



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

Жиззах вилояти

130100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah_expertiza@mail.ru www.eksptertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 30-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 63521

Obyekt nomi «Jizzax viloyati Zafarobod tumani 8-sonli Davlat maktabgacha ta'lim tashkilotining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Jizzax viloyati maktabgacha ta'lim boshqarmasiga qarashli

Zafarobod tuman maktabgacha ta'lim bo'limi

Bosh loyihachi - «ELEGANT PROJECT» MCHJ

Litsenziya 30.11.2021 yil AL-001404 O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Davlat mablag'lari

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 61260

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Jizzax viloyati maktabgacha ta'lim boshqarmasiga qarashli Zafarobod tuman maktabgacha ta'lim bo'limi tomonidan 15.08.2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

1.2. Zafarobod tuman maktabgacha ta'lim bo'limi va "ELEGANT PROJECT" MCHJ o'rtasidagi loyihasmeta hujjatlarini tayyorlash uchun 2022 yilda tuzilgan 4-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Buyurtmachi Jizzax viloyati maktabgacha ta'lim boshqarmasiga qarashli Zafarobod tuman maktabgacha ta'lim bo'limi ning 25.08.2022 yildagi 01-03/1-6-257-sonli murojat xati

2.2. Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2.3. Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Smeta hujjatlariga nuqsonlar dalolatnomasiga asosan issiqlik tizimida quyidagi ta'mirlash ishlarini kiritilgan.

- Mavjud metall quvurlarni demontaj qilish

- Diametri 15,20,25,32,40mm bulgan metall quvurlarni montaj qilish

- Issitish kozonlarini o'rnatish KVA-30T (3 dona)

- Sirkulyatsiya nasoslarini montaj qilish (3 dona)

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Muhandislik ta'minotiga issiklik tizimini ta'mirlash ishlari smeta xujjatlariga kiritilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ob'yektda bajarilishi lozim bo'lgan ish turlari va hajmlari buyurtmachi tomonidan o'rganib chiqilgan va 2022 yilda tasdiqlangan.

5.2. Smeta xujjatlari urnatilgan tartibda ekspertiza xulosasi bilan birgalikda buyurtmachiga topshiriladi va buyruq bilan tasdiqlanadi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta hujjatlari ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida aniqlangan kamchiliklar qisman bartaraf etildi.

6.3. Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati, buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va 15% QQS bilan hisoblaganda **88 083,685** ming so'm taqdim etilgan. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni qurilish materiallarning narxlari o'zgartirish natijasida qurilish ta'mirlash ishlari, buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va QQS bilan birga **1 164,986** ming so'mga kamaytirildi.

6.4. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "**Jizzax viloyati Zafarobod tumani 8-sonli Davlat maktabgacha ta'lim tashkilotining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash**" bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlarini kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va 15 % QQS bilan hisoblaganda umumiy miqdorda **86 918,699** ming so'm tavsiya etiladi. Shu jumladan:

- qurilish- montaj ishlari - **56 892,29** ming so'm;

- ashob-uskunalar transport harajatlari bilan birgalikda - **18 448,097** ming so'm;

- qurilishni sug'urtalashga sarflangan harajatlar 0,32% - **241,089** ming so'm;

- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **11 337,222** ming so'mni tashkil etgan.

6.5. Buyurtmachining boshqa xarajatlari, xarajatlar moddasi bo'yicha taqsimlangan va tasdiqlangan asoslovchi hujjatlari taqdim etilmaganligi hamda smeta hujjatlariga kiritilmaganligi sababli ko'rsatilmadi.

6.6. Qurilish, montaj ishlarini bajarilishida qaytarilgan materiallar (vozvrat materialov) qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan aniqlansin.

6.7. Ekspertlar tomonidan berilgan lokal xulosalardagi e'tirozlar, loyiha-smeta hujjatlarida inobatga olinganligi va e'tirozlar bartaraf etilganligi, buyurtmachining nazoratida va loyiha tashkilotining zimmasida turadi.

6.8. ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda, ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini, hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlar, birja va yarmarkalarining byulletenlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), tashkilotlar eng maqbul narxlar qabul qilinishi buyurtmachi tashkiloti nazoratida qoladi.

