

21» 03 2022г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Международный аэропорт Карши»

Kurbannazarov U.R.

2022г

г.Карши

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

По объекту: «Строительство закрытого горизонтального дренажа на территории аэропорта» ООО «Международный Аэропорт Карши»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	заказчик	ООО «Международный аэропорт Карши»
2	Основание для разработки	Письмо №26-29-325 от 05.05.2022г.
3	Место нахождения объекта	г.Карши ул.Буюк Турон 3
4	Вид строительства	Строительство закрытый горизонтальный дренаж
5	Источник финансирования	Собственные средства
	Предельная стоимость работ	1 084 370 082 сум с учетом НДС, 942 930 506 сум без учета НДС.
6	Наименование проектной Организации – генерального проектировщика	ООО «Махсусувайлиха»
7	Требования к участнику	-наличие машин и механизмов необходимых для реализации проекта, средств малой механизации, наличие договора подтверждающего возможность аренды необходимой техники; - наличие службы материально-технического снабжения; -наличие руководящих работников со стажем работы 5 лет по профилю с обязательным высшим строительным образованием в количестве 1 человек; - наличие дипломированных инженеров – строителей - производителей работ в качестве прораба, мастера; -наличие дипломированных специалистов ПТО со стажем работы не менее 5-ти лет; -наличие квалифицированных рабочих, работающих на постоянной основе.  <b>Общий опыт строительства</b> Опыт работы в строительстве в роли генерального подрядчика, члена совместного предприятия (консорциум) или субподрядчика за последние 3 года аналогичному предмету конкурса со стоимостью объема не менее 2,5 млрд.сум (Прилагать подтверждающие документы) Специальный опыт в строительстве в ключевой деятельности: участник за последние 3 года должен Завершить отделочные работы в объём не менее 540м2 ( Согласно выполняемым объемам по объекту)
8	Финансовое положение Участника конкурса	<b>Финансовые возможности</b> Наличие оборотных средств в размере 20% от предельной стоимости объекта, установленной заказчиком Средний годовой оборот Минимальный среднегодовой оборот в размере 2 млрд сумм, рассчитанный как сумма подтвержденных платежей, полученных по текущим и/или завершенным контрактам, в течении последних 3 лет. Основные производственные фонды: ( с обязательной расшифровкой) не менее 2 млрд сумм. Отсутствие просроченной кредиторской задолженности
9	Не допускается участие в конкурсе организации	- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; -находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - имеющие просроченную кредиторскую задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей. - учрежденные менее 6 месяцев до объявления конкурса; - зарегистрированные в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающие раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), а также счета нерезидентов в банках, находящихся в оффшорных зонах;
10	Основные объемы работ	Земляные работы механизированным способом. Планировка трассы прокладки горизонтального дренажа закрытого типа. Срезка старых ращ и неровностей с перемещением до 10 м. Подготовка грунта для прокладки устройства ГЗД. Разработка грунта полки при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы необходимого сечения. Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта. Разборка имеющихся асфальтобетонных искусственных покрытий и оснований для прокладки устройства. Разработка грунта под асфальтобетонные дороги с учетом осуществляемой нагрузки на покрытие. Окрасочная изоляция горизонтальных труб ГЗД. Укладка соответствующих труб. Устройство оснований и покрытий. Демонтаж и монтаж существующей заборной плиты с разработкой грунта.
11	Срок начала и окончания работ	2 (два) месяца

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
12	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику. Подрядчик до подписания договора подряда обязан заключить договор страхования строительных рисков при исполнении работ по договору подряда и предоставить заказчику копию такого договора с подтверждением оплаты.
13	Требования по охране окружающей природной среды (для нового строительства и реконструкции)	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды, экологической безопасности, соблюдение санитарных и противопожарных норм и правил в соответствии с действующими нормативными документами, согласно разработанному проекту ЗВОС и ЗЭП.
14	Категория сложности строительства	3 категория
15	Правила контроля и порядок Сдачи результатов работ	Руководители работ, участвующие в ремонте: - осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов; - обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ; - проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве ремонтных работ; - своевременно оформляют акты скрытых работ; - обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды ремонтных работ; - обеспечивают выполнение ремонтных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками, - определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей. Приёмка выполненных работ осуществляется комиссией назначаемой заказчиком в соответствии с КМК 3.01.04-04 «ПРИЁМКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННЫХ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ» как по отдельным, так и после завершения всех, предусмотренных настоящим заданием и ПСД работ, и оформляются соответствующими актами.
16	Финансирование объекта	30%- аванс 65% -оплата за выполненные работы 5% - оплата после окончания гарантийного срока
17	Требования по передаче Подрядчику технических и иных документов	Подрядчику передаётся согласованная в установленном порядке проектно-сметная документация в 1-м экземпляре в бумажном виде (смета, альбомы рабочих чертежей), на электронном носителе (локальная, ресурсная ведомость в формате MS «Excel» )
18	Требования по объёму и срокам Гарантий качества работ	Все работы выполнять в соответствии с данными проектов с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил организации, производству и приёмке работ. Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с технологическими картами. Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта госкомиссии.
19	Стадия проектирования	Одностадийный рабочий проект.

