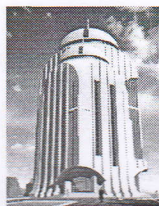


«BEK-ASL-VOXID»  
MASULIYATI CHEKLANGAN  
JAMIYAT



«BEK-ASL-VOXID»  
МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН  
ЖАМИЯТ

Гулистон шаҳар

“25” май 2022 йил

## ЭКСПЕРТ ХУЛОСА № 15/05-2022

По сметному документацию: «Благоустройство территории вдоль дороги пгт Сардоба Акалтинского района Сырдарьинской области» .

Заказчик: *Околтин туман ободонлаштириши бошкармаси*  
Источник финансирования: *Бюджетная средства.*  
Ген.проектировщик: *ООО «ROPQON FAYZ-FZ»*  
Номер лицензии: *№ 001202 от 04.07.2020г.*  
ГИП : *Мухаммадиев А.*

### 1. Основание для проектирования.

1. Письмо заказ на сметную документацию.
2. Опись работ.

### 2. Материалы, предоставленные на экспертизу.

2.1. Сметная документация – Сводный сметный расчет в договорных текущих ценах с заявленной стоимостью 227000,038 тыс.сума. Локальная ресурсная смета. Локальный ресурсный сметный расчет. Сводный сметный расчет. Рабочие чертежи.

### 3. Краткое содержание проектных решений.

Сметная документация : «Благоустройство территории вдоль дороги пгт Сардоба Акалтинского района Сырдарьинской области» .

«Благоустройство территории жилого дома .

разработана согласно опись работы и письма-заявки заказчика.

Сметной документацией предусматривается выполнение нижеследующих виды работ указанным в опись работы по следующим разделам:

**B.A.V.E.X**

## РАЗДЕЛ 1.

Микроклимат длиной 830 метр.

## РАЗДЕЛ 2.

Микроклимат длиной 300 метр.

Все виды и объемы ремонтно-строительных работ выполняется согласно опись работы утвержденного заказчиком.

### *Сметная документация.*

На основании описи работы составлены ресурсные ведомости и на её базе фактически определена стоимость объекта в текущих ценах.

Расчётная стоимость объекта в текущих ценах для использования их заказчиками и подрядчиками при заключении договоров, выполнено на основании постановления КМ Р.Уз. № 261 от 11.06.2003г. и «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капвложений и с учётом «Методических рекомендаций по определению расчётной стоимости строительства в текущих ценах для использования их организациями заказчиков и подрядчиков при заключении подрядных договоров утверждённых и введенных в действия приказом № 70 от 10.12.2003г. Госкомархитектстроя Республики Узбекистан и «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах» - ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства для данного объекта в текущих ценах является стартовой стоимостью для рассмотрения заказчиком и подрядчиком перед заключением договора.

Определённая заказчиком стартовая стоимость, является ориентиром и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Результатом расчёта строительства объекта является ресурсная смета в текущих ценах и ведомость объёмов работ.

В ресурсной смете в текущих ценах учтены:

1. Среднегодовая заработная плата рабочих принята в размере 18960,24 сума за чел/ч. согласно данным Госкоммакроэкономстата Республики Узбекистан на 4-квартал 2021 года по Сырдарьинской области с компенсацией в соцстрах в размере 12% .

2. Прочие затраты подрядчика приняты в размере 17,27 % от суммы прямых затрат за минусом затраты на оборудование.

3. Затраты на транспорт на материалы приняты в размере 5%

4. Затраты на транспорт на оборудование приняты в размере 2%

5. Транс-ные расходы на кабельно-провод .продукт. приняты в размер- 1,5%.

6. Налог на добавленную стоимость (НДС) принять в размере 15%.

7. Стоимость основных материалов, оборудования, взяты из Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, принимаемые в строительном производстве Р.Уз и утверждённый Государственным комитетом Р.Уз по архитектуре и строительству за 4-квартал 2021 года.