6.9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 (4-bob) ga binoan qurilishning dastlabki narxi tavsiyaviydir. Tanlov savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etilgan dastlabki baholari buyurtmachi qabul qiladi. Ob'ektning shartnomaviy

joriy narxi tanlov savdolari natijalariga ko'ra belgilanadi hamda buyurtmachi va pudratchi o'rtisida shartnoma tuzishga asos bo'ladi.

6.10. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

6.11. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6.12. Smeta xujjatlarida demontajdan chiqqan qurilish materiallari yaroqlisi buyurtmachi, pudratchi, foydalanovchi tashkilotlari o'rtasida aniqlanib bayonnoma tuzilib kelgusida ishlatish maqsadida qoldiriladi.

7. Xulosalar.

7.1. "Shaharsozlik xujjatlari ekspertizasi" DUK Jizzax viloyat filiali tomonidan 14.03.2022 yilda berilgan 33662-sonli yig'ma ekspert xulosasi, buyurtmachining 25.08.2022 yildagi 01-03/1-6-257-sonli murojaatiga asosan bekor qilinadi.

7.2. **"Jizzax viloyati Zafarobod tumani 8-sonli Davlat maktabgacha ta'lim tashkilotining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash"** smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalari, e'tirozlar va takliflarini hisobga olgan holda kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: SHERKULOV ASKAR XUDAYBERDIEVICH

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «ELEGANT PROJECT»

Лицензия на проектно-сметные работы №АЛ-001404 от (09.10.2020г)



**Расчет стартовой стоимости
в договорных текущих ценах**

**По объекту: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОО №8 В ССГ "ЛОЛАЗОР"
ЗАФАРОБОДСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ»**

(Рабочий проект)

Книга 1.

Сметная документация
Рекомендуемый расчет стартовой стоимости, ведомости
потребных ресурсов в текущих ценах и локальные ресурсные
ведомости

2022г.

ООО «ELEGANT PROJECT»



ELEGANT PROJECT

Сметная документация

Рекомендуемый расчет стартовой стоимости, ведомости
потребных ресурсов в текущих ценах и локальные ресурсные
ведомости

**По объекту: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОО №8 В ССГ "ЛОЛАЗОР"
ЗАФАРОБОДСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Директор ООО "Elegant Project"

Тажобаев З.Н



Начальник сметного отдела
ООО "Elegant Project":

Рустамов Ш.У.

2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с
Постановлением

Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004г. №226

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

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

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Сп - прочие затраты производственного характера;

Со — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

Рассчитанная стоимость строительства является рекомендуемой.

Стоимость материалов определена по каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве РУз. (4 квартал -2021г.). Данный каталог носит рекомендательный характер.

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость

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

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

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет; среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - 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 167,5 часов в месяц на 2021 год

Трудозатраты определены в соответствие 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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - 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 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:

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

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного 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 учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными Статуправления 18,58%

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. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в – 5% от стоимости материалов, конструкций, кабельные продукции – 1,5 %, оборудования – 2%.

Нормативная трудоемкость объекта составляет:

958,847 чел – часов рабочих-строителей.

Среднечасовая зарплата рабочих –строителей принята на основе каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан (IV квартал 2021г.) в размере 1 чел.–час –**13 773,6x1,12= 15 426,432** сум с учетом отчислений на социального страхования.

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих-строителей с учетом социального страхования(12%)	– 958,847 ч/час
Сметная стоимость строительства в текущих ценах с НДС	– 86 918,699сум

Составил сметную документацию



Мусурманов Ж

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОО №8 В ССГ "ЛОЛАЗОР" ЗАФАРБОДСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование затрат	ед. изм.	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	7
1	Затраты труда строителей	чел/час	958,847	958,847
2	Затраты труда машинистов	маш/час	16,5112	16,5112
3	Зарплата	сум	14 791 590	14 791 590
4	Эксплуатация машин и механизмов	сум	1 136 392	1 136 392
5	Материалы изделия и конструкции	сум	30 523 810	30 523 810
6	Оборудование, мебель, инвентарь	сум	18 086 370	18 086 370
7	Провода	сум	0	0
8	Автотранспортные расходы от материалов- 5%	сум	1 526 190	1 526 190
9	Автотранспортные расходы от оборудование - 2%	сум	361 727	361 727
10	Автотранспортные расходы от провода 1,5%	сум	0	0
11	Итого прямых затрат	сум	47 977 982	47 977 982
12	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,58 %	сум	8 914 309	8 914 309
13	Итого с прочими затратами подрядчика	сум	56 892 290	56 892 290
14	Итого с оборудованием	сум	75 340 388	75 340 388
15	Страхование риска 0,4% С К=0,8	сум	241 089	241 089
16	ИТОГО	сум	75 581 477	75 581 477
17	НДС 15%	сум	11 337 222	11 337 222
18	ИТОГО с учетом НДС	сум	86 918 699	86 918 699

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ООО "ELEGANT PROJECT":



ТОЖИБОЕВ З.

