



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.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 11-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55900

Obyekt nomi «"Abu Ali Ibn Sino" nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Abu Ali Ibn Sino" nomli Jizzax jamoat salomatligi texnikumi

Bosh loyihachi - "ELEGANT PROJECT" MChJ

Litsenziya AL-001404. O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi 2020.08.13

Moliyalashtirish manbai - O'z mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 54768

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Loyiha topshirig'i" - "Abu Ali Ibn Sino" nomli Jizzax jamoat salomatligi texnikumi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan;

1.2. "Abu Ali Ibn Sino" nomli Jizzax jamoat salomatligi texnikumi tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi".

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi;

2.2. Smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. "Abu Ali Ibn Sino nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash" smeta xujjatlarida binonig isitish tizimini ta'mirlash ishlari rejalashtirilgan.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. "Abu Ali Ibn Sino nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash" smeta xujjatlarida quyidagi muhandislik ta'minoti ishlari rejalashtirilgan:

- Isitish tizimi uchun diametri d=20, d=25, d=32, d=40, d=50mm bo'lgan polietilen quvurlar tortish;

- Isitish tizimi uchun diametri d=15, d=20, d=25, d=32, d=50, d=80, d=100 mm bo'lgan po'lat quvurlar tortish;

- Bimetall isitish radiatorlarini o'rnatish;
- 4.2. Modul qozonxona MTU ni ta'mirlash:
- Tutun chiqish quvurini o'rnatish d=200;
- KM 65-50-125 konsolli monoblokli nasoslar o'rnatish - 2 dona;
- Birbosqichli gaz gorelka SC 3.1 GS o'rnatish - 3 dona;
- Termometr o'rnatish - 6 dona;
- Barometr o'rnatish - 6 dona;
- Himoya klapani o'rnatish - 3 dona;
- Diskli zatvor o'rnatish d=100mm - 1 dona;
- Diskli zatvor o'rnatish d=80mm - 1 dona;
- Shkaf AV va EO o'rnatish - 1 dona;
- Havo chiqarish klapani o'rnatish - 4 dona.

"Isitish tizimi" loyihalari ekspertiza ko'rigiga taqdim qilinmaganligi sababli ko'rib chiqilmadi. Ekspertiza ko'rigiga smeta xujjatlari taqdim qilindi va smeta qismigina ko'rib chiqildi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. **"Abu Ali Ibn Sino nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash"** smeta xujjatlarida bajariladigan ish turlari va hajmlari buyurtmachi va loyiha tashkiloti tomonidan o'rganib chiqilgan.

5.2. Smeta xujjatlarida bajarilishi rejalashtirilayotgan "Isitish tizimi" ishlari tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ishchi loyiha ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. "Isitish tizimi" loyihalari ekspertiza ko'rigiga taqdim qilinmaganligi sababli ko'rib chiqilmadi. Ekspertiza ko'rigiga smeta xujjatlari taqdim qilindi va smeta qismigina ko'rib chiqildi.

6.3. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar, birja, amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlar va joriy vaqtda faoliyat olib borayotgan internetdagi bozor narxlarni xisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va 15% QQS bilan birga - **482 278,528** ming so'm taqdim etilgan. Smeta hujjatlarini o'rganish jarayonida ba'zi qurilish materiallari narxi pasaytirilishi xisobiga - **111 745,271** ming so'mga kamaytirildi.

6.4. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda **"Abu Ali Ibn Sino nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash"** ob'ekti bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlarini kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun 15 % QQS bilan xisoblaganda umumiy miqdorda - **370 533,257** ming so'm tavsiya etiladi.

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari (QMI) - **220 299,118** ming so'mni,

- jixoz, mebel va inventar tashish xarajatlari bilan birgalikda - **100 875,954** ming so'mni,
- qurilish vaqtida qurilish obektini sug'urtalashga sarflangan xarajatlar(0,32%) - **1 027,760** ming so'mni,
- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **48 330,425** ming so'mni tashkil etgan.
- umumlashtirilagan smeta hisobida ishchi-quruvchilar miqdori **1 631,533** odam/soat tashkil etilgan.