№ п/п	Наименование затрат и Показателей	Всего капитальных вложений (сума)	в том числе		
			СМР	Обору- дование	Прочие затраты
1	Затраты на основную заработную плату с отчислениями на соц. Страхование 12%	46956658	46956658		
2	Затраты на машины и механизмы (ориентир)	1007662	1007662		
3	Расходы на стройматериалы и конструкции	66127085	66127085		
4	Затраты на транспорт на материалы 5%	3306354	3306354		
5	Затраты на оборудование с учетом транс. и склад. Расходов 2%	10844640	0	10844640	
6	Затраты на кабельно-провода с учет.транс. расх.1,5%	5602800	5602800		
	<b>Итого прямые:</b>	<b>164053846</b>	<b>164053846</b>	<b>10844640</b>	
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27 %	26459230	26459230		
	<b>Итого полная стоимость объекта подлежащая обязательному страхованию:</b>	<b>190513076</b>	<b>190513076</b>		
8	Коэффициент риска от прямых с прочими и произ- водственными расходами $K = 0.02$	0	0		
	страхование строительства 0,32%	0	0		
	<b>Итого с коэффициентом риска и страх.стр.:</b>	<b>190513076</b>	<b>190513076</b>		
	НДС 15%	28576961	28576961		
9	<b>Итого прочие расходы заказчика:</b>	<b>7804351</b>			<b>7804351</b>
	в т.ч. Разработка сметной документации	6810000			6810000
	Экспертиза	994351			994351

**Всего стоимость в текущих стартовых  
ценах:**

**226894389    219090038    7804351**

#### 4. Согласование проекта:

4.1. Сметная документация не утверждено заказчиком.

#### Замечания и результаты экспертного рассмотрения:

В процессе проведения экспертизы по вышеуказанному объекту, есть замечания со стороны экспертизы:

- В сводном смете указано «без НДС» слово «без» неправильно употреблено, фактически смета выполнено с НДС.
- исключить затраты на экспертизу на сумму 105649 сума.
- В результате экспертного рассмотрения заявленная стоимость объекта увеличены на сумму 105,649 тыс.сума и определена в сумме 226894,389 тыс.сума в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика

Отмечается, что за качество представляемой на экспертизу градостроительной документации согласно ПКМ Р.Уз № 15 от 22.01.2016 г. приложение № 4 п. 8 ответственность возлагается на заказчика (в части достоверности предоставленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

## ВЫВОД:

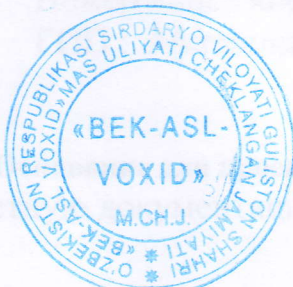
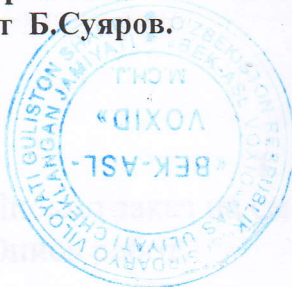
По сметному документу : «Благоустройство территории вдоль дороги пгт Сардоба Акалтинского района Сырдарьинской области» .  
«Благоустройство территории жилого дома .

с учётом замечаний и предложений экспертного рассмотрения  
со стартовой стоимостью объекта (с НДС) –219090,038 тыс. сума  
в том числе (без НДС) – 190513,076 тыс. сума  
(без прочих затрат заказчика)  
рекомендуется к согласованию

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.6.4. решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости принимает заказчик и подрядчик.  
Окончательная стоимость объекта определяется заказчиком и подрядчиком по фактическим затратам и выполненным объемам работ.

Нормативная продолжительность строительства – 1,5 месяц.

Директор ООО «БЕК –ASL-VOXID»  
Эксперт Б.Суяров.



*Beuf*

Д. Сулаймонов .