СОСТАВИЛ:

МУСУРМАНОВ Ж.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОО №8 В ССГ "ЛОЛАЗОР" ЗАФАРОВОДСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

В базисных ценах
ТЫС.СУМ.

Таблица 3 ТЕКУЩИЕ ЦЕНЫ

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	958,8471	15 426	14 791 590
2	2	Затраты труда машинистов	ЧЕЛ.-Ч	16,5112	-	-
		Итого по трудовым ресурсам	СУМ			14 791 590

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	300	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 КОМБЕ	МАШ.-Ч	4,7754	58 638	280 020
4	302	КРАНЫ БА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,53	127 627	195 269
5	308	МОБИЛИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,5508	891	8 510
6	301	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	12,615	1 697	21 408
7	303	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч			
8	304	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	52,3058	2 132	111 516
9	305	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0195	54 548	1 064
10	307	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	8,9093	54 548	485 984
		Итого по строительным машинам:	МАШ.-Ч	29,204	1 117	32 621
		В т.ч. заработная плата машинистов:	СУМ			1 136 392

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
11	302	АКСЕССУАРЫ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0066	15 000 000	99 000
		ВОДА				
12	303	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МЗ	16,3032	950	15 488
13	304	ЖИВЬСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,0023	12 000 000	27 600
14	305	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,017075	900	15
15	306	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,003383	18 000 000	60 894
16	307	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	КГ	1,755	5 500	9 653
17	308	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00373	11 750 000	43 828
18	309	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00015	3 200 000	480
19	310	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРИМЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,001129	4 200 000	4 742
20	311	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,000913	286 436	262
21	312	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	6,1833	3 565	22 043
22	313	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	МЗ	0,594	286 436	170 143
23	314	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,023509	13 400 000	315 021
24	315	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,7558	350	265
25	316	ВЕТОШЬ	Т	0,01599	8 600 000	137 514
26	317	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	КГ	0,195	1 124	219
27	318	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	МЗ	0,356178	350 000	124 662
28	319	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,4 МЗ	КГ	1,76	5 000	8 800
29	320	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ШТ	3	784 800	2 354 400
30	321	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,16579	16 500 000	2 735 535
31	322	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	Т	0,0066	16 500 000	108 900
32	323	ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ	М2	2	84 087	168 174
33	324	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	М2	10	14 000	140 000
34	325	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	КОМПЛ	12	33 000	396 000
35	326	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,259	200 000	51 800
36	327	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	1000ШТ	0,015	400 000	6 000
37	328	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6	8 000	48 000
38	329	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДИАМЕТРОМ 40ММ	М	27	30 588	825 876
39	330	СТОП ОДНОСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6	6 174	37 044
40	331	СТОП ДВУХСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6	31 000	186 000
41	332	КРАН ПРОЕКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ КОНУСНЫЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ 11Б1БК ДУ-40 ММ, РУ-6 ТУ 26-07-414-87	ШТ	6	31 000	186 000
42	333	ЛАТУНЬ +100С	ШТ	6	68 962	413 772
43	334	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК ДУ-15 ММ, ЛАТУНЬ +200С	ШТ	6	169 765	1 018 590
44	335	ГЛЫБА ВПГ ДУ 50ММ L=120ММ	ШТ	12	12 500	150 000
45	336	ГЛЫБА ВПГ ДУ 50ММ L=380ММ	ШТ	6	17 792	533 760
46	337	МЕТАЛЛ РАКЛЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	ШТ	30	15 000	541 500
47	338	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 15ММ	КГ	36,1	2 000	120 000
48	339	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 20ММ	ШТ	60	2 000	170 000
49	340	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 25ММ	ШТ	85	2 500	225 000
50	341	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 32ММ	ШТ	90	3 000	270 000
51	342	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 25Х15ММ	ШТ	6	2 300	13 800
52	343	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 25Х20ММ	ШТ	6	2 300	13 800
53	344	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 32Х25ММ	ШТ	6	6 300	37 800
54	345	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 40Х32ММ	ШТ	6	11 000	66 000
55	346	ПРОБИК ПРЯМОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 32ММ	ШТ	6	35 000	210 000
56	347	ПРОБИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 20Х15Х20ММ	ШТ	28	6 850	191 800
57	348	ПРОБИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 25Х15Х25ММ	ШТ	42	7 200	302 400
58	349	ПРОБИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 32Х15Х32ММ	ШТ	42	10 500	441 000
59	350	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 15ММ	ШТ	120	3 800	456 000
60	351	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 20ММ	ШТ	12	3 800	45 600