Составил:

Начальник ОЭНС и ИК



Djovliyev B.D.



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI**  
**«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI» DUK**  
**QASHQADARYO VILOYAT FILIALI**

180100, Qarshi shahar, I.Karivov ko'chasi,60-uy, Tel. +998 75 221-06-65, 75 221-10-90 e-mail: qashdavexpertiza@mail.ru.

Qarshi shahar



**TASDIQLAYMAN»**

Filial direktori

M.M. Eshbabayev

16 mart

2022y.

**YIG'MA EKSPERT XULOSA №39**

**“Qarshi xalqaro aeroporti hududiga yopiq-yotiq gorizonta drenaj qurish”  
ishchi loyihasi**

**Buyurtmachi:** - “Qarshi xalqaro aeroporti” M.Ch.J

**Bosh loyihachi:** - “Qashqadaryo Maxsussoyloviy MChJ

Litsenziya: - AL-000001 17.06.2019 yil

**Moliyalashtirish manbai:** Buyurtmachi mablag'lari hisobidan

**Pudratchi:** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi:** - Yangidan qurilish .

**1.Loyihalash uchun asos.**

1.1. “Qarshi xalqaro aeroporti hududiga yopiq-yotiq gorizonta drenaj qurish” ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun belgilangan tartibda “Qarshi xalqaro aeroporti” M.Ch.J direktori tomonidan tasdiqlangan 27.12.21y. №26-14-883 sonli xati.

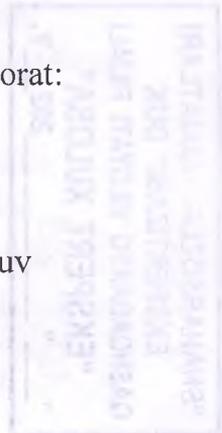
1.2. O`zbekiston Respublikasida amal qilayotgan smeta-normativ bazasi: SHNQ.

**2. Ekspertizaga taqdim etilgan materiallar.**

2.1. Ishchi loyiha ko`rinishida tayyorlangan loyiha hujjatlari quyidagilardan iborat:

- Tushuntirish yozuvi-1 – kitob.
- Baholash xujjatlari (smeta) 2- kitob.
- Chizmalar albomi: Bosh reja va YoYoDT bo'ylama kesimlari.
- Inshootlar chizmalari albomi: Suv tashlash inshooti, Bosh inshoot, Kuzatuv qudugi.
- Er ishlari hajmlari hisobi jadvali.

“SHAHARSOZLIK HUJJATLARI  
EKSPERTIZASI” DUK  
QASHQADARYO VILOYATI FILIALI  
“EKSPERT XULOSA”  
“30” 03 2022 Y.



### 3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

(Qurilishning tabiiy va injener-geologik sharoitlari.)

Loyiha qilinayotgan hududda geologiya qidiruv ishlari UzGASHKLITI Qashqadaryo filiali tomonidan olib borilgan va Aeroport rahbariyatiga gorizontaal drenaj qurish bo'yicha yozma tavsiyalar berilgan. Shunga asosan ishchi loyiha tayyorlashga topshiriq berilgan. Ishchi loyixani tayyorlashda "O'zsuvloyiha" AJ va Qashqadaryo Maxsussuvloyixa MChJ arxivida saqlanayotgan materiallardan foydalanilgan.