Ishchi quruvchilarning o'rtacha bir soatlik ish xaqi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ chiqarayotgan 2022-yil I chorak(kvartal) katalog asosida **15 618,28 x 1,12 = 17 492,4736** so'm ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12 % qabul qilingan. (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining haqiqiy harajatlari bo'yicha buxgalteriya hujjatlari asosida amalga oshiriladi).

Ta'kidlash joizki: Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi:

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;
- "Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalar" ShNK 4.01.16-09 asosida qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar) va uskunalarning ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini o'z ichiga olgan hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), qurilish materiallari birja va yarmarkalarining byulletenlari, qurilish materiallari va uskunalari yetkazib beruvchi tashkilotlarning narxlarining eng maqbullaridan olinishini;
- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidan olinganligi.

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

6.6. 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 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4-bandi).

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

6.8. Tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi xaqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachiga va loyihachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.

6.9. Jixoz, mebel va inventar tashish xarajatlari bilan birgalikdagi 15% QQS va byurtmachining boshqa xarajatlari bilan -**116 378,570** ming so'mni tashkil etib, ushbu mablag'ning aniq sarfini buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi.

7. Xulosalar.

7.1. "**Abu Ali Ibn Sino nomidagi Jizzax jamoat salomatligi texnikumi binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash**" smeta xujjatlarida kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: DJURAEV ANVAR LAPASOVICH

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «ELEGANT PROJECT»**

Лицензия на проектно-сметные работы №001890



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

***По объекту: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО" В Г. ДЖИЗАК»***

Книга 2.

Сметная документация

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

2022г.

ООО «ELEGANT PROJECT»



Сметная документация

**По объекту: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО" В Г. ДЖИЗАК»**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

СОСТАВИЛ:



З.ТОЖИБОВ

Ш.РУСТАМОВ

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. (1 квартал -2022г.). 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:

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

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 169,33 часов в месяц на 2017 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 и 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, оборудования – 2%

Нормативная трудоемкость объекта составляет:

1 631,533 чел.-часов рабочих-строителей

Среднечасовая зарплата рабочих –строителей принята на основе каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан (1 кв. 2022 г, 799 стр) в размере 1 чел-час –**15 618,28 x 1,12=17 492,47** Сум с учетом отчислений на оцстрах.

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих – строителей	– 1 631,533 ч/час
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С НДС	– 370 533 257 сум

СОСТАВИЛ:



Ш.РУСТАМОВ.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ

**НЕОЖИДАННЫЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО" В Г. ДЖИЗАК**

Наименование затрат	ед. изм.	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ВСЕГО
2	3	4	5
затраты труда строителей	чел/час	1631,533	1 631,533
затраты труда машинистов	маш/час	81,9850	81,9850
оплата	сум	28 539 537	28 539 537
эксплуатация машин и механизмов	сум	2 428 018	2 428 018
материалы изделия и конструкции	сум	147 441 383	147 441 383
оборудование, мебель, инвентарь	сум	98 897 994	98 897 994
проводка	сум	0	
потребительские расходы от материалов- 5%	сум	7 372 069	7 372 069
потребительские расходы от оборудования - 2%	сум	1 977 960	1 977 960
потребительские расходы от провода 1,5%	сум	0	
сумма прямых затрат	сум	185 781 007	185 781 007
прочие затраты и расходы подрядчика 18,58 %	сум	34 518 111	34 518 111
сумма с прочими затратами подрядчика	сум	220 299 118	220 299 118
сумма с оборудованием	сум	321 175 072	321 175 072
нахождение риска 0,4% С К=0,8	сум	1 027 760	1 027 760
ОГО	сум	322 202 832	322 202 832
С 15%	сум	48 330 425	48 330 425
ОГО с учетом НДС	сум	370 533 257	370 533 257

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ООО "ELEGANT PROJECT":



ТОЖИБОВ З.