№	1	3	4	5	6	7
61	СДЕБА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 25ММ				
62	СДЕБА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 32ММ	ШТ	16	5 500	88 000
63	СДЕБА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 40ММ	ШТ	14	6 000	84 000
64	СДЕБА	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РУКОЯТКОЙ ДУ40ММ	ШТ	12	6 174	74 088
65	СДЕБА	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ 32ММ	ШТ	6	117 500	705 000
66	СДЕБА	ШТУЦЕР ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ ДИАМЕТРОМ 15ММ	ШТ	6	154 000	924 000
67	СДЕБА	СГОН С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 32ММ(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ)	ШТ	6	44 943	269 658
68	СДЕБА	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 1/2 С АМЕРИКАНКОЙ ДИАМЕТРОМ 20ММ	ШТ	12	22 000	264 000
69	СДЕБА	КРАН РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ 1/2 С АМЕРИКАНКОЙ ДИАМЕТРОМ 20ММ	ШТ	55	23 920	1 315 600
70	СДЕБА	СГОН СТАЛЬНОЙ С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 15 ММ	ШТ	55	26 450	1 454 750
71	СДЕБА	СГОН СТАЛЬНОЙ С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 40 ММ	ШТ	110	8 000	880 000
72	СДЕБА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	ШТ	12	24 000	288 000
73	СДЕБА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	126	11 660	1 469 160
74	СДЕБА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	170	11 660	1 982 200
75	СДЕБА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	156	16 984	2 649 504
76	СДЕБА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	177	25 823	4 570 671
Итого по строительно-монтажным материалам:			СУМ			30 523 810
ОБОРУДОВАНИЕ						
77	СДЕБА	ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ МАРКИ "КВА-30Т", МОЩНОСТЬ 30КВТ	ШТ	3	5 378 790	16 136 370
78	СДЕБА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ЕРА ESN32-6-180-1	ШТ	3	650 000	1 950 000
Итого оборудование:			СУМ			18 086 370
Итого прочие затраты			СУМ			64 538 161
СОСТАВЛ						
МУСУРМАНОВ Ж						

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

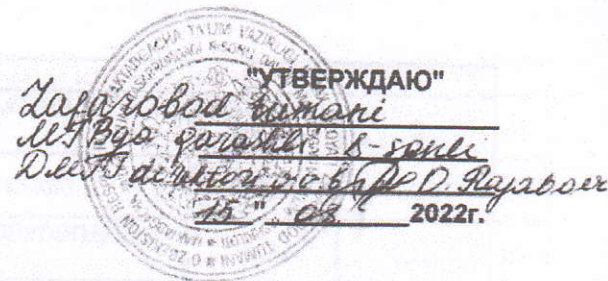
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Кл.с.	Шифр номера сметных и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ					
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E65-014-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,9600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,6	172,656
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,45	21,582
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,09	4,3164
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,15	0,594
РАЗДЕЛ 2. ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ					
2	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,1200	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	3,9564
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,06
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,042
2.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,138
2.5	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,2112
2.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,000756
2.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000053
2.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000064
2.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00002
2.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000016
2.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,03372
2.12	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0072
3	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	12,0000	
4	E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,7700	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	58,3569
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,885
4.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,6195
4.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	2,0355
4.5	9219	ВОДА	МЗ	1,13	2,0001
4.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00708
4.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000779
4.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000938
4.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000301
4.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00023
4.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,49737
4.12	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,1062
5	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	177,0000	
6	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	1,5600	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	51,4332
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,78
6.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,546
6.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,794
6.5	9219	ВОДА	МЗ	0,69	1,0764
6.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0039
6.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000686
6.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000827
6.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000265
6.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000203
6.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,43836
6.12	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0936
7	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	156,0000	
8	E1602-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,7000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	56,049
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,85
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,595
8.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,955
8.5	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,748
8.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00272
8.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000748
8.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000901
8.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000289
8.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000221
8.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,4777
8.12	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,102