#### 4. Loyixaning xizmat ko'rsatish xududidagi umumiy ma'lumotlar:

Ishchi loyiha maqsadi: Qarshi xalqaro aeroporti hududidagi 100 gektar maydondagi yer osti sizot suvlari sathini m'yor darajasiga keltirish va meliorativ holatini barqarorlashtirishdan iborat.

##### 4.1 Obyektning joylashuvi.

Loyihalanayotgan obyekt Qashqadaryo viloyati Qarshi shahri hududida joylashgan. Xizmat ko'rsatish maydoni 100 ga. Er osti suvlarining minerallashuvi: - 3-5 g/l.

Aeroport: shimoldan Qarshi-Beshkent asfalt yo'li, janubdan Dasht kollektori, sharqdan temir yo'l, g'arbdan "Batosh" MFY yerlari bilan chegaradosh.

"Aeroport" hududidagi bajariladigan ishlar barcha turdagi yer osti va usti kommunikatsiyalarga xizmat qiluvchi vakillar, Aeroport rahbariyati va "Qashqadaryo Mahsussuvloyiha" mas'uliyati cheklangan jamiyati mutaxassislari ishtirokida joyning o'zida bo'lib o'rganilgan.

Hududni sug'orish mahbai Qarshi Bosh Kanali hisoblanadi. Kollektor-drenaj suvlarini qabul qiluvchisi Dasht kollektori hisoblanadi.

#### Ishchi loyihada quyidagilar nazarda tutilgan:

- Umumiy uzunlikdagi yopiq yotiq gorizontaal drenajlarni qurish - 3,86 km;
- Suv tashlash inshootlari - 1 dona
- Kuzatuv quduqlari -3 dona.
- Bosh quduqlar - 1 dona.

Asosiy ish xajmlari: Ich qazilma -5638 m<sup>3</sup>, Polkani qazish-18135 m<sup>3</sup>, Qirqish-80 m<sup>3</sup>, Qayta ko'mish -4658 m<sup>3</sup>, Temir-beton -5.46 m<sup>3</sup>, Sheben-3.99 m<sup>3</sup>, Shag'al-qum aralashmasi -981m<sup>3</sup>, Asbest-sement quvurlari -111.5 pm, Polietilen gofritirovka qilingan quvurlar - 3839 pm, Polietilen silliq devorli quvurlar -21pm, Qurilish muddati-2 oy.

Ishchi loyiha ShNK 2.06.03-12 "Sug'orish tizimlari", "Loyihalash normalari" normativ qoidalariga asosan ishlab chiqilgan.

#### Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

- Umumiy uzunlikdagi yopiq yotiq gorizontaal drenajlarni qurish - 3,86 km;
- Suv tashlash inshootlari - 1 dona
- Kuzatuv quduqlari -3 dona.
- Bosh quduqlar - 1 dona.



QQS bilan joriy narxlarda ob'ektning qiymati

buyurtmachining xarajatlaridan tashqari: - 1 270 728,149 ming so'm.

Qurilish ishchilarining xarajatlari: - 1 719,264 kishi soat.

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

Ishlab chiqilayotgan ishchi loyiha amaldagi SHNK2.06.03-12 "Sug'orish tizimlari", "Loyihalash normalari" normativ qoidalari talablariga javob beradi, qo'pol xato va kamchiliklar yo'q.

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

5.1. Ishchi-loyiha "Qarshi xalqaro aeroporti" M.Ch.J bir guruh mutaxassis xodimliri bilan joyida ko'rib chiqilib, buyurtmachi talablari asosida tuliq bajarilganligi muhr va imzo bilan tasdiqlangan.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

##### Smeta qismi bo'yicha.

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

6.2. Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) siz 1 270 728,149 ming so'mni tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati 186 358,067 ming so'm miqdorida kamaytirilib, 1 084 370,082 ming so'm qiymatda buyurtmachi xarajarisiz belgilandi, **shu jumladan:**

Asbob va uskunalar - ----- ming so'm;

Qurilish-montaj ishlari - 942 930, 506 ming so'm;

QQS - 141 439, 576 ming so'm;

Ishchi mexnat xarajatlari - 1 719, 264 kishi-soat;

Ob'ekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan: qurilish materiallari farki , 1 kishi soat narxi 16712 so'm dan 16172 so'mga qayta xisoblash , pudratchining boshqa xarajatlari 22,16% dan 19,54% (region buyicha) kayta xisoblash xarajatlari.