ООО "ROPQON FAYZ - FZ"

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПО ОБЪЕКТУ:

Благоустройство территории вдоль дороги пгт. Сардоба Акалтинского района  
Сырдарьинской области



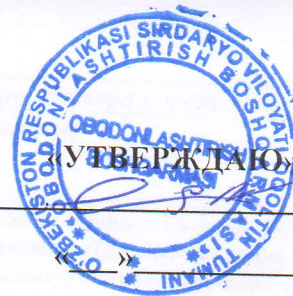
Директор \_\_\_\_\_

З.И.Саматов

ГИП \_\_\_\_\_

А.Мухаммадиев

г.Гулистан-2022 г.



2022 г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
Благоустройство территории вдоль дороги в пгт. Сардоба по Акалтинского  
района Сырдарьинской области**

№ п/п	Перечень исходных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	Управления Благоустройства Акалтинского района
2	Основание для проектирования	Согласно письма-заявки заказчика №- от « » 2022 г.
3	Проектная организация (Генеральный проектировщик)	ООО «ROPQON FAYZ - FZ»
4	Стадийность проектирования	Разработка проектно-сметной документации
5	Наименование генподрядчика и его адрес	Определится заказчиком
6	Вид строительства (новое, реконструкция, усиление и т.д.)	Благоустройство
7	Сроки начала проектирования и его завершения	Согласно договора № от « » 2022 г.
8	Назначение здания и сооружения, место площадки строительства	
9	Способ строительства (подрядный, хозяйственный и т.д.)	ПОДРЯДНАЯ
10	Условия площадки строительства	Расчетная сейсмичность 8 баллов Грунтовые воды – агрессивные Среднегодовая температура 20 гр Напора ветра макс. 45 кг/м2
11	Основные требования к конструктивным решениям. К материалам несущих и ограждающих конструкций.	
12	Внутренняя отделка	Не предусматривать
13	Решения по монументально- декоративному оформлению и отделки фасада	Не предусматривать
14	Степень огнестойкости и долговечности зданий и сооружений.	Огнестойкость 2-степень Долговечная
15	Требования к объемно-планировочному решению и условия блокировки зданий и сооружений.	Согласно требованиям ШНК и нормативных требований Госархитектстроля Рес.Узб.
16	Очередь строительства	Одно этапное
17	Сведения сосуществующей застройки, подземных сооружений и коммуникациях.	Согласно проекту
18	Требования к благоустройству и озеленению площадки	По проекту, микроклимат
19	Указания о необходимости: - разработки чертежей интерьеров помещений	Не предусматривать
20	Необходимость инженерных изысканий	Не предусматривать
21	Источник финансирования	Бюджетные средства
22	Требования по охране окружающей природной среды	Не предусматривать
23	Требования по разработке, инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не предусматривать
24	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов	Не предусматривать
25	Другие требования	Не предусматривать

26	Сроки начала и окончания строительства	Согласно договора подряда
27	Особые условия к проектированию (Дополнительное число экземпляров ПСД (рабочий проект) передаваемых заказчику).	В 1-экземпляр
28	Прочие требования к разработке ПСД и затраты заказчика	- Стартовая стоимость строительства объекта определяется с НДС по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемых в строительстве за 4 кв 2021 год и цены, предоставленные и утвержденные или согласованные заказчиком.» Прочие затраты 16%, зарплата рабочих строителей 18960,2448 сум чел/час

Представитель заказчика:



«СОГЛАСОВАНО»  
Директор



З. И. Саматов



СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Благоустройство территории вдоль дороги пгт. Сардоба Акалтинского района  
Сырдарьинской области

Стоимость объекта в текущих ценах: 227000038 сум  
Нормативная трудоёмкость: 2476,59 чел. час

