



№ 18/06 «ОТ» 18 ИЮЛЯ 2022г.

г. Ташкент

ЛОКАЛЬНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 18/07/2022г.

ПО РАСЧЕТУ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
ОБЪЕКТА : «**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.**»

Заказчик :

Источник финансирования :

Генпроектировщик :

Генподрядчик :

Вид строительства :

«**ЧШТБ**» **Г.ЧИРЧИКА.**

Бюджетные средства

ООО «Construction Measuring Company»

ЛИЦЕНЗИЯ АЛ-001607 ОТ «21» февраля 2021Г.)

Определяется Заказчиком на конкурсной основе.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

1. Основание для проведения экспертизы расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.

- Договор на проведение экспертизы расчета стартовой стоимости в договорных текущих ценах объекта: «**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.**»
- Письмо-заказ от Заказчика на проведение экспертизы расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.
- Оплата за проведение экспертизы сметной документации производится за счет средств подрядчика.

2. Материалы, предоставленные на рассмотрение экспертизы

- Копия договора на составление расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах с проектной организацией.
 - Дефектный акт от 2022 год утвержденный и подписанный Заказчиком.
 - Расчет стартовой стоимости объекта: «**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.**» в договорных текущих ценах на сумму : **35 843,254 тыс. сумм с учетом НДС**, с учетом прочих затрат Заказчика.
- В т.ч. :
- Локальные ресурсные ведомости.
 - Локальные ресурсные сметы.
 - Пояснительные записки.

3. Краткая характеристика рассматриваемых материалов.

- Стоимость объекта определена в договорных текущих ценах в соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства (ремонта) объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 и по ШНК4.01.16-09, утвержденным приказом Гос.КомАрхитектСтроя Республики Узбекистан от 30.07.2009г. за № 83.
- Среднечасовая зарплата рабочих-строителей принята по **27 050,05** сум с учетом нормативных начислений на социальное страхование в размере 12% по г.Ташкенту, что соответствует среднестатистическим данным по региону на момент разработки сметной документации.
- Стоимость материалов и конструкций принята по Каталогу текущих цен за 2019г., применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан, опросам текущих рыночных цен и предоставленным прайс-листами Изготовителей.
- Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов определены по предоставленным данным калькуляций строительных организаций и управлений механизаций, собранных на основе опроса текущих ценовых показателей в данной области предоставления услуг.
- Транспортные расходы на строительные материалы определены в размере 5%.
- Прочие затраты Подрядчика приняты в размере 22,82 %.
- НДС 15%.

4. Результаты рассмотрения экспертизы.

- В процессе экспертного рассмотрения расчетов стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах, в рабочем порядке, было рекомендовано внести следующие изменения и дополнения.
 - По разделу строит. Маш -мех исключить пункт № 4,10,11.
 - По разделу строит. материалы и конструкции исключить пункт №1,19,23,24.
- Транспортные расходы на строительные материалы принять в размере 3%.
- Стоимость строительных материалов и конструкций, а также оборудование, откорректированы, согласно предложенным рекомендациям.
- Остальные примененные ресурсные нормативы соответствуют действующим нормативным документам.

Выводы.

-5,1 - Расчет стартовой стоимости в договорных текущих ценах объекта: **«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТЬ Г.ЧИРЧИКА.»** с учетом результатов экспертного рассмотрения на соответствие ШНК,

рекомендуется для дальнейшего согласования и утверждения ориентирующей стоимостью – 32 596,974 **тыс. сумм с учетом НДС.**

С

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	СУММА ДО ЭКСПЕРТИЗЫ (С НДС)тыс.сум	СУММА ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ (С НДС)тыс.сум	РАЗНИЦА тыс.сум
1	«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.»	35 843,254	32 596,974	3 246,280

- В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением КМ Р.Уз. № 261 от 11.06.2003г., рекомендуемая стоимость строительства(смета) является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Также она подлежит уточнению по фактически выполненным затратам и объемам работ. Окончательное решение принимает Заказчик и подрядная организация, с учетом результатов контрольного обмера.
- За невыполнение подрядчиком тех или иных работ, согласно объемов данных в смете, несоответствие работ сметной документации, несоблюдение нормативов ШНК, при выполнении работ, Экспертная организация ответственности не несет.

Директор



Хамдамова Л.