ОСТАВИЛ:

РУСТАМОВ Ш.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО" В Г. ДЖИЗАК

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

№

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

В базисных ценах
274267,837 ТЫС.СУМ

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Шифр номера работ и затрат	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
				на ед.изм.	общая
2	3	4	5	6	7

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1631,5327	17 492	28 539 537
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	81,985	-	-
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			28 539 537

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,77525	72 437	56 157
АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,8694	10 891	564 910
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,0992	12 470	13 707
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,209328	950	199
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,1872	57 202	10 708
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	9,814	57 202	561 380
КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,7004	66 528	46 596
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,592692	127 627	75 644
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1872	-	-
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,0032	1 207	4
МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,41925	-	-
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,6582	1 327	8 835
МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,628	1 676	32 897
УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	3,54	924	3 271
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,3222	18 892	43 871
ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,5022	862	433
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,12462	29 086	3 625
УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	8,1174	1 753	14 230
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	11,35	2 132	24 198
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	2,8727	82 161	236 024
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16554	54 548	9 030
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,6443	54 548	471 529
АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,3584	4 254	1 525
АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	41,4202	1 117	46 266
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	1,072	1 753	1 879
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	2,3004	87 420	201 101
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			2 428 018
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	СУМ			-

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044	8 200 000	36 080
ВОДА	М3	50,747	950	48 210
ПРОСИЕННЫЙ ГРУНТ	М3	18,48	-	-
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,028	316 586	8 864
РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	М3	0,0088	422 098	3 714
ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17 S 8 Д 50X3,0 (ВЕС 1 М-0,449 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-0,8 МПА)	М	135,34	8 980	1 215 353
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ PN-25	М	260,71	8 350	2 176 929
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	33,444	12 340	412 699
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ PN-25	М	45,024	19 420	874 366
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	М	59,968	29 217	1 752 085
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	М	11,352	51 700	586 898
ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,000028	15 000 000	420
ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОИ МАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,003668	12 000 000	44 016
ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,16	-	-
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,069596	900	63
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	Т	0,00008	18 000 000	1 440
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001323	18 000 000	23 814
ПИГМЕНТ ЧЕРНЫЙ	КГ	0,01	-	-
ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,484	12 925	32 106
ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00384	13 240 000	50 842
ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000504	13 240 000	6 673
ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,00546	13 240 000	72 290
РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0006	-	-
ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,001563	12 925 000	20 202
ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,05	-	-
КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,0774	3 500	3 771
КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,000975	-	-

