

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
Г. ТАШКЕНТ
ООО "ARX STROY TAMIR"

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

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

УТВЕРЖДАЮ

_____ 2022г.

расчет в сумме _____ сум в текущих ценах

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
ПО ОБЪЕКТУ :

"ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗ.ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В МФИ
"СОХИБКОР" ПО УЛИЦЕ ИРОДА №1, №2 ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ ТАШКЕНТСКИЙ
РАЙОН"

НАИМЕНОВАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ
ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ

Рекомендуемая стоимость	<u>107 061,387</u>	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	<u>1256,27</u>	ч/час

ДИРЕКТОР
ООО "ARX STROY TAMIR"



САГАТЕЛЯН Н.

г.Ташкент
2022г.

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



Г. Ташкент
Мирзо-Улугбекский район
Ул. Юсуф, 56

MCHJ "TASHGOREKSPERT"

Guvohnoma raqami : КЛЭ-00124, berilgan sana : 30-03-2021 yil, СТИР - 307514984

Sh. Toshkent

2022 yil «21» aprel

EKSPERT XULOSASI № 40 (ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ)

ПО РАСЧЕТУ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
ОБЪЕКТА «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В МФЙ
СОХИБКОР, ПО УЛИЦЕ ИРОДА №1, №2, В ТАШКЕНТСКОМ РАЙОНЕ ТАШКЕНТСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Mijoz (Заказчик) :	Хокимият Ташкентского района Ташкентской области
Moliyalashtirish manbai (Источник финансирования) :	Внебюджетные средства
Bosh dizauner (Генпроектировщик) :	МЧЖ «ARX STROY TAMIR» 15.06.2020 yildagi АЛ-000845 sonli litsenziya.
Bosh Pudratchi (Генподрядчик) :	Определяется Заказчиком на конкурсной основе.
Qurilish turi (Вид строительства) :	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 подземного хозяйственного водопровода в МФЙ Сохибкор, по улице Ирода №1, №2, в Ташкентском районе Ташкентской области».
- Письмо-заказ от Заказчика на проведение экспертизы расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.

2. Материалы, предоставленные на рассмотрение экспертизы

- Копия договора на составление расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах с проектной организацией.
- Дефектный акт 2022 г., утвержденный и подписанный Заказчиком.
- Техническое задание и протокол согласования цен на некоторые виды строительных материалов на составление расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах.
- Расчет стартовой стоимости объекта (Текущий ремонт подземного хозяйственного водопровода в МФЙ Сохибкор, по улице Ирода №1, №2, в Ташкентском районе Ташкентской области) в договорных текущих ценах на сумму 111 092,031 тыс. сум, с учетом НДС, без прочих затрат Заказчика.

В т.ч. затраты на основную заработную плату	– 33 982, 285 тыс. сум
Эксплуатация машин и механизмов	– 1 496,305 тыс. сум
Затраты на строительные материалы, с учетом транспортных расходов	– 45 699,364 тыс. сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно- складских расходов	– 0,0 тыс. сум
Прочие производственные затраты	– 0,0 тыс. сум
Прочие затраты Подрядчика	– 15 423,811 тыс. сум
Страхование объекта	– 0,0 тыс. сум
Коэффициент риска	– 0,0 тыс. сум
НДС	– 14 490,265 тыс. сум
Прочие затраты Заказчика	– 0,0 тыс. сум
Нормативная трудоемкость объекта	– 1 256, 27 ч/час

- Локальная ресурсная ведомость.
- Локальная ресурсная смета.
- Пояснительная записка.

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 Государственным комитетом по архитектуре и строительству РУз от 30.07.2009г. за № 83.
- Расчет разработан по ресурсному методу на базе программного комплекса «ABC-4UZ», утвержденного и лицензированного Государственным комитетом по архитектуре и строительству РУз. (п. 3 общих положений методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации - «Наиболее эффективное применение метода может быть обеспечено при использовании компьютерной техники и утвержденных программных средств»).
- Среднечасовая зарплата рабочих-строителей принята по 27 050, 05 сум с учетом нормативных начислений на социальное страхование в размере 12%, что соответствует среднестатистическим данным по региону Ташкентская область на период октябрь 2020 г. – сентябрь 2021 г.
- Стоимость материалов и конструкций принята по Каталогу текущих цен за 4-й квартал 2021 г., применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан, опросам текущих цен и предоставленным прайс-листам 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 и металлоконструкции определены в размере 5%, на кабельную продукцию в размере 1,5%, на оборудование в размере 2%.
- Заготовительно-складские расходы не учтены.
- Прочие производственные затраты не учтены.
- Прочие затраты Подрядчика приняты в размере 19% для региона Ташкентская область.
- Затраты на страхование объекта не учтены.

- Ставка НДС принята в размере 15%.
- Прочие затраты Заказчика не учтены.

4. Результаты рассмотрения экспертизы.