№ 9199-7460-6350-5377-3db3-5864-6743
Ҳужжат яратилган сана: 2021-03-30
Ариза рақами: 29294515

Ҳужжат берилган: "TASHGOREKSPERT" mas'uliyati
cheklangan jamiyati
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 307514984

Қурилиш лойиҳаларини экспертизадан ўтказувчи юридик шахсларни аккредитациядан ўтказилганлиги тўғрисида ГУВОҲНОМА

Масъулияти чекланган ёки қўшимча масъулиятли жамият "TASHGOREKSPERT"
mas'uliyati cheklangan jamiyati га қурилиш лойиҳаларининг экспертизасини ўтказиш фаолиятини
амалга ошириш ҳуқуқига гувоҳнома берилди.

Гувоҳнома берилган сана: 30-03-2021 йил

Гувоҳнома рақами: ҚЛП-00124

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 307514984

Юридик шахснинг почта манзили: Toshkent shahri, Mirzo Ulug'bek tumani M. Yusuf ko'chasi, 56-uy

Гувоҳнома беш йил мuddатга берилди.

НОСИРОВ ОБИДЖОН ШАРОФОВИЧ

Маълум ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қароры билан
таъсис қилинган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари порталда
турли хизматларни назорат қилиш мақсадида шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нуسخаси жисобланади.
Электрон ҳужжатнинг нуسخасида кўрсатилган маълумотлар тўғрисидаги тегишли тегишли ўтказиш учун
my.gov.uz веб-сайтида ўзинг ва электрон ҳужжатнинг нобх рақамини киритиб ёки мобил
телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Дижитал Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15
сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардан маълумотлар қўлуви
қилинганлиги ҳақидаги маълумотларга порталда шундай қилиб қўлуви берилган электрон ҳужжатларнинг
нуسخаларини қабул қилишни рад этишлари аризадан таъқиқланган.



3671



Юридик шахс (tadbirkorlik subyektni) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida

ГУВОҲНОМА

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yuqorona davlat reyestriga

"TASHGOREKSPERT" Mas'uliyati cheklangan jamiyat

(Yuridik shaxsning - tadbirkorlik subyektning tashkiliy-huquqiy shaxsi ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"TASHGOREKSPERT" MCHJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkiliy etish (qayta tashkiliy etish, boshqqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

26.06.2020 864630

ro'yxat raqami yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (o'z bilan), yil)

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR): 307514984

Tashkiliy-huquqiy
shaxsi:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Joylashgan joyi:

Toshkent shahri, Mirzo Ulug'bek tumani, M Yusuf ko'chasi, 56-uy.

Guvohnoma:

Toshkent shahri, Mirzo Ulug'bek tumani, DAVLAT

XIZMATLARI MARKAZI

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi)



ООО "АРХ СТРОУ ТА'МИР"
ГУВОХНОМА № 864630 ОТ 26.06.2020г.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ

рекомендуемой стартовой стоимости
в договорных текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.

- Ведомости потребных ресурсов
- Локальные ресурсные ведомости

Рекомендуемая стоимость	32596,974	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	392,01	чел/час

ТАШКЕНТ - 2022 г.

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТБ Г.ЧИРЧИКА.

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ(2%)	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ (2%)	12063,210
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12%)	11626,845
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	129,436
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	23819,491
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (19%)	4525,703
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
9	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	28345,195
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	28345,195
13	НДС (15%)	4251,779
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС С УЧЕТОМ ОБОРУДОВАНИЯ	32596,974

Исполнитель



Сагадатди

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = (C_{эл} + C_{эм} + C_{м} + C_{зо} + C_{стр} + C_{пп} + C_{пз} + C_{ср}) \times K_{р}$, где:

C_{эл} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

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

C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_{стр} - затраты на транспортные расходы;

C_{пп} - прочие затраты подрядчика;

C_{пз} - прочие затраты заказчика;

C_{зо} - затраты на оборудование

C_{ср} - затраты на страхование строительства объектов;

K_р - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость

1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$C_{озп} = T_{раб} \times C_{ч} \times K_{сс}$, где:

T_{раб} - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

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

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

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi$, где:

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

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

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,0833 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

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

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$, где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

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

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

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

$C_{м} = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$, где:

C_{м1}, C_{м2}, C_{м3}, C_{мп} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{мп} = N \times Ц_{ср}$, где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат. 17,27%

V. Прочие затраты заказчика

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

VI. Страхования объектов

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается % от страховой суммы (100% полной стоимости объекта).

VII. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования 3%

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах не является основанием взаиморасчетов между заказчиком и подрядчиком и носит рекомендательный характер.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТЬ Г. ЧИРЧИКА.

