



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Tyron" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijoiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 09-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55777

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Angor tumani 1-sonli kasb-hunar maktabining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash (3-bosqich) ishchi loyihasi bo'yicha»

Buyurtmachi - "Angor tumani 1-sonli kasb-hunar maktabi"

Bosh loyihachi - "Termiz me'mor loyiha" MChJ

Litsenziya AL -000806 -sonli 10.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 54336

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan loyixalashga topshiriq.

1.2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan ish xajimlari qaydnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Ish xajimlari qaydnomasiga asosan ishlab chiqilgan smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Surxondaryo viloyati Angor tumani 1-sonli kasb-hunar maktabining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash (**3-bosqich**) joriy ta'mirlash ishchi loyihasida maktab binosini issiqlik ta'minoti tizimini ta'mirlashda dm 25x4.2 mm polipropilen quvilar tortish hamda d=50-40-32-25 mm polipropilen quvilarni olib qayta o'rnatish ishlarini bajarish ishchi loyihada ko'zda tutilgan.

- d 25x4.2 mm polipropilen quvilarni montaj qilish ishlari.
- mavjud quvilarni olib qayta o'rnatish ishlarini bajarish.
- fasonni chas qismlarini o'rnatish ishlarini bajarilishi ish xajimlari dalolatnomasida ko'rsatilgan.

3.1. Ta'mirlash ishlarning davomiylik muddati

Joriy ta'mirlash davomiylik muddati 10 kunni tashkil qiladi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida (lokal) ekspert xulosaning izohlariga muvofiq ishchi loyixani quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Loyixa topshirig'i buyurtmachi tomonidan tasdiqlanib taqdim etildi.
- Obektning qurilish turiga aniqlik kiritildi.

6.2. Ta'mirlashning narxi sarxisobi:

- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan - **49 781,858 ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati **2 043,754 ming so'm** miqdorida kamaytirilib **47 738,104 ming so'mga** tasdiqlash uchun tavsiya etildi,

shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari -41 511,395 ming.so'm.
- qo'shimcha qiymat solig'i -6 226,709 ming.so'm.
- buyurtmachining boshqa xarajatlari-0,0 ming.so'm.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan ta'mirlash ishlari tugaganidan so'ng nazorot o'lchovi natijalari asosida pudrat shartnomasi smeta qiymatidan oshmagan xolda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan xujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyixa yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Surxondaryo viloyati Angor tumani 1-sonli kasb-hunar maktabining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash ishchi loyihasi bo'yicha kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi № 261-sonli qaroriga va ShNK04.01.16-09 asosan tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin tanlov savdosining boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachiga zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: MAXMUDOV ISMOIL SOATQUL O'G'LI

«JANUB SURXON UNIVERSAL»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Сурхондаре вилоят Термиз ш. Беруний кучаси тел: +99-894-263-00-64

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар мактабининг иситиш козонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-боскич).

(Сметная документация)

«Жануб Сурхон Универсал»
директор:

Бош мухандис:



К.Тураев

Т.Худойкулов

Термиз- 2022 й.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект разработан ООО «Жануб Сурхон Универсал» (Лиц. № АЛ-000107 выдана Госкомархстрой РУз.) на основании заключенного договора.

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 728 от 15.09.2017 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектетроя РУз от 19.07.2019 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

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

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сэм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

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

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

где:

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

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

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

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

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 смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

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

См1, См2, См3, Смн – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смн = N \times Цср,$$

Где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5%.

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 17,54%.

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Главный инженер проекта:



Т.Худойкулов



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунари мактабининг иситиш
 қозонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).

№ ш/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требование
1	Основание для составления проекта	Письмо заказчика, 3.08.2022 й № 145
2	Местонахождения объекта	Ангорского района
3	Стадия проектирования	Рабочий проект
4	Проектная организация	ООО "Жануб Сурхон Универсал" в городе Термезе
5	Основные требования проекта:	Составление локально-ресурсной ведомости, <i>Основные конструктивные решения: согласно дефектного акта</i> <i>Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунари мактабининг иситиш қозонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).</i>
6	Стадийность проектирования	Рабочий проект на сокращенном объеме
7	Согласование проекта	Заказчиком
8	Другие требования	Согласно КМК 1.03.01-96 рабочая документация выдается в 3-х экз.
9	Инженерные сети	<i>Предусмотренно</i>
10	Электрооборудование	<i>Предусмотренно</i>
11	Источник финансирования	<i>Бюджетные</i>
12	Срок начала и окончания	2022 год.

Аъзолари:

Бахрамов М.

Султонов В.

Жаппаров П.

(Handwritten signatures and initials)

СВОДНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар
мактабининг иситиш қозонларини жорий таъмирлаш
ишлари (3-босқич).