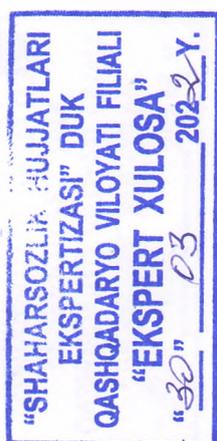
6.3. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.4. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi.

6.5. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashkadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi.

6.6. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish;

6.7. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi.



6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyixa yechimlariga buyurtmachi hamda loyixa tashkiloti javobgardir».

## 7. Xulosalar.

7.1. "Qarshi xalqaro aeroporti hududiga yopiq yotiq gorizontal drenaj qurish" ob'yektining loyahasini ko'rib chiqilishi va tasdiqlanishi:

1. Umumiy uzunlikdagi yopiq yotiq gorizontal drenajlarni qurish - 3,86 km;

- Suv tashlash inshootlari - 1 dona

- Kuzatuv quduqlari -3 dona.

- Bosh quduqlar - 1 dona.

QQS bilan joriy narxlarda ob'ektning qiymati

buyurtmachining xarajatlaridan tashqari:

- 1 084 370,082 ming so'm.

Qurilish ishchilarining xarajatlari:

- 1 719,264 kishi soat.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli hamda 2003 yil 3 iyuldagi 302-sonli qarorlariga ko'ra ob'yektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan bo'lib pudrat shartnomasini o'tkazish uchun asos bo'lmaydi.

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNQ1.03.06-13 "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" ga taqdim etiladigan shaharsozlik ishchi-loyiha hujjatlarining sifati uchun javobgarlik ishlab chiquvchi loyihachi tashkilotga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis:

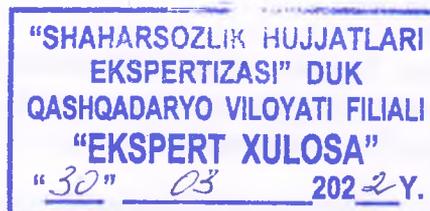


Jarkix N.P.

(mutaxassislap ishtirokida)

Safarov R.

Raxmonov E.





**Пояснительная записка  
к сметной документации**

Наименование объекта: строительства ЗГД на тер. международного аэропорта г. Карши Кашкадарьинской области.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объему работ пояснительной записки. Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах при использовании "ресурсного метода" определяется по формуле:

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

- C<sub>0</sub>** - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- C<sub>m</sub>** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- C<sub>зп</sub>** - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальной страхование;
- C<sub>эм</sub>** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C<sub>п</sub>** - прочие затраты производственного характера;
- C<sub>р</sub>** - прочие затраты подрядчика;
- К<sub>p</sub>** - затраты на страхование объектов на время строительство;
- К<sub>p</sub>** - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

**1. Затраты на заработную плату:**

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости строительства объекта на текущую стоимость 1 человек часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальной страхование, по формуле:

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

где:

- T** - нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел/час
- C<sub>ч</sub>** - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону Кашкадарьинской области она принято в размере - **16712,12** сум на основании по данным Центр по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск № 3.2021 года при Республики Узбекистан.

**K<sub>сс</sub>** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страховании - 12% (постановление Президента Республики Узбекистан от 28.12.2009 г. №ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч=Z_{мс}:\Phi,$$

где:

- Z<sub>мс</sub>** - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета сумм./месяц;
- Φ** - среднечасовая заработная плата определена исходя из среднемесячного фонда рабочего времени в часах июнь 2021 г по данным Министерство труда и социальной защиты Республики Узбекистан принято по всем регионам в размере - **168,92** час.

Нормативная трудоемкость строительство объекта, определяемая по объектной смете составляют:

$$T= 1\ 719,3 \text{ чел/час}$$

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование по сводной расчет сметной стоимости составляет:

$$C_{зп}= 27\ 804\ 147 \text{ сум}$$

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.**

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

$$C_{эм}=ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

- ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
- Ц<sub>пр</sub>** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм/час

Затраты на эксплуатации строительных машин и механизмов в текущих ценах по сводному расчету сметной стоимости составляет;

$$C_{эм}= 234\ 997\ 401 \text{ сум}$$

**3. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкций**

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 данном регионе, по формуле:

$$C_m=C_{m1}+C_{m2}+C_{m3}+.....+C_{мп},$$

где: **C<sub>m</sub>**=C<sub>m1</sub>, C<sub>m2</sub>, C<sub>m3</sub>, C<sub>мп</sub>, - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{мп}=N \times Ц_{ср},$$

где:

- N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительство объекта;
- Ц<sub>ср</sub>** - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.