№ п/п	Наименование затрат и показателей	Всего капитальных вложений (сум)	в том числе		
			СМР	Оборудование	Прочие затраты
1	Затраты на основную заработную плату с отчислениями на соц. страхование	46956658	46956658		
2	Затраты на машины и механизмы (ориентир)	1007662	1007662		
3	Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия	66127085	66127085		
4	Затраты на транспорт на стройматериалы 5%	3306354	3306354		
5	Затраты на оборудование с учетом транспорт.2%	10844640	0	10844640	
	Затраты на кабельную продукцию с учет.тран.1,5%	5602800	5602800		
	Перевозка грузов	30208647	30208647		
	<b>Итого прямые:</b>	<b>164053846</b>	<b>153209206</b>	<b>10844640</b>	
6	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27 %	26459230	26459230		
	<b>Итого полная стоимость объекта подлежащая обязательному страхованию:</b>	<b>190513076</b>	<b>190513076</b>		
7	Кoeffициент риска от прямых с прочими и производствен. расходами без учета страхования К = 0.0	0	0		
	страхование строительства 0,32%	0	0		
	<b>Итого с коэффициентом риска и страх.стр.:</b>	<b>190513076</b>	<b>190513076</b>		
	без НДС 15%	28576961	28576961		
8	<b>Итого прочие расходы заказчика:</b>	<b>7910000</b>	<b>219090038</b>		<b>7910000</b>
	в т.ч. Разработка сметной документации	6810000			6810000
	в том числе экспертизу	1100000			1100000
		994351			

**Всего стоимость в текущих стартовых ценах:**      227000038      219090038      7910000

Директор ООО "Рапкон Файз-ФЗ"

ГИП

Инженер-сметчик

Представитель заказчика.

Представитель подрядчика:



З. Саматов

А.Мухаммадиев

А.Мухаммадиев



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Определение стартовой стоимости в договорных текущих ценах

По объекту:

#### Благоустройство территории вдоль дороги пгт. Сардоба Акалтинского района Сырдарьинской области

В соответствии с требованиями приложения № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитывается согласно ШНК 4.01.16-04 п. 4.6 по формуле:

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

или при строительстве объекта «под ключ»:

$$C = (C_o + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{ср}) \times K_p,$$

где:

$C_o$  - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

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

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

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

$C_p$  - прочие затраты производственного характера;

$C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика;

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

$K_p$  - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста

цен в строительстве на очередной год.

#### 1. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в Сырдарьинской области, по формуле:

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

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, \dots, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций;

$$C_{mp} = N \times C_{ср},$$

где:

$N_{ср}$  - количество отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций, требуемого для строительства объекта;

$C_{ср}$  - средневзвешенная цена на единицу строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в регионе

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов составит:

$$C_m = 66127085 \text{ сум}$$

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций взята из «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы» принимаемые в строительном производстве Республики Узбекистан и утвержденные Госкомархитектстроём Республики Узбекистан за 4 кв 2021 года .

#### 2. Затраты на заработную плату

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

$T$  - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете,

в чел.-часах;

**Сч** – среднечасовая заработная плата рабочих; при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня средне статической 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 строителей по региону, определенная на основе статических за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц;

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

Согласно данным Госкоммакроэкономстата Республики Узбекистан на 4 квартал 2021 года сложившаяся среднечасовая зарплата рабочих строителей по Сырдарьинской области:

$$Сч = 18960,2448 \text{ сум}$$

Отчисление на социальное страхование от основной заработной платы:

Трудозатраты по сводным ресурсным методам: 2476,59 чел.час

Основная заработная плата рабочих строителей: 46956658 сум

### 3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$Сэм = Эм \times Цпр,$$

где:

**Эм** – объём эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов приняты усреднено к Сырдарьинской области:

$$Сэм = 1007662 \text{ сум}$$

### 4. Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря.

Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря определяются на основании спецификаций, составленных на основе действующих сметных ресурсных нормативов с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов или по банку данных, формируемых на основе мониторинга цен, по формуле:

$$Сo = Co1 + Co2 + Co3 + \dots + Con,$$

где:

**Co1, Co2, Co3, ..., Con**, - стоимость отдельных видов оборудования, мебели и инвентаря.

$$Con = N \times Цср,$$

где:

**N** – количество отдельного вида оборудования, мебели и инвентаря;

**Цср** – средневзвешенная цена единицы оборудования, мебели и инвентаря.

$$Сo = 3306354 \text{ сум}$$

### 5. Структура прямых затрат

№ п/п	Наименование	Стоимость в текущих ценах, сум	Структура %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	46956658	24,9%
2	Эксплуатация машин и механизмов	1007662	0,5%
3	Расходы на строительные материалы, изделия и конструкции	66127085	35,1%
4	Расходы на оборудование, мебель и инвентарь	10844640	5,7%
5	транспортные расходы	33515001	17,8%
5	перевозка мусора	30208647	16,01%
	ИТОГО:	188659693	84,0%

### 6. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера учитывают затраты (Ср) учитывают затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, перевозку рабочих, вахтовый метод строительства и. т.п., которые не учтены в прямых затратах.

Эти затраты определяются по данным ПОС и средне сложившихся затрат в подрядной органи-

зации. Прочие затраты производственного характера Ср приняты условно.

ИТОГО прямые затраты с учетом затрат производств. характера 188659693 сум

7. Прочие затраты подрячика

Прочие затраты подрячика Пп приняты согласно статистическим данным в размере 17,27 % от суммы прямых затрат с учетом затрат производственного характера, за минусом затрат на оборудование

Пп = 188659693,4 x 17,27% 26459230 сум

Итого полная стоимость объекта подлежащего страхованию

Ср = См + Сзп + Сэм + Сп + Пп = 215118923 сум

8. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят условно в размере 0% 0 сум

страхование строительства 0,32% 0 сум

Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС:

Ц = 215118923 сум

Итого НДС:

Пз = 215118923 x 15% 28576961 сум

9. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика Пз

Пз = 3,48% 7910000 сум

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС составит:

215118923 + 28576961 + 7910000 = 251605885 сум

Директор ООО «ROPQON FAYZ-FZ»:

ГИП:



З. Саматов

А. Мухаммадиев



БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ВДОЛЬ ДОРОГИ ПГТ. САРДОБА АКАЛТИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
(наименование стройки)

**ОПИСЬ РАБОТ**

(приложение к локальному сметному расчету)

БЛАГОУСТРОЙСТВО, САРДОБА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

3	Наименование работ	Единица измерения	Количество
4	5		
<b>РАЗДЕЛ 1.МИКРОКЛИМАТ ДЛИНОЙ 830 М</b>			
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		
	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ПИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ	ШТ	3
	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	5,4
	КАБЕЛЬ АЛЮМИНЕВЫЙ В ПВХ СЕЧЕНИЕМ 2Х6 ММ <sup>2</sup>	М	540
	МИКРОКЛИМАТ		
	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	1,46
	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	1,46
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	КМ	0,286
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,256
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,808
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,57
	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ	ШТ	188
	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ, АДАПТОРОВ	10ШТ	36,8
	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	22,5
	УСТАНОВКА ПАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	ПАСОС	4
<b>РАЗДЕЛ 2.МИКРОКЛИМАТ ДЛИНОЙ 300 М</b>			
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
	ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА ВРУЧНУЮ		
	ОЧИСТКА УЧАСТКА ОТ МУСОРА	100М <sup>2</sup>	30
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	100М <sup>2</sup>	30
	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ПИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ	ШТ	1
	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,6
	КАБЕЛЬ АЛЮМИНЕВЫЙ В ПВХ СЕЧЕНИЕМ 2Х6 ММ <sup>2</sup>	М	60
	МИКРОКЛИМАТ		
	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,51
	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М <sup>3</sup>	0,51
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	КМ	0,085
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,064
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,18
	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,248
	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ	ШТ	74
	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ, АДАПТОРОВ	10ШТ	8,3
	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	7,1
	УСТАНОВКА ПАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	ПАСОС	1

СОСТАВИЛ

МУХАММАДИЕВ А



Наименование стройки - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ВДОЛЬ ДОРОГИ ПГТ. САРДОБА АКАЛТИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ Форма 4А ABC-4