№ шп	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	20 168,175
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	273,050
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАРАТ	14 875,599
4	ОБОРУДОВАНИЕ	0,000
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	35 316,824
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54%	6 194,571
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	0,000
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	41 511,395
9	Н Д С -15%	6 226,709
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	47 738,104



МП



МП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар мактабининг иситиш қозонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВАНИЕ	ИТОГО
	2	3	4	5	6	7
	Отопления	20 168,175	273,050	14 167,237	0,000	34 608,462
	<i>Итого</i>	20 168,175	273,050	14 167,237	0,000	34 608,462
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	20 168,175	273,050	14 167,237	0,000	34 608,462
	Транспортные расходы на материалы-5%			708,362	0,000	708,362
	ИТОГО	20 168,175	273,050	14 875,599	0,000	35 316,824

СОСТАВИЛ:  М.ЭШАНКУЛОВ

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар мактабининг иситиш қозонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Отопления

Составлена в текущих ценах

№ п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП							
<i>Затраты труда</i>							
		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1079,8743	18676,41	20168175
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			20168175
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,0635	58742	179956
		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,5685	1077	5997
		2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	22,116	1000	22116
		3411	Сварочный аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	39,382	1650	64980
Итого по строительным машинам				СУМ			273050
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
		9219	Вода	м ³	10,3127	760	7838
		15723	Трубы полипропиленовый для горячей воды диаметром 25 мм	м	450,565	12949	5834309
		30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,012125	0,0	0,0
		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	тн	0,0020416	20604000	42065
		31651	Олифа комбинированная К-3	тн	0,0024167	10000000	24167
		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	тн	0,0008363	10370000	8672
		34211	Ацетилен растворенный технический марки А	тн	0,0009707	2540000	2466
		34241	Кислород технический газообразный	м ³	1,39059	3350	4658
	C11		Американка диаметром 25 мм	шт	168	12000	2016000
	C12		Адаптер диаметром 25 мм	шт	336	11567	3886512
	C13		Отвод диаметром 25 мм	шт	168	1500	252000
	C13		Резба каротный диаметром 20 мм	шт	170	1500	255000
	C14		Клипса диаметром 25 мм	шт	300	3354	1006200
	C14		Муфта диаметром 25 мм	шт	25	3354	83850
	C15		Шуруп	шт	300	145	43500
	C16		Лентафон	шт	100	7000	700000
Итого по материальным ресурсам				СУМ			14167237

СОСТАВИЛ:



М.ЭШАНКУЛОВ

**Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар мактабининг иситиш қозонларини
жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

Отопления

(наименование работ и затрат)

Объемы:

№ 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
РАЗДЕЛ 1.ОТОПЛЕНИЯ					
1	E1604-005-02 ДОП.12 МИНСРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	4,85	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	725,754
1.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	1,067
1.3	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	22,116
1.4	3411	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	39,382
1.5	9219	ВОДА	М3	0,74	3,589
1.6	15723	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	92,9	450,565
1.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,012125
2	C11	АМЕРИКАНКА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168	
3	C12	АДАПТЕР ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168	
4	C13	ОТВОД ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168	
5	C14	КЛИПСА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	300	
6	C12	АДАПТЕР ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168	
7	C13	РЕЗБА КАРОТКИЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	170	
8	C14	МУФТА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	25	
9	C15	ШУРУП	ШТ	300	
10	C16	ЛЕНТАФОН	ШТ	100	
11	E45-014-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	2,29	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,8	86,562
12	E45-014-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,10	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	54,7	114,87
13	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,00	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	40,92
13.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	0,81
13.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	1,67
13.4	9219	ВОДА	М3	2,75	2,75
13.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,00055
13.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,00062
13.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,00026
13.8	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,00053
13.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,438	0,438
14	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,10	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	36,267
14.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,385
14.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,265
14.4	9219	ВОДА	М3	1,76	1,936
14.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000484
14.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000583
14.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000187
14.8	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000143
14.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,3091

25		E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,04	
25.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	34,2888
25.2	2509		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,364
25.3	2577		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,196
25.4	9219		ВОДА	М3	1,13	1,1752
25.5	30956		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000458
25.6	31651		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000551
25.7	32534		ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000177
25.8	34211		АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000135
25.9	34241		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,29224
26		E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,25	
26.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	41,2125
26.2	2509		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,4375
26.3	2577		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,4375
26.4	9219		ВОДА	М3	0,69	0,8625
26.5	30956		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00055
26.6	31651		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000663
26.7	32534		ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000213
26.8	34211		АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000162
26.9	34241		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,35125

Итого по локальной ресурсной ведомости:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1079,8743

СОСТАВИЛ

М.ЭШАНКУЛОВ



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Сурхондарё вилояти Ангор туман №1 сонли касб-хунар мактабининг иситиш қозонларини жорий таъмирлаш ишлари (3-босқич).

№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
2	3	4	5
Отопления			
1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	4,85
2	АМЕРИКАНКА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168
3	АДАПТЕР ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168
4	ОТВОД ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168
5	КЛИПСА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	300
6	АДАПТЕР ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	168
7	РЕЗЬБА КАРОТКИЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	170
8	МУФТА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	25
9	ШУРУП	ШТ	300
10	ЛЕНТАФОН	ШТ	100
11	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	2,29
12	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,10
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,00
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,10
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,04
16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	100М	1,25

АЪЗОЛАРИ:

 Ф. Бахромов

 Ж. Султонов

 Р. Тошев

 П. Хозрагов

 А. Ахмедов