№	2	3	4	5	6
9	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	170,0000	
10	E1602-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	1,2600	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	41,5422
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,63
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,441
10.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,449
10.5	9219	ВОДА	МЗ	0,25	0,315
10.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0009	0,001134
10.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000554
10.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000668
10.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000214
10.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000164
10.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,35406
10.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0756
11	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	126,0000	
12	СЦЕНА	СГОН СТАЛЬНОЙ С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 40 ММ	ШТ	12,0000	
13	СЦЕНА	СГОН СТАЛЬНОЙ С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 15 ММ	ШТ	110,0000	
14	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	110,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	161,7
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	1,1
14.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	38,5
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	1,1
14.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,0154
14.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,121
14.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,22
15	СЦЕНА	КРАН РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ 1/2 С АМЕРИКАНКОЙ ДИАМЕТРОМ 20ММ	ШТ	55,0000	
16	СЦЕНА	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 1/2 С АМЕРИКАНКОЙ ДИАМЕТРОМ 20ММ	ШТ	55,0000	
17	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	6,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	8,82
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,06
17.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	2,1
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
17.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00084
17.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0066
17.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,012
18	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК ДУ-15 ММ, ЛАТУНЬ +200С	ШТ	6,0000	
19	СЦЕНА	СГОН С ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 32ММ(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ)	ШТ	12,0000	
20	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ ДИАМЕТРОМ 15ММ	ШТ	6,0000	
21	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ	6,0000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	8,82
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,06
21.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	2,1
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
21.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00084
21.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0066
21.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,012
22	СЦЕНА	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ 32ММ	ШТ	6,0000	
23	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	8,82
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,12
23.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,12
23.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0066
23.5	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,012
24	СЦЕНА	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РУКОЯТКОЙ ДУ40ММ	ШТ	6,0000	
25	E2002-018-01	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛГИ	М2	10,0000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,75	57,5
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,1
25.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,1
25.4	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0002	0,002
25.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,8
25.6	63464	ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛГИ	М2	1	10
26	E2001-001-01	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0200	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	167,86	3,3572
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,26
26.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,0358
26.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,0156
26.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,0003
26.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000009
26.7	53430	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	М2	100	2
27	E1804-001-05	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.4 МЗ	БАК	3,0000	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	12,09
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,42
27.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ РАБОТАЮЩАЯ, ПИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,2

№	2	3	4	5	6
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,33
27.5	9219	ВОДА	МЗ	0,31	0,93
27.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
27.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
27.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
27.9	52014	БАКИ РАСПИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,4 МЗ	ШТ	1	3
28	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКА/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	3,0000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	150,42
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	5,91
28.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	1,53
28.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	1,8
28.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	5,67
28.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	4,38
28.7	9219	ВОДА	МЗ	1,4	4,2
28.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024
28.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
28.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,00015
28.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
28.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
28.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
28.14	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,02406
28.15	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	4	12
28.16	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,003
28.17	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,015
29	ЦЕНА	ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ "КВА-30Т", МОЩНОСТЬ 30КВт	ШТ	3,0000	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФАСОНКИ			
30	ЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 40ММ	ШТ	12,0000	
31	ЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 32ММ	ШТ	14,0000	
32	ЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 25ММ	ШТ	16,0000	
33	ЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 20ММ	ШТ	12,0000	
34	ЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 15ММ	ШТ	120,0000	
35	ЦЕНА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 32X15X32ММ	ШТ	42,0000	
36	ЦЕНА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 25X15X25ММ	ШТ	42,0000	
37	ЦЕНА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 20X15X20ММ	ШТ	28,0000	
38	ЦЕНА	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ СТАЛЬНОЙ ДУ 32ММ	ШТ	6,0000	
39	ЦЕНА	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 40X32ММ	ШТ	6,0000	
40	ЦЕНА	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 32X25ММ	ШТ	6,0000	
41	ЦЕНА	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 25X20ММ	ШТ	6,0000	
42	ЦЕНА	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 25X15ММ	ШТ	6,0000	
43	ЦЕНА	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 32ММ	ШТ	90,0000	
44	ЦЕНА	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 25ММ	ШТ	90,0000	
45	ЦЕНА	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 20ММ	ШТ	85,0000	
46	ЦЕНА	СТАЛЬНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ ПРОКЛАДКОЙ ДИАМЕТР 15ММ	ШТ	60,0000	
		ОБЪЕМ РАБОТЫ			
47	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	6,4100	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	32,1141
47.2	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	9,615
47.3	9219	ВОДА	МЗ	1	6,41
47.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,1282
48	ЦЕНА	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	КГ	36,1000	
49	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,6500	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	46,189
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,026
49.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0195
49.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,755
49.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,01599
49.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,195
50	E2601-001-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,2100	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,31	7,6251
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,1575
50.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	0,1575
50.4	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,0324	0,216804
51	ЦЕНА	ГИЛЬЗА ВГП ДУ 50ММ L=380ММ	ШТ	30,0000	
52	ЦЕНА	ГИЛЬЗА ВГП ДУ 50ММ L=120ММ	ШТ	12,0000	
53	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 100X100 ММ	100ШТ.	0,4200	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,21	15,2082
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,37	4,7754
53.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	11,37	4,7754
53.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,74	9,5508
		УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА			
54	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3,0000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	42,51
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,24
54.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,56