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

(локальная смета)

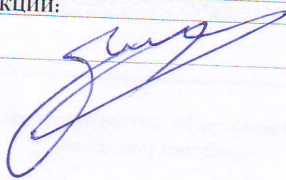
на БЛАГОУСТРОЙСТВО

Наименование объекта - САРДОБА  
Основание: ОПИСЬ РАБОТ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	2476,585	18960,2448	46956657,87
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>46956657,87</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-ч	281,3171	220	61889,76
2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-ч	2,38	162580	386940,4
3	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-ч	19,32	2400	46368
4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-ч	2,32221	4200	9753,28
5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-ч	2,6	4680	12168
6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	1,31767	54680	72050,2
7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	2,77	54680	151463,6
8	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-ч	2,38	58480	139182,4
9	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-ч	19,976	6400	127846,4
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>1007662</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	9219	ВОДА	М3	12,485	1300	16230,5
2	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,16	12000	1920
3	31087	КРАСКА	КГ	1,5	18550	27825
4	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00024	9500000	2280
5	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,006	9500000	57000
6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00195	16400000	31980
7	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D"1/2, СТЕНКА 1,9/	М	374,71	6200	2323202
8	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D"3/4, СТЕНКА 2,3/	М	323,2	7860	2540352
9	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D"1, СТЕНКА 3,0/	М	997,88	18740	18700271,2
10	38117	ДОЖДЕВАТЕЛЬ ТИПА RAIN BIRD	ШТ	262	29800	7807600
11	38409	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 50X4,8 ММ PP-R PN 10 АТМ	М	826,18	33200	27429176
12	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00635	16800000	106680
13	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0576	22600	1301,76
14	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,06	9500000	570000
15	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,064	18200	1164,8
16	СЦЕНА	АДАПТОР ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	14600	29200
17	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	20	720	14400
18	СЦЕНА	ФИЛЬТР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	465850	465850
19	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	204	12670	2584680
20	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	10	1020	10200
21	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6	657	3942
22	СЦЕНА	АДАПТОР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	8	69200	553600
23	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	19	14680	278920
24	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32X20X32 ММ	ШТ	150	2850	427500
25	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 25X20X25 ММ	ШТ	80	2150	172000
26	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	3	2290	6870
27	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	60	1290	77400
28	СЦЕНА	ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	8	86800	694400
29	СЦЕНА	ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	24	34600	830400
30	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	135	2020	272700
31	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	14	2080	29120
32	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3	19640	58920
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>66127085,26</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
1	1502-1001	НАСОС ДЛЯ ВОДЫ ТИПА РУБИН	КОМПЛ	1	620000	620000
2	1502-1002	НАСОС ДЛЯ ВОДЫ ТИПА SHIMGE 2200 ВТ	КОМПЛ	4	2323000	9292000
3	1903-3001	ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ -	КОМПЛ	4	180000	720000
		<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>10632000</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>						
1	C31-A5-1	ПОГРУЗКА ГРУНТА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ				
2	C333-A10-1	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ /РАБОТАЮЩИМИ ВНЕ КАРЬЕРОВ/, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ. КЛАССГРУЗА 1	T	1697,115	5200	8824998
		<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>	T	1697,115	12600	21383649
			<b>СУМ</b>			<b>30208647</b>
<b>КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>						
1	СЦЕНА	КАБЕЛЬ АЛЮМИНЕВЫЙ В ПВХ СЕЧЕНИЕМ 2X6 ММ2	M	600	9200	5520000
		<b>ИТОГО КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>5520000</b>
СОСТАВИЛ			МУХАММАДНЕВ А			



наименование стройки - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ВДОЛЬ ДОРОГИ ПГТ. САРДОБА АКАЛТИНСКОГО РАЙОНА СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

