЕЛО ТРУБЫ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	10МЗ		0,0560
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	0,3712
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,02856
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,02856
27.4	9246	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	12,5	0,7
28	E2202-001-09	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	КМ		0,0140
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	181	2,534
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	77,13	1,0798
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	0,00462
28.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	42,22	0,59108
28.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	48,49	0,67886
28.6	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	7,08	0,09912
28.7	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	10,21	0,14294
28.8	1147	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	40,2	0,5628
28.9	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	T	0,19	0,00266
28.10	32144	МАСТНКА ПО ПРОЕКТУ	T	5,11	0,07154
28.11	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1500	21
29	E2201-012-08	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	КМ		0,0140
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	607	8,498
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	231,3	3,2382
29.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	107,78	1,5089
29.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	69,6	0,9744
29.5	1147	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	49,5	0,693
29.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,00658
29.7	2914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	17,36	0,24304
29.8	30162	КРУТ ШИФОВАЛЬНЫЙ РАЗМЕРОМ 180X10X22 ММ	ШТ	4,95	0,0693
29.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,06	0,00084
29.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,13	0,00182
30	СЦЕНА-2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 325 ММ	М		14,0000
31	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100МЗ		0,0050
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	3,295
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,53	0,36265
31.3	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,7	0,1085
31.4	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,05695
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	0,16185
31.6	23469	ВОДА	МЗ	77,2	0,386
31.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,143	0,000715
31.8	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,11	0,00055
31.9	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,03475
31.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	11,1	0,0555
31.11	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	101,5	0,5075
31.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,295
<b>РАЗДЕЛ 4. УСТАНОВКА ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ</b>					
32	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEK С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,0440
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,11	0,40084
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	1,1334
32.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	0,86504
33	E310-1008	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T		66,0000
33.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0875	5,775
33.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0875	5,775
34	E2303-007-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КОЛОДЕЦ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 0,7 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ		0,2390
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	146	34,894
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,69	6,8569
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	27,25	6,5127

34.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,24	0,29636
34.5	9219	ВОДА	МЗ	0,0007	0,000167
34.6	12214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,11	0,02629
34.7	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,8	0,1912
34.8	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	0,77	0,18403
34.9	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,76	0,42064
35	СЦЕНА-3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 СЕРИИ 3,006-2	ШТ	5,0000	
36	СЦЕНА-4	СТЕНОВЫЕ КОЛЕЦ КС-20,9	ШТ	3,0000	
37	СЦЕНА-5	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП20	ШТ	1,0000	
38	СЦЕНА-6	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	ШТ	1,0000	
39	СЦЕНА-7	ЛЮК С РЕШЕТКОЙ	ШТ	1,0000	
40	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	0,1800	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,382
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,252
40.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,18
40.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,36
40.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,04392
41	E1202-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1800	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	3,69
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,0522
41.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,36
41.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,04392
42	E0101-034-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0350	
42.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,91	0,20685
42.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,91	0,20685
43	СЦЕНА-8	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,6000	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		228,538174
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		75,6762712
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3300 Л	МАШ.-Ч		0,0493
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,03318
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1,5089
6	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		13,176125
7	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,20685
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		1,365765
9	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		8,476516
10	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		13,492812
11	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,18
12	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		3,220656
13	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		6,5127
14	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0,1085
15	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0,59108
16	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		0,67886
17	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		6,8076
18	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		0,09912
19	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		0,14294
20	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,03472
21	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,2558
22	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,05695
23	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,449738
24	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		1,727084
25	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		0,86504
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,9206
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,16185
28	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		4,3137
29	2914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч		0,24304
30	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч		7,7250016
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
31	6000	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ	Т		4,3834
32	9219	ВОДА	МЗ		0,000167
33	9246	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ		0,7
34	12214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ		0,02629
35	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ		0,1912
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		11,286
37	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ		0,18403

38	23469	ВОДА	МЗ	0,386
39	30135	БИТУМ	Т	0,1751
40	30162	КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ РАЗМЕРОМ 180X10X22 ММ	ШТ	0,0693
41	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000715
42	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,00266
43	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,8305272
44	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,07154
45	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00084
46	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00182
47	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,00055
48	36031	ПЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	0,03475
49	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0555
50	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	0,3534
51	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	21
52	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,5075
53	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,42064
54	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	65,0364
55	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,295
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
56	СЦЕНА-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТОК ЛД-3	ШТ	57
57	СЦЕНА-8	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,6
58	СЦЕНА-7	ЛЮК С РЕШЕТКОЙ	ШТ	1
59	СЦЕНА-6	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КО-6	ШТ	1
60	СЦЕНА-5	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП20	ШТ	1
61	СЦЕНА-4	СТЕНОВЫЕ КОЛЕЦ КС-20,9	ШТ	3
62	СЦЕНА-3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 СЕРИИ 3,006-2	ШТ	5
63	СЦЕНА-2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА ДИАМЕТРОМ 325 ММ	М	14

СОСТАВИЛ

ЭРГАШЕВ М.