Стоимость строительных материалов определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразование в капитальном строительстве Каталог выпуск № 3.2021 года, при Республики Узбекистан. по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет;

$$C_m= 498\ 553\ 807 \text{ сум}$$

#### 4. Затраты на оборудование

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 3.2021 года, при Республики Узбекистан.

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под "ключ"

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет; Со= 0 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Пп - прочие затраты подрядчика принято в размере 19,54% (при определении строительной организации этот расчет может быть изменится) составляет в сумме;

Пп= 153 639 707 сум

#### 6. Прочие затраты заказчика

Пзз - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на: (Проектно-изыскательских работ, экспертиза) составляет в сумме;

Пзз= 28 647 939 сум

#### 7. Затраты на страхование строительство объектов

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта) и составляет в сумме;

Ср= 3 007 753 сум

В соответствии с "Временным положением о порядке определения стоимости строительство объектов в договорных текущих ценах", утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г № 302, рекомендуемая стартовая стоимость строительство является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решение об утверждении договорной цены финансируемых за счёт бюджетных средств принимает Тендерная Комиссия, решение которой будет является основанием для заключения контракта.

Составил:



Б. Соhibов

**СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ**

**Наименование объекта:** строительства ЗГД на тер. международного аэропорта г. Карши Кашкадарьинской области.

*Составлен в текущих ценах:*

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	0
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	498 553 807
5	Транспортные расходы на материалы 5%	24 927 690
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	0
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	27 804 147
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	234 997 401
9	<b>Итого:</b>	<b>786 283 046</b>
10	Прочих затрат подрядчика - 19,54%	153 639 707
11	<b>Прямые затраты и прочие затраты подрядчика</b>	<b>939 922 753</b>
12	<b>В том числе С М Р</b>	<b>939 922 753</b>
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	3 007 753
14	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС</b>	<b>942 930 506</b>
15	<b>НДС 15%</b>	<b>141 439 576</b>
16	<b>Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС</b>	<b>1 084 370 082</b>
17	<b>Прочие затраты заказчика, в том числе:</b>	<b>28 647 939</b>
а)	Пир	26 970 000
б)	Экспертиза ПСД	1 677 939
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС</b>	<b>971 578 445</b>
	<b>Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС</b>	<b>1 113 018 021</b>

Составил:  **Б.Б. Сохибов**

Гип:  **Б.И. Сохибов**

Заказчик:

\_\_\_\_\_

М.П.

Исполнитель:



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на строительства ЗГД на тер. международного аэропорта г. Карши

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1 Земляные работы механизир. способом					
1	E01-01-036-2	ПЛАНИРОВКА ТРАССЫ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000 М2		19,3
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	4,825
1.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,25	4,825
2	E01-01-031-1 K31-01 04 КзМ = 1.06	СРЕЗКА СТАРЫХ РАЩ И НЕРОВНОСТЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,08
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,87645	0,87012
2.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,2608	0,82086
3	E01-03-031-05	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОЛКИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100 М3 ГРУНТА		90,67
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,21	109,7107
3.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,21	109,7107
4	E01-03-031-06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОЛКИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВ. 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		90,68
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,38	125,1384
4.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,38	125,1384
5	E01-01-034-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		18,135
5.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,91	107,17785
5.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,91	107,17785
6	E01-01-034-7	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-034-1	1000 М3		18,135
6.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,85	51,68475
6.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,85	51,68475
7	E01-01-133-4	УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА ЭКСКАВАТОРАМИ-ДРЕНОУКЛАДЧИКАМИ МОЩНОСТЬЮ 118 (160) КВТ (Л.С.) ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 10 СМ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 4 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М		0,46
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	169,83	78,1218
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	255,7	117,622
7.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,84	0,3864
7.4	02255	ЭКСКАВАТОРЫ-ДРЕНОУКЛАДЧИКИ, 118 КВТ /160 Л.С./	МАШ-ЧАС	63,84	29,3664
7.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,84	0,3864
8	30249	ТРУБЫ ПВХ ГОФРИРОВАННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 160 ММ ТИП 4 С ЗФМ	М		460
9	E01-01-133-5	УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА ЭКСКАВАТОРАМИ-ДРЕНОУКЛАДЧИКАМИ МОЩНОСТЬЮ 118 (160) КВТ (Л.С.) ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 10 СМ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 4 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М		3,379
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	178,71	603,86109
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	276,22	933,34738
9.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,84	2,83836
9.4	02255	ЭКСКАВАТОРЫ-ДРЕНОУКЛАДЧИКИ, 118 КВТ /160 Л.С./	МАШ-ЧАС	74,1	250,3839
9.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,84	2,83836
10	30252	ТРУБЫ ПВХ ГОФРИРОВАННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 200 ММ ТИП 4 С ЗФМ	М		3379
11	E26-01-052-2	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ		1,9
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,136	17,3584
11.2	44345	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2	116	220,4
12	E06-01-015-9	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ(ПРОВОЛКА Д=3 мм) ВЕСОМ: БОЛЕЕ 20 КГ	Т		0,128
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,8	2,7904
12.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,02688
12.3	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	1	0,128