на БЛАГОУСТРОЙСТВО

наименование объекта - САРДОБА

наименование: ОПИСЬ РАБОТ

1	2	3	4	Количество	
				5	6
<b>РАЗДЕЛ 1.МИКРОКЛИМАТ ДЛИНОЙ 830 М</b>					
		<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>			
<b>Ц0803-599-1</b>		<b>ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ</b>	<b>ШТ</b>	<b>3</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	8,31
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
2510		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
30434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,12
97117		СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,048
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>1903-3001</b>		<b>ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ -</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>3</b>	
<b>Ц0802-141-1</b>		<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	<b>100М</b>	<b>5,4</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,7	73,98
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	2,106
983		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	17,388
2510		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	2,106
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
31087		КРАСКА	КГ	0,25	1,35
32540		ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000216
33746		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,0054
64235		ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,05184
65140		СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	Т	0,01	0,054
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>СЦЕНА</b>		<b>КАБЕЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ В ПВХ СЕЧЕНИЕМ 2X6 ММ2</b>	<b>М</b>	<b>540</b>	
		<b>МИКРОКЛИМАТ</b>			
<b>Е102-57-2</b>		<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>1,46</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	224,84
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
<b>102-61-2</b>		<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>1,46</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	141,912
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
<b>2201-021-01</b>		<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,286</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	49,478
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
116		АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	5,8058
1932		ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,26598
2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,03146

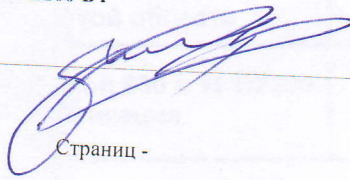
1	2	3	4	5	6
7 5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	2,288
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
7 6	9219	ВОДА			
7 7	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D*1/2, СТЕНКА 1,9/	МЗ М	5 1010	1,43 288,86
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2201-021-01	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,256</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	44,288
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ			
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,3	5,1968
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,23808
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,11 8	0,02816 2,048
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА			
7	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	МЗ М	5 1010	1,28 258,56
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2201-021-01	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,808</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	139,784
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ			
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,3	16,4024
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,75144
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,11 8	0,08888 6,464
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА			
7	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D*1, СТЕНКА 3,0/	МЗ М	5 1010	4,04 816,08
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2201-021-01	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,57</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	98,61
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ			
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,3	11,571
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,5301
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	0,11 8	0,0627 4,56
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА			
7	38409	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 50X4,8 ММ PP-R PN 10 АТМ	МЗ М	5 1010	2,85 575,7
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2208-001-01 ДЮП. 3	<b>УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>188</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,27	426,76
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	1,88
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
3	38117	ДОЖДЕВАТЕЛЬ ТИПА RAIN BIRD	ШТ	1	188
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E2203-002-01	<b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ, АДАПТОРОВ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>36,8</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,14	152,352
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ			
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч МАШ.-Ч	2,6 0,01	95,68 0,368



1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
13	E2203-002-02	<b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ</b>	10ШТ	22,5	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,11	137,475
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
13.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	3,83	86,175
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,45
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
14	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	16	
15	СЦЕНА	ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	20	
16	СЦЕНА	ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	6	
17	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	48	
18	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	
19	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3	
20	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 25X20X25 ММ	ШТ	64	
21	СЦЕНА	ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32X20X32 ММ	ШТ	108	
22	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	14	
23	СЦЕНА	ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	15	
24	СЦЕНА	АДАПТОР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	6	
25	СЦЕНА	АДАПТОР ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	
26	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4	
27	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	8	
28	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	135	
29	СЦЕНА	МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	142	
30	E1805-001-01	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т</b>	НАСОС	4	
31	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,17	56,68
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
32	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	2,08
33	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,12
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
34	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00156
35	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00508
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
1502-1002		НАСОС ДЛЯ ВОДЫ ТИПА SHIMGE 2200 ВТ	КОМПЛ	3	
1502-1001		НАСОС ДЛЯ ВОДЫ ТИПА РУБИН	КОМПЛ	1	
<b>РАЗДЕЛ 2.МИКРОКЛИМАТ ДЛИНОЙ 300 М</b>					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
E4701-001-02		<b>ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА ВРУЧНУЮ</b>	100М2	30	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,2	306
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
E4701-001-04		<b>ОЧИСТКА УЧАСТКА ОТ МУСОРА</b>	100М2	30	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,91	117,3
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
C31-A5-1		ПОГРУЗКА ГРУНТА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ	Т	1697,115	
C333-A10-1		ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ /РАБОТАЮЩИМИ ВНЕ КАРЬЕРОВ/, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАССГРУЗА 1	Т	1697,115	
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
0803-599-1		<b>ЩИТКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ</b>	ШТ	1	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,77	2,77
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
2510		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
30434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
97117		СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
1903-3001		<b>ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ -</b>	КОМПЛ	1	
0802-141-1		<b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1</b>	100М	0,6	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1)	ЧЕЛ.-Ч	13,7	8,22