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	392,014925	29659,19	11626845
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,985265	0,00	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		11626845
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1645	28490	4686,605
2	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	23,5612	3618	85244,4216
3	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,48	16586	24547,28
4	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08858	0	0
5	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05975	229	13,68275
6	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,41	483,36	3581,6976
7	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,1116	650	72,54
8	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,18042	5317	959,29314
9	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,373775	24107	9010,593925
10	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,628965	0	0
11	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,77	0	0
12	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,025	228	689,7
13	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	1,552	406	630,112
Итого по строительным машинам			СУМ		129436
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	Вода	м3	0,97	0	0
2	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	9500	1140
3	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,03104	7800	242,112
4	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00000025	2950000	0,7375
5	Кислород технический газообразный	м3	2,51	3500	8785
6	Ацетилен газообразный технический	м3	0,4205	24500	10302,25
7	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00042025	13400000	5631,35
8	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00018	13400000	2412
9	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN16 D50 /D"1 1/2, стенка 6,9/	м	195,94	30500	5976170
10	Конструкции металлические мелкие	т	0,0025	4250000	10625
11	Шлифкруги	шт	0,012	3500	42
12	Песок для строительных работ природный	м3	5,17	65000	336050
13	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	25500	1275
14	Клей "Армофлекс" 520	л	2,717	9700	26354,9
15	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	0,38	3300	1254
16	Краска "Армофиниш"	л	27,322	3362	91856,564
17	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм	м	285	1000	285000
18	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	209	10500	2194500
19	Клипсы (зажимы)	шт	570	0	0
20	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,627	5448	3415,896
21	Фланцы стальные	шт	6	35500	213000
22	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,00368	26500000	97520
23	Водомеры	шт	1	0	0
24	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,2563	0	0
25	Затворы дисковые поворотные фланцевые ручные с диском EPDM ДП99010-50 Ду-50 мм Ру-10 ТУ У29-1-21871578-002-2006, -40 +120С	шт	3	455000	1365000
26	АДАПТЕР В/Р Д-50ММ	ШТ	4	65000	260000
27	ЗАТВОР Д-50ММ	ШТ	6	48500	291000
28	ТРОЙНИК ПВХ Д-50X20ММ	ШТ	1	6500	6500
29	ТРОЙНИК Д-50ММ	ШТ	1	6500	6500
30	РЕЗЬБА Д-40ММ	ШТ	4	6500	26000
31	ЗАГЛУШКА МТАЛЛИЧЕСКАЯ Д-89ММ	ШТ	4	10500	42000
32	КРАН П/П Д-20ММ	ШТ	2	15000	30000
33	ОТВОД Д-20ММ	ШТ	3	1500	4500
34	МУФТА МЕТАЛЛИЧ. Д-20ММ	ШТ	1	2500	2500
35	МУФТА Д-20ММ	ШТ	3	1500	4500

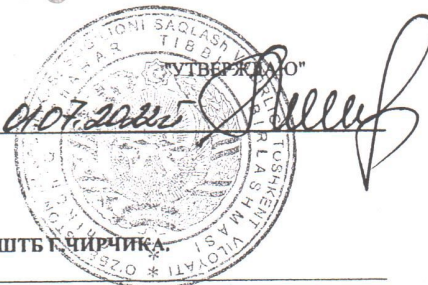
1	4	5	6	7	8	40250
36	АДАПТЕР Н/Р Д-20ММ	ШТ	2	7800	15600	
37	ПОЛУОТВОД Д-50ММ	ШТ	9	7800	70200	
38	ОТВОД Д-50ММ	ШТ	11	7800	85800	
39	МУФТА Д-50ММ	ШТ	45	7800	351000	
Итого по материальным ресурсам		СУМ			11826677	

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТЬ Г.ЧИРЧИКА.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным планым
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ					
1	E65-001-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	0,4100	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76,38	31,3158
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,26	0,1066
1.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,1066
1.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	6,5	2,665
1.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,4	2,214
1.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85	0,3485
1.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43	0,1763
2	E65-003-13	СНЯТИЕ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ	0,0200	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	95,3	1,906
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,005
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,005
2.4	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	4	0,08
3	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,8640	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	133,056
4	E2301-001-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,4700	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	4,794
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	0,1645
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,1645
4.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	5,17
5	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,8170	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	79,4124
6	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]; ТРУБКАМИ	10М	19,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,52	66,88
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	4,75
6.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,39	7,41
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	4,75
6.5	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	2,717
6.6	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,38
6.7	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	27,322
6.8	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	285
6.9	45956	ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА	М	11	209
6.10	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	570
6.11	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	0,033	0,627
7	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,1940	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	33,562
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	4,1535
7.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	3,9382
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,01358
7.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,18042
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,02134
7.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	1,552
7.8	9219	ВОДА	МЗ	5	0,97
7.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,03104
7.10	38025	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN16 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 6,9/	М	1010	195,94
8	E2203-007-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖК А	3,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,07	3,21
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,09
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
8.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,04	0,12
8.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0024
8.6	934095	ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ РУЧНЫЕ С ДИСКОМ EPDM ДП99010-50 ДУ-50 ММ РУ-10 ТУ У29.1-21871578-002-2006, -40 +120С	ШТ	1	3
9	С	ЗАТВОР Д-50ММ	ШТ	6,0000	
10	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	7,4000	