В процессе экспертного рассмотрения расчета стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах, в рабочем порядке, было рекомендовано внести следующие изменения и дополнения:

Локальная ресурсная ведомость :

- Пункт № 2. Применить норму Е66-016-47 (наружные инженерные сети). Указано Е65-001-03 (внутренние санитарно-технические работы).
- Пункты №№ 4.8,4.9,4.10. Уточнить объем ресурсов, внести в дефектный акт.
- Пункт № 6. Исключить из расчета. Данный вид работ (гидравлическое испытание труб) уже учтено в пункте № 4 (смотреть состав работ).
- Пункты №№ 8.7,8.8. Уточнить объем ресурсов, внести в дефектный акт.
- Пункты №№ 9,10. Исключить из расчета. Примененная норма предназначена внутренних санитарно-технических работ. Для установки кранов Д=25-76мм принять норму Е2203-2-1.
- Остальные примененные ресурсные нормы соответствуют действующим нормативным документам.

Локальная ресурсная смета :

- Рекомендуется откорректировать стоимость машина и механизмов, строительных материалов и конструкций, согласно нижеперечисленным показателям :
 - Стоимость эксплуатации кранов на автомобильном ходу и бортовых автомобилей грузоподъемностью до 5 тн. исключить из расчета.
 - Транспортные затраты на стройматериалы и конструкции принять в размере 3%.

Сводный расчет стартовой стоимости :

- Замечаний нет.

Общие замечания:

- Локальную ресурсную ведомость привести в соответствие с дефектным актом. Согласно ПМК РУз. № 15 от 22.01.2016 г. за качество принятых проектно-сметных решений ответственность несет Заказчик (в части достоверности исходных данных, предоставленных в процессе проектирования) и Исполнитель (проектная организация).

5. Выводы (на основе откорректированного расчета по замечаниям экспертизы).

- Локальная ресурсная смета, локальная ресурсная ведомость и сводный расчет стартовой стоимости приведены в соответствие с внесенными изменениями и оформлены согласно методическим рекомендациям по составлению ресурсной сметной документации;

- Стоимость строительных материалов и конструкций, а также машин и механизмов, согласована с Заказчиком или откорректирована, согласно предложенным рекомендациям;
- Пояснительная записка откорректирована в соответствии с внесенными изменениями и приложена к расчету;
- Расчет стартовой стоимости в договорных текущих ценах объекта **«Текущий ремонт подземного хозяйственного водопровода в МФЙ Сохибкор, по улице Ирода №1, №2, в Ташкентском районе Ташкентской области»**, с учетом результатов экспертного рассмотрения, рекомендуется для дальнейшего согласования и утверждения с ориентировочной стоимостью 107 061,387 тыс. сум с учетом НДС, без прочих затрат Заказчика;

№	Asarlarning nomi (Наименование работ)	Tekshiruvdan oldingi summa, shu jumladan QQS (Сумма до экспертизы с учетом НДС)	Tekshiruvdan keyingi summa, shu jumladan QQS (Сумма после экспертизы с учетом НДС)	Farq (Разница)
	Текущий ремонт подземного хозяйственного водопровода в МФЙ Сохибкор, по улице Ирода №1, №2, в Ташкентском районе Ташкентской области	<u>111 092,031</u>	<u>107 061,387</u>	<u>4 030,643</u>

- В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением КМ Р.Уз. № 261 от 11.06.2003 г., рекомендуемая стоимость строительства 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, в том числе и пусконаладочных. Окончательное решение принимает Заказчик и подрядная организация, с учетом результатов контрольного обмера.

Вoshliq (Директор)



Хамдамова Л.

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗ.ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В
МФИ СОХИБКОР" ПО УЛИЦЕ ИРОДА №1, №2 ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН"

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена
		(тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ	42 754,064
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	33 982,285
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1 496,305
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	14 864,204
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА	1,00
9	ИТОГО БЕЗ НДС	93 096,859
10	НДС 15%	13 964,529
11	ИТОГО С НДС	107 061,387

С. Саидов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = (C_{эл} + C_{эм} + C_{м} + C_{о} + C_{тр} + Пп + Пз + C_{р}) \times K_{р}$, 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;

$C_{тр}$ - затраты на транспортные расходы;

$Пп$ - прочие затраты подрядчика;

$Пз$ - прочие затраты заказчика;

$C_{о}$ - затраты на оборудование;

$C_{р}$ - 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:

$C_{озп} = Тр_{аб} \times C_{ч} \times K_{сс}$, где:

$Тр_{аб}$ - 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

$C_{мп} = N \times Ц_{сп}$, где:

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

$Ц_{сп}$ - 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. 19%

V. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика ($Пз$) (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

Криф 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.