1	2	3	4	5	6
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,234
3	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,22	1,932
4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,234
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
5	31087	КРАСКА			
6	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	КГ	0,25	0,15
7	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,00004	0,000024
8	64235	ЛЕНТА К226	Т	0,001	0,0006
9	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	100М	0,0096	0,00576
			Т	0,01	0,006
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
40	<b>СЦЕНА</b>	<b>КАБЕЛЬ АЛЮМИНЕВЫЙ В ПВХ СЕЧЕНИЕМ 2X6 MM2</b>	<b>М</b>	<b>60</b>	
		МИКРОКЛИМАТ			
41	<b>E102-57-2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,51</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	78,54
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
42	<b>E102-61-2</b>	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0,51</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	49,572
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
43	<b>E2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,085</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	14,705
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	1,7255
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,07905
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,00935
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	0,68
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА	М3	5	0,425
7	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D"1/2, СТЕНКА 1,9/	М	1010	85,85
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
44	<b>E2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,064</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	11,072
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	1,2992
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,05952
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,00704
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	0,512
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА	М3	5	0,32
7	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D"3/4, СТЕНКА 2,3/	М	1010	64,64
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
45	<b>E2201-021-01</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,18</b>	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	31,14
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	3,654
3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,1674
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0198
5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	1,44
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6	9219	ВОДА	М3	5	0,9

1	2	3	4	5	6
45.7	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D*1, СТЕНКА 3,0/	М	1010	181,8
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
46	E2201-021-01	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,248</b>	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	173	42,904
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
46.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	5,0344
46.3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,23064
46.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,02728
46.5	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	1,984
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>					
46.6	9219	ВОДА			
46.7	38409	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 50X4,8 ММ PP-R PN 10 ATM	МЗ	5	1,24
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
47	E2208-001-01	<b>УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>74</b>	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,27	167,98
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
47.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,74
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>					
47.3	38117	ДОЖДЕВАТЕЛЬ ТИПА RAIN BIRD	ШТ	1	74
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
48	E2203-002-01	<b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ, АДАПТОРОВ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>8,3</b>	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,14	34,362
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
48.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	21,58
48.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,083
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>					
49	E2203-002-02	<b>УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>7,1</b>	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,11	43,381
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
49.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	3,83	27,193
49.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,142
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>					
СЧЕНА		ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	4	
СЧЕНА		ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	4	
СЧЕНА		ШАРОВОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2	
СЧЕНА		ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	12	
СЧЕНА		ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1	
СЧЕНА		ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 25X20X25 ММ	ШТ	16	
СЧЕНА		ТРОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 32X20X32 ММ	ШТ	42	
СЧЕНА		ОТВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	
СЧЕНА		АДАПТОР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2	
СЧЕНА		МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2	
СЧЕНА		МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2	
СЧЕНА		МУФТЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	62	
СЧЕНА		ФИЛЬТР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	
E2005-001-01		<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т</b>	<b>НАСОС</b>	<b>1</b>	
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,17	14,17
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2016		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,52
2509		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>					
35319		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
52039		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
E502-1002		<b>НАСОС ДЛЯ ВОДЫ ТИПА SHIMGE 2200 ВТ</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>1</b>	



МУХАММАДИЕВ А