10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	30,636
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	19,388
10.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	19,24
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,074
10.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,074
11	С	МУФТА Д-50ММ	ШТ	45,0000	
12	С	ОТВОД Д-50ММ	ШТ	11,0000	
13	С	ПОЛУОТВОД Д-50ММ	ШТ	9,0000	
14	С	АДАПТЕР В/Р Д-50ММ	ШТ	4,0000	
15	С	АДАПТЕР Н/Р Д-20ММ	ШТ	2,0000	
16	С	МУФТА Д-20ММ	ШТ	3,0000	
17	С	МУФТА МЕТАЛЛИЧ. Д-20ММ	ШТ	1,0000	
18	С	ОТВОД Д-20ММ	ШТ	3,0000	
19	С	КРАН П/П Д-20ММ	ШТ	2,0000	
20	С	ЗАГЛУШКА МТАЛЛИЧЕСКАЯ Д-89ММ	ШТ	4,0000	
21	E4605-008-03	МОНТАЖ МЕЛКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО 10 КГ	Т	0,0025	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	84,69	0,211725
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,001625
21.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	23,9	0,05975
21.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,51	0,023775
21.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,001625
21.6	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0001	0
21.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0081	0,00002
21.8	44264	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕЛКИЕ	Т	1	0,0025
21.9	44897	ШЛИФРУГИ	ШТ	4,8	0,012
22	E2206-005-01	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 50-ММ	ВРЕЗКА	4,0000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	5,2
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	1,92
22.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,37	1,48
22.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
22.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,09	0,36
22.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,074	0,296
22.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,018	0,072
22.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0004
23	С	РЕЗЬБА Д-40ММ	ШТ	4,0000	
24	E2203-002-02	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	0,1000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,11	0,611
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,86	0,386
24.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	3,83	0,383
24.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001
24.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,002
25	С	ТРОЙНИК Д-50ММ	ШТ	1,0000	
26	С	ТРОЙНИК ПВХ Д-50X20ММ	ШТ	1,0000	
27	E1606-005-02	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	1,22
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
27.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
27.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00818	0,00018
27.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,05
27.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
27.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00128
27.9	63466	ВОДОМЕРЫ	ШТ	1	1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		392,0149



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЧШТЬ Г. ЧИРЧИКА.

(наименование объекта)

№ п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	0,4100
2	СНЯТИЕ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ	0,0200
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,8640
4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,4700
5	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,8170
6	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]: ТРУБКАМИ	10М	19,0000
7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,1940
8	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	3,0000
9	ЗАТВОР Д-50ММ	ШТ	6,0000
10	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	7,4000
11	МУФТА Д-50ММ	ШТ	45,0000
12	ОТВОД Д-50ММ	ШТ	11,0000
13	ПОЛУОТВОД Д-50ММ	ШТ	9,0000
14	АДАПТЕР В/Р Д-50ММ	ШТ	4,0000
15	АДАПТЕР Н/Р Д-20ММ	ШТ	2,0000
16	МУФТА Д-20ММ	ШТ	3,0000
17	МУФТА МЕТАЛЛИЧ. Д-20ММ	ШТ	1,0000
18	ОТВОД Д-20ММ	ШТ	3,0000
19	КРАН П/П Д-20ММ	ШТ	2,0000
20	ЗАГЛУШКА МТАЛЛИЧЕСКАЯ Д-89ММ	ШТ	4,0000
21	МОНТАЖ МЕЛКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО 10 КГ	Т	0,0025
22	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУВ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ВРЕЗКА	4,0000
23	РЕЗЬБА Д-40ММ	ШТ	4,0000
24	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	0,1000
25	ТРОЙНИК Д-50ММ	ШТ	1,0000
26	ТРОЙНИК ПВХ Д-50Х20ММ	ШТ	1,0000
27	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000