13	E310-1060	ПЕРЕВОЗКА ГПС АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 60 КМ	ТОННА		1726
13.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,318	548,868
13.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,318	548,868
14	41406	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ		1079
15	E01-03-031-10	ПОДАЧА ЗАЩИТНОГО СЛОЯ В БУНКЕР ДРЕНОУКЛАДЧИКА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВ. 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 МЗ ГРУНТА		10,79
15.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,12	12,0848
15.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	1,12	12,0848
16	E01-01-034-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		4,658
16.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,91	27,52878
16.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,91	27,52878
17	E01-01-034-7	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-034-1	1000 МЗ		4,658
17.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,85	13,2753
17.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,85	13,2753
18	E01-01-036-2	ПЛАНИРОВКА ПОЛОСА ДРЕНЫ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000 М2		30,88
18.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	7,72
18.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,25	7,72
<b>РАЗРАБОТКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩ.АСФАЛЬТНЫХ ДОРОГ б/шт НА ПК0+37, ПК8+04, ПК18+34, ПК30+22, ПК31+60,5 ПК37+78</b>					
<b>РАЗБОРКА ДОРОГИ</b>					
19	E27-03-008-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100 МЗ		2,01
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	155	311,55
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	45,44	91,3344
19.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	1,36	2,7336
19.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	44,08	88,6008
19.5	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	75	150,75
20	E01-03-031-10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОД АСФАЛЬНЫХ ДОРОГ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВ. 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 МЗ ГРУНТА		22,3
20.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,12	24,976
20.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	1,12	24,976
21	E01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,1115
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	14,3835
22	E41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ А/Ц ТРУБ Д=400мм ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		1,32
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	55,704
22.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	2,4684
22.3	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,2772
22.4	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,0264
22.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,396
23	E41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ А/Ц ТРУБ Д=300мм ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,06
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	2,532
23.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	0,1122
23.3	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,0126
23.4	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,0012
23.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,018
24	E22-01-001-7	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 400 ММ	1 КМ		0,104
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	539	56,056
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	59,31	6,16824
24.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,54	0,16016
24.4	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	48,27	5,02008
24.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,31	0,24024
24.6	37714	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У.П ТРУБ400 ММ, Д=517 ММ	ШТ	252	26,208
24.7	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КГ	179	18,616
24.8	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	М	1008	104,832