1	2	3	4	5	6
54.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
54.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0066
54.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00117
54.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,21
54.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00381
55	СЦЕНА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПАСОСЫ GRUNDFOS UPS 32/80	ШТ	3,0000	
56	СЦЕНА	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6,0000	
57	СЦЕНА	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ КОНУСНЫЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ 11Б1БК ДУ-40 ММ, РУ-6	ШТ	6,0000	
58	E1806-002-01	ТУ 26-07-414-87 ЛАТУНЬ +100С			
58.1	1	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 45 ММ	ШТ.	3,0000	
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,88	8,64
58.3	2016	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,06
58.4	2509	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,78	2,34
58.5	35319	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
58.6	52039	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00111
		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00124	0,00372
59	СЦЕНА	СГОН ДВУХСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6,0000	
60	СЦЕНА	СГОН ОДНОСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6,0000	
61	СЦЕНА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДИАМЕТРОМ 40ММ	ШТ	6,0000	
62	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1500	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	6,138
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	0,15
62.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	0,1215
62.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	0,2505
62.5	9219	ВОДА	МЗ	2,75	0,4125
62.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,001485
62.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,000082
62.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000093
62.9	32334	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000039
62.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,00008
62.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,0657
62.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,003
63	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	15,0000	
64	E2601-001-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,1350	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,31	4,9018
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,10125
64.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	0,10125
64.4	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,0324	0,139374
СОСТАВИЛ			МУСУРМАНОВ Ж		



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

И нижеподписавшиеся члены комиссии в составе:

от ЗАКАЗЧИКА _____

ОСТАВИЛИ НАСТОЯЩЕЙ дефектный акт по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОО №8 В ССГ "ЛОЛАЗОР" ЗАФАРОБОДСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

При этом выявили нижеследующие виды работ

№	Наименование	единица	кол-во
1	2	3	4
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ			
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И	100М	3,96
ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ			
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,12
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,77
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	1,56
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	100М	1,7
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	1,26
7	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	110
8	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	6
9	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ	6
10	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6
11	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ	М2	10
12	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,02
13	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.4 М3	БАК	3
14	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	3
ОБЪЕМ РАБОТЫ			
15	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	6,41
16	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,65
17	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,21
18	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 100X100 ММ	100ШТ.	0,42

УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3
УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 45 ММ	ШТ.	3
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,15
ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,135

АКТ ПОДПИСАЛИ

1. Бегдарова Ш Ш ombor mudiri
2. Фулорбаева А. Б tarbiyachi yordamchisi
3. Azimova F. Ф hamshira
4. Жанариева М Ж tarbiyachi



“ТАСЛИКЛАЙМАН”
Зетсаробод тумани мактабгача
таълим бунёми мудир

У.Ж.Жангир

Техник топширик

БУЮРТМАЧИ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	<p align="center">ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ЗАФАРБОД 8-СОНЛИ ДАВЛАТ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИНИНГ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ</p>
2	Буюртмачи	Зафаробод туман мактабгача таълим булими
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Жиззах вилояти Зафаробод тумани
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил октябрь – 2022 йил ноябрь
6	Маблағ манзили	Зафаробод туман мактабгача таълим булими
7	Алоҳида талаблар	<p>Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади</p>
8	Тўловлар шарти	Тўловлар пул кўчириш йўли билан ва счёт фактура асосида