ПРОВЕРИЛ

ВАЛИЕВ Б.



## Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
<b>Умумий маълумотлар</b>			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	181
2	Курувчи ташкилот Танлов асосида		
3	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Янгийўл шаҳри		
4	Қурилиш монтаж ишлари - автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
<b>1-куча 100 м</b>			
1	Асфальтобетон коплamani кесиш	м	198,00
2	Ковуш сигими 0,25 м <sup>3</sup> булган экскаватор ёрдамида ер ишларини бажариш.	м <sup>3</sup>	15,44
3	ЛД-3 сув кочириш лотоклари остига ҚША дан 10 см калинликда асос ёткизиш.	м <sup>3</sup>	5,94
3	Темирбетон лотоклар сиртига карозияга қарши мастика суртиш	м <sup>2</sup>	88,11
4	ЛД-3 сув кочириш лотокларини урнатиш	м	99,00
5	Мавжуд коплamani фреза ёрдамида қирқиб олиш.	м <sup>2</sup>	142,27
		м <sup>3</sup>	3,87
		тн	8,51
6	Қопламага майда донали асфальтобетон қоришмаси билан текисловчи қатлам қуриш	тн	4,27
7	Битум эмульсия сепиш (подгрунтовка) 0,3 л/м <sup>2</sup> ҳисобида	тн	0,08
8	Майда донали қайноқ асфальтобетон қоришмасидан асфальтоукладчиксиз кул меҳнати билан 5 см калинликда қоплама қуриш.	м <sup>2</sup>	256,68
<b>2-куча 81 м</b>			
1	Асфальтобетон коплamani кесиш	м	72,00
2	Ковуш сигими 0,25 м <sup>3</sup> булган экскаватор ёрдамида ер ишларини бажариш.	м <sup>3</sup>	11,23
3	ЛД-3 сув кочириш лотоклари остига ҚША дан 10 см калинликда асос ёткизиш.	м <sup>3</sup>	4,32
3	Темирбетон лотоклар сиртига карозияга қарши мастика суртиш	м <sup>2</sup>	64,08
4	ПК 0+08-ПК 0+80 ЛД-3 сув кочириш лотокларини урнатиш	м	72,00
5	Мавжуд коплamani фреза ёрдамида қирқиб олиш.	м <sup>2</sup>	275,25
		м <sup>3</sup>	12,84
		тн	28,25
6	Қопламага майда донали асфальтобетон қоришмаси билан текисловчи қатлам қуриш	тн	0,07
7	Битум эмульсия сепиш (подгрунтовка) 0,3 л/м <sup>2</sup> ҳисобида	тн	0,09
8	Майда донали қайноқ асфальтобетон қоришмасидан асфальтоукладчиксиз кул меҳнати билан 5 см калинликда қоплама қуриш.	м <sup>2</sup>	285,29
<b>Сувий ишоот</b>			
1	Ковуш сигими 0,25 м <sup>3</sup> булган экскаватор ёрдамида ер ишларини бажариш.	м <sup>3</sup>	3,20
2	ҚША дан 10 см калинликда асос ёткизиш.	м <sup>3</sup>	0,56
3	Кувурлар сиртига карозияга қарши мастика суртиш	м	14,00
4	Диаметри 325 мм булган 2 дона метал қувур урнатиш.	м	14,00
5	Кувурларга қаллақлар қуриш	м <sup>3</sup>	0,50
<b>Қудук</b>			
1	Диаметри 2 м булган ёмғир сувини йиғувчи қудук (дождеприемный колодец) унатиш	дона	1,00
<b>Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси</b>			
1	Асфальтобетон	км	55
2	Битум эмульсия	км	20
3	Щебень	км	35
4	ҚША	км	35

Тузди:



Валиев Б.