25	E22-01-001-5	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	КМ		0,006
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	398	2,388
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	23,47	0,14082
25.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,94	0,00564
25.4	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	17,65	0,1059
25.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,4	0,0084
25.6	30268	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	М	1008	6,048
25.7	37713	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У.П ТРУБ 300 ММ, Д=397 ММ	ШТ	252	1,512
25.8	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КГ	129	0,774
26	E01-01-034-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		2,23
26.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,91	13,1793
26.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,91	13,1793
27	E27-04-009-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ГРАВИА ФРАКЦИИ 70-120 ММ: ОДНОСЛОЙНЫХ	1000 М2		0,67
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39,8	26,666
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,15	22,2105
27.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./	МАШ-ЧАС	3,4	2,278
27.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,35	1,5745
27.5	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	11,9	7,973
27.6	09219	ВОДА	М3	30	20,1
27.7	41405	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ ДР16 ФРАКЦИИ 20 (25)-40 ММ	М3	121	81,07
28	E27-04-009-3	К=8 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ГРАВИА ФРАКЦИИ 70-120 ММ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ 27-04-009-01, 27-04-009-02	1000 М2		0,67
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,96	3,3232
28.2	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	5,44	3,6448
28.3	41405	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ ДР16 ФРАКЦИИ 20 (25)-40 ММ	М3	80,8	54,136
29	E27-06-020-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ ПЕСЧАНЫХ ТИПА ГД, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ М 1-СЛОЙ	1000 М2		0,671
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,6	22,5456
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,83	11,29293
29.3	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	0,9394
29.4	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	6,7771
29.5	01955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	1,8788
29.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,02684
29.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	0,00725
29.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0062	0,00416
29.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,15	0,10065
29.10	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	93,3	62,6043
30	E27-06-021-5	К=28 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-06-020-5	1000 М2		0,671
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,52	1,69092
30.2	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	4,76	3,19396
30.3	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0392	0,0263
30.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	327,6	219,8196
31	E27-06-020-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ ПЕСЧАНЫХ ТИПА ГД, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ М 2-СЛОЙ	1000 М2		0,671
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,6	22,5456
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,83	11,29293
31.3	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	0,9394
31.4	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	6,7771
31.5	01955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	1,8788
31.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,02684
31.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	0,00725
31.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0062	0,00416
31.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,15	0,10065
31.10	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	93,3	62,6043
32	E27-06-021-5	К=28 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-06-020-5	1000 М2		0,671
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,52	1,69092
32.2	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	4,76	3,19396
32.3	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0392	0,0263
32.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	327,6	219,8196
ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ СУЩ. ЗАБОРНОЙ ПЛИТЫ НА ПК0+37					



## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

на строительства начального колодца 1 шт.  
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,005
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	0,77
2	E01-02-061-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,004
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	0,354
<b>Ж/БЕТОННЫЕ РАБОТЫ</b>					
3	E37-04-002-8	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОЛОДЦЕВ С ЗАДЕЛКОЙ СТЫКОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		0,0024
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	834	2,0016
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	144,21	0,3461
3.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16	0,0384
3.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	131,07	0,31457
3.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,3	0,00792
3.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,84	0,02362
3.7	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	4,84	0,01162
3.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,12	0,00029
3.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00002
4		КОЛЬЦО КС-10-2	ШТ		1
5	E37-04-002-12	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ	100 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		0,0017
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	336	0,5712
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	75,3	0,12801
5.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	64,9	0,11033
5.4	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	2,58	0,00439
5.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,8	0,01326
5.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	4,35	0,00739
6		КРЫШКА КР10	ШТ		1
<b>ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>					
7	E22-01-021-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ		0,003
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	247	0,741
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,94	0,13182
7.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	39,79	0,11937
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,73	0,00219
7.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,1	0,0033
8	30245	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 160 ММ	М		3
9	32667	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2		6,8
10	E41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,235
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	9,917
10.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	0,43945
10.3	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,04935
10.4	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,0047
10.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0705
11	41771	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ d=3 ММ	КГ		0,17
<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>				<b>14,96</b>	
<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>				<b>1,08</b>	

Составил: \_\_\_\_\_

(должность, подпись - инициалы, фамилия)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-3

на строительство смотровых колодцев 3 шт

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>Смотровые колодца Н=3,45 1 шт</b>					
1	E01-03-031-10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, СВ. 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		0,18
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,12	0,2016
1.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,12	0,2016
2	E01-01-034-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,0032
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,91	0,01891
2.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,91	0,01891
3	E01-01-034-7	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-034-1	1000 М3		0,0032
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,85	0,00912
3.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,85	0,00912
4	E01-01-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА КОТЛОВАНА ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		0,003
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	86,5	0,2595
<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ</b>					
5	E37-04-002-8	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОЛОДЦЕВ КСД-10-1-1А /4 ШТ/	100 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		0,0104
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	834	8,6736
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	144,21	1,49978
5.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16	0,1664
5.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	131,07	1,36313
5.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,3	0,03432
5.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,84	0,10234
5.7	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,84	0,05034
5.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,12	0,00125
5.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00008
6		КОЛЬЦО КСД-10-1-1А	ШТ		4
7	E37-04-002-8	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОЛОДЦЕВ КС-10-2 /1 ШТ/	100 М3 СБОРНЫХ		0,003
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	834	2,502
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	144,21	0,43263
7.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16	0,048
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	131,07	0,39321
7.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,3	0,0099
7.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,84	0,02952
7.7	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,84	0,01452
7.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,12	0,00036
7.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00002
8		КОЛЬЦО КС-10-2	ШТ		1
9	E37-04-002-12	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПЛИТ ПП-10-1	100 М3 СБОРНЫХ		0,0017
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	336	0,5712
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	75,3	0,12801
9.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	64,9	0,11033
9.4	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	2,58	0,00439
9.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,8	0,01326
9.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,35	0,00739
10		ПЛИТА КС10	ШТ		1
11		СКОБА	ШТ		10
12	E37-04-001-3	ПОДБИВКА ОТВЕРСТИЙ	100 М3		0,0001
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	0,0496
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	0,00354
12.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,00134
12.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,00114
12.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,00117
12.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,00027
12.7	23469	ВОДА	М3	47	0,0047
12.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00001