Наименование стройки "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В МФИ "СОХИБКОР" ПО УЛИЦЕ ИРОДА №1,№2 ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН"

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ		
					в базисном уровне		
					единицы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП							
<i>Затраты труда</i>							
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1256,2744	27050,05	33982285,33	
2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0644	0	0	
Итого по трудовым ресурсам				СУМ		33982285,33	
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	12,8	0	0	
2	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,05	12500	300625	
4	257	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,0644	45000	47898	
5	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	35,2	0	0	
6	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,28	185000	51800	
7	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,08	0	0	
8	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	70,4	0	0	
9	2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	12	8500	102000	
10	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	6,3756	145000	924462	
11	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8826	0	0	
12	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44	158000	69520	
13	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,46	0	0	
14	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	10,08	0	0	
Итого по строительным машинам				СУМ		1496305,00	
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1	15724	Трубы полиэтиленовые Д. 25х3,0 мм	м	60,6	12500	757500	
2	15808	Трубы полиэтиленовые Д-75х6,0 SDR 13,6 S 6,3 при 20С МПа 1,0	м	808	30500	24644000	
6	34241	Кислород технический газообразный	м3	43,586	0	0	
7	34350	Ацетилен газообразный технический	М3	6,882	0	0	
8	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00044	0	0	
9	35567	Очес льняной	кг	0,16	0	0	
10	37936	ЗАГЛУШКА 75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	шт	5	12300	61500	
11	37945	МУФТА 75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	шт	4	9800	39200	
12	37986	ТРОЙНИК 75х25х75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	шт	40	22700	908000	
13	38010	ТРОЙНИК 75х25х75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	шт	40	22700	908000	
14	45049	Песок для строительных работ природный	м3	192	53500	10272000	
15	46323	Кран ДУ 25 мм	шт	40	22700	908000	
16	58364	Вентили муфтовые диаметром 75 мм	шт	2	74500	149000	
17	94671	Отводы, Д25	шт	12	6800	81600	
18	94673	МУФТА Д75	шт	200	13900	2780000	
19	99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,44	0	0	
Итого по материальным ресурсам				СУМ		41508800,00	

Составил:

Проверил:



"ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗ.ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В МФИ "СОХИБКОР" ПО УЛИЦЕ ПРОВОДА №1,№2 ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

Основание

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
1	E0101-003-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,2800	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,48	2,9344
1.2	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	22,77	6,3756
2	E65-001-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76ММ	100М	8,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76,38	611,04
2.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,26	2,08
2.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	6,5	52
2.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5,4	43,2
2.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,85	6,8
2.6	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43	3,44
3	E1101-002-01 ДОН.3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ПОКРЫВАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	М3	160,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,3	368
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,08	12,8
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,22	35,2
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,44	70,4
3.5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	192
4	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ХВ ДИАМЕТРОМ 76ММ	КМ	0,8000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	155,2
4.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	22,832
4.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,28
4.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,416
4.5	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	12	9,6
4.6	15808	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д-75X6,0 SDR 13,6 S 6,3 ПРИ 20С МПА 1,0	М	1010	808
4.7	31920	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,332
4.8	37936	ЗАГЛУШКА 75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		5
4.9	38010	ТРОЙНИК 75X25X75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	50	40
4.10	94673	МУФТА Д75	ШТ	250	200
5	E2206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ТРУБ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	ВРЕЗКА	2,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,01	4,02
5.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС.)	МАШ-Ч	0,65	1,3
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,46
5.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,23	0,46
5.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,193	0,386
5.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,041	0,082
5.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00044
6	E1607-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	8,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	40,08
6.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	12
6.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-015 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,0004
6.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00016
6.5	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,16
7	E0101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,1200	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,87	1,0644
7.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	1,0644
8	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,0600	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	173	10,38
8.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	20,3	1,218
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,0066
8.4	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	0,48
8.5	15724	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д-25X3,0 ММ	М	1010	60,6
8.6	31920	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,0096
8.7	37986	ТРОЙНИК 75X25X75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ		40
8.8	94671	ОТВОДЫ, Д25	ШТ	200	12
9	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	40,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	58,8
9.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,4
9.3	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	1	40
10	E1605-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 76ММ	ШТ	2,0000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	5,82
10.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
10.3	37945	МУФТА 75 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	2	4

1	2	3	4	5	6
104	7834	ВЕНТИЛИ МУФТОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	1	2
Итого по локальной ресурсной ведомости:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		1256,2744
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1,0644



"УТВЕРЖДАЮ"

Сохибкор МФИ
район: Т. Коппон Белов




ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на "ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПОДЗЕМНОГО ХОЗ.ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В МФИ "СОХИБКОР"
 Объект ПО УЛИЦЕ ПРОДА №1, №2 ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН"

Нами, комиссией в составе:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,28
2	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	100М	8
3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ПОКРЫВАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	МЗ	160
4	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ХВ ДИАМЕТРОМ 76ММ	КМ	0,8
5	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ТРУБ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	ВРЕЗКА	2
6	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	8
7	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,12
8	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КМ	0,06
9	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	40
10	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, 3 НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	ШТ	2

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

 З. А. Абдураимова
 Бобирджонов А
 М. П. Юсупов