ТАСДИКЛАЙМАН!  
Янгибўл шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси раҳбари

2022 йил

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙЎЛ ШАҲАР КОВУНЧИ ТЕРА МФЙ БИРЛИК ТОР КУЧА БУЙЛАБ ИЧКИ ТОР КУЧАГА ЛОТОҚ-ҲАҚИВНИ**  
**НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМА СИ**

Бизнинг янги кўчида янги кўчани хайрат алоқлари, Янгибўл шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси вакили \_\_\_\_\_, Ковунчи ТЕРА МФЙ раиси \_\_\_\_\_ ва "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили \_\_\_\_\_ билан Б-лар маълум зайдномани вишуал текшириш ва инструментал ўлчамлар натижасида тузатишларни қўйиб буйлаб қўйиладиган нуқсонлар, иш турлари ва хажмлари аниқланди:

Т/Р	Ишнинг ҳажми		Узунлиги М	Ўлчамлари мажмуа қилиб	Аниқланган нуқсонларнинг баъзири	Иш қилиниши ҳақидаги фотосурат	Узунлиги бирлиги	Хажми																
	км	м																						
1	2	3	7	8	9		10	12																
<b>1-кўча 100 м</b>																								
1	0+00	1+00	100	Ушбу кўчанинг мажмуа қилиб асфальтобетон бўлиб, буйлаб ишоблаган мажмуа эмас. Ёнгирчилик вақтида аҳолининг ҳаракатини бутунлай тўхташиб қолганини даржада сувоқ қўймак ҳосил қилади. Шу қўчада жойлаган хондонларга ҳам салбий таъсир кўрсатади.	Асфальтобетон қопламани кесиб Ковунчи ситими 0,25 м3 бўлган жексатор ёрдамида ер ишларини бажариш. ЛД-3 суви қочирини лотокларни остига КША дан 10 см қалиنликда асос ётқизиш. ЛД-3 суви қочирини лотокларини уриштириш Мажмуа қопламани фреза ёрдамида қирқиб олиш. Қопламани майда лондан асфальтобетон қоринмаси билан текисловчи қатлам қўриш Ўнгирчилик вақтида аҳолининг ҳаракатини бутунлай тўхташиб қолганини даржада сувоқ қўймак ҳосил қилади. Шу қўчада жойлаган хондонларга ҳам салбий таъсир кўрсатади.	198,00 15,44 5,94 99,00 142,27 4,27 0,08 256,68	М М3 М3 М М2 ТН ТН М2	198,00 15,44 5,94 99,00 142,27 4,27 0,08 256,68																
									1	2	3	4	5	6	7	8								
									<b>2-кўча 11 м</b>															
									1	0+81	81	Ушбу кўчанинг мажмуа қилиб асфальтобетон бўлиб, буйлаб ишоблаган мажмуа эмас. Ёнгирчилик вақтида аҳолининг ҳаракатини бутунлай тўхташиб қолганини даржада сувоқ қўймак ҳосил қилади. Шу қўчада жойлаган хондонларга ҳам салбий таъсир кўрсатади.	Асфальтобетон қопламани кесиб Ковунчи ситими 0,25 м3 бўлган жексатор ёрдамида ер ишларини бажариш. ЛД-3 суви қочирини лотокларни остига КША дан 10 см қалинликда асос ётқизиш. ПК 0+08-ПК 0+80 ЛД-3 суви қочирини лотокларини уриштириш Мажмуа қопламани фреза ёрдамида қирқиб олиш. Қопламани майда лондан асфальтобетон қоринмаси билан текисловчи қатлам қўриш Ўнгирчилик вақтида аҳолининг ҳаракатини бутунлай тўхташиб қолганини даржада сувоқ қўймак ҳосил қилади. Шу қўчада жойлаган хондонларга ҳам салбий таъсир кўрсатади.	72,00 11,23 4,32 72,00 275,25 0,07 0,09 285,29 8,00 6 1	М М3 М3 М М2 ТН ТН М2 М М ЛОШ	72,00 11,23 4,32 72,00 275,25 0,07 0,09 285,29 8,00 6 1								
																	1	2	3	4	5	6	7	8
																	<b>Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:</b>							
Т/Р	Материаллар номи	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:																
1	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	35	35	35	35	35	35	35																
2	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	20	20	20	20	20	20	20																
3	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	5	5	5	5	5	5	5																
4	Қўрилми материалларини тўғиб келиши масофалари:	1	1	1	1	1	1	1																



Янгибўл тумани ҳокимлиги "Ободонлаштириш бошқармаси" вакили: \_\_\_\_\_  
Ковунчи ТЕРА МФЙ раиси: \_\_\_\_\_  
"MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили: \_\_\_\_\_

М. Эрматов