12.9	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,0006
12.10	45023	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 22,5 (М300)	М3	101,5	0,01015
12.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	0,01264
13	E41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ		0,15
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	6,33
13.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	0,2805
13.3	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,0315
13.4	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,003
13.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,045
14	E23-01-001-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ШЕБЕНОЧНОГО	10 М3		0,133
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	1,3566
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,51	0,06783
14.3	12697	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 400, ФРАКЦИЯ 10-20 ММ	М3	12,5	1,6625
15	22454	ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКА 100	М3		0,001
<b>Смотровые колодны Н=4,1 2 шт</b>					
16	E01-03-031-10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205С С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА СВ 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		0,36
16.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,12	0,4032
16.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205С, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,12	0,4032
17	E01-01-034-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОНОВАН С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,008
17.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,91	0,04728
17.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,91	0,04728
18	E01-01-034-7	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-034-1	1000 М3		0,008
18.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,85	0,0228
18.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,85	0,0228
19	E01-01-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА КОТЛОНАНА ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		0,008
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	86,5	0,692
<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ</b>					
20	E37-04-002-8	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОЛОДЦЕВ КСД-10-1-1А /4 ШТ/	100 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		0,026
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	834	21,684
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	144,21	3,74946
20.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16	0,416
20.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	131,07	3,40782
20.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,3	0,0858
20.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,84	0,25584
20.7	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,84	0,12584
20.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,12	0,00312
20.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00021
21		КОЛЬЦО КСД-10-1-1А	ШТ		10
22	E37-04-002-8	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОЛОДЦЕВ КС-10-2 /1 ШТ/	100 М3 СБОРНЫХ		0,006
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	834	5,004
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	144,21	0,86526
22.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16	0,096
22.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	131,07	0,78642
22.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,3	0,0198
22.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,84	0,05904
22.7	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,84	0,02904
22.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,12	0,00072
22.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00005
23		КОЛЬЦО КС-10-2	ШТ		2
24	E37-04-002-12	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПЛИТ ПП-10-1	100 М3 СБОРНЫХ		0,0034
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	336	1,1424
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	75,3	0,25602
24.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	64,9	0,22066
24.4	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	2,58	0,00877
24.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,8	0,02652
24.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	4,35	0,01479
25		ПЛИТА КС10	ШТ		2
26		СКОБА	ШТ		24
27	E37-04-001-3	ПОДБИВКА ОТВЕРСТИЙ	100 М3		0,0002
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	0,0992
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	0,00708
27.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,00268

27.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,00228
27.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,00235
27.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,00053
27.7	23469	ВОДА	М3	47	0,0094
27.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,0003
27.9	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0,0012
27.10	45023	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 22,5 (М300)	М3	101,5	0,0203
27.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	0,02528
28	Е41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ		0,38
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	16,036
28.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	0,7106
28.3	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,0798
28.4	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,0076
28.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,114
29	Е23-01-001-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ЩЕБЕНОЧНОГО	10 М3		0,266
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	2,7132
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,51	0,13566
29.3	12697	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 400, ФРАКЦИЯ 10-20 ММ	М3	12,5	3,325
30	22454	ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКА 100	М3		0,002
				<b>Итого затраты труда (чел-час):</b>	<b>74,96</b>
				<b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b>	<b>9,36</b>

Составил: \_\_\_\_\_

(должность, подпись - инициалы, фамилия)