1	3	4	5	6	7
877	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	T	0,00132	20 240 000	26 71
878	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	0,02144	3 500	7
879	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,002582	6 400 000	16 52
880	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	T	0,0033	6 400 000	21 12
881	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	T	0,012	6 400 000	76 80
882	ЛЕНТА ПОЛИВИХЛОРИДНАЯ Липкая, толщиной 0,4 мм	M2	126,75	4 700	595 72
883	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0,0327	10 200 000	333 54
884	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,002874	-	-
885	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	13,2798	3 500	46 47
886	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	T	0,000724	-	-
887	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	1,159	-	-
888	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	1,839	4 500	8 27
889	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	T	0,000526	11 660 000	6 13
890	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00439	11 660 000	51 18
891	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2066	-	-
892	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	M3	0,04875	3 950 000	192 56
893	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	M	0,61	10 966	6 68
894	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	M	1,85	17 149	31 72
895	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	M	1,33	128 132	170 41
896	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0,117	10 200 000	1 193 40
897	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,00012	15 000 000	1 80
898	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,022632	25 000 000	565 80
899	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	1	-	-
900	БРЕЗЕНТ	M2	0,117	-	-
901	ВЕТОШЬ	КГ	0,278	1 124	31
902	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	42,9	16 500	707 85
903	КРОНШТЕЙНЫ	КГ	1	15 000	15 00
904	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0,0234	-	-
905	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	M3	0,667856	-	-
906	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	0,156	-	-
907	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1332	-	-
908	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,0112	215 726	2 41
909	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,59	90 000	53 10
910	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,43128	90 000	38 81
911	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,14	-	-
912	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	M3	3,096	650 000	2 012 40
913	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30Ч7БК, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	422 178	1 688 71
914	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00758	12 000 000	90 96
915	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,01271	12 000 000	152 52
916	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КВТ	99,68	613 050	61 108 82
917	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПа (1 И 2.5 кг/см2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	101 774	101 77
918	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 кг/см2) 30С41НЖ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3	996 206	2 988 61
919	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,0586	2 500	110 14
920	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	12 500	12 50
921	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	26 900	26 90
922	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ	ШТ	1	650 000	650 00
923	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	M	0,107	-	-
924	КЛЮЧ НАКИДНОЙ	ШТ	1	12 000	12 00
925	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ, ММ: 20 ММ	10ШТ	0,1	-	-
926	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	2,369	15 000	35 53
927	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	M	2,03	57 034	115 77
928	ШРУТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,004486	15 000 000	67 29
929	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 кг/см2) 30С41НЖ ДИАМЕТРОМ, ММ: 80	ШТ	3	1 828 870	5 486 61
930	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,007	-	-
931	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,006	-	-
932	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОС И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,68	-	-
933	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 20ММ	ШТ	150	6 200	930 00
934	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ/УГЛОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ PPR ДН 20 ММ	КОМПЛЕКТ	120	28 264	3 391 68
935	ФЛАНЕЦ ИЗОЛИРУЮЩИЙ СТАЛЬНОЙ ДУ50	ШТ	1	150 000	150 00
936	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х4,5ММ	M	12	126 781	1 521 37
937	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 25Х2,5ММ	M	40	17 149	685 96
938	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 57Х3,0ММ	M	70	47 800	3 346 00
939	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА КОМБИНИРОВАННЫЙ РДНК-400	ШТ	1	3 197 000	3 197 00
940	КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ 11Б12ЕК ДУ-25ММ	ШТ	4	52 455	209 82
941	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДУ 50ММ 1БЗЕР	ШТ	4	97 450	389 80
942	ПЕРЕХОДНИК ПНД ДН 50Х32ММ	ШТ	10	18 000	180 00
943	ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ ДН 50ММ	ШТ	15	54 720	820 80
944	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ	8	22 000	176 00
945	ШКАФ АВ И ЭО	ШТ	1	3 141 810	3 141 81
946	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 80 ММ	ШТ	1	200 000	200 00
947	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 100 ММ	ШТ	1	248 000	248 00
948	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ШТ	3	225 000	675 00
949	БАРОМЕТР	ШТ	6	300 000	1 800 00
950	ТЕРМОМЕТР	ШТ	6	120 000	720 00
951	ДЫМОВАЯ ТРУБА ДУ 200 Н=5М	M	3	39 246	117 73
952	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	M	3	39 246	117 73
953	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	КГ	70,66	15 000	1 059 90
954	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50Х25 ММ	ШТ	2	27 420	54 84
955	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50Х32 ММ	ШТ	2	42 587	85 17
956	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 80Х50 ММ	ШТ	2	73 700	147 40
957	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ДУ 80 ММ	ШТ	2	183 270	366 54
958	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ДУ 50 ММ	ШТ	6	101 774	610 64
959	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ДУ 50 ММ	ШТ	3	410 000	1 230 00
960	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ДУ 80 ММ	ШТ	1	551 000	551 00
961	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 20Х15 ММ	ШТ	8	12 000	96 00
962	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 25Х15 ММ	ШТ	8	18 700	149 60
963	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 32Х15 ММ	ШТ	8	22 100	176 80

2	3	4	5	6	7
ББА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 50X32 ММ	ШТ	1	28 500	28 500
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 15 ММ	ШТ	30	4 500	135 000
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 20 ММ	ШТ	8	5 950	47 600
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 25 ММ	ШТ	4	8 000	32 000
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 32 ММ	ШТ	4	12 000	48 000
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 50 ММ	ШТ	14	13 600	190 400
ББА	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 80 ММ	ШТ	14	38 000	532 000
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 15 ММ	ШТ	30	1 200	36 000
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 20 ММ	ШТ	36	1 600	57 600
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 25 ММ	ШТ	48	2 000	96 000
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 32 ММ	ШТ	64	3 600	230 400
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 50 ММ	ШТ	70	5 200	364 000
ББА	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 80 ММ	ШТ	70	7 500	525 000
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 15 ММ	М	30	6 167	185 010
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 20 ММ	М	36	10 966	394 776
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 25 ММ	М	48	17 149	823 152
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 32 ММ	М	64	26 497	1 695 808
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ	М	100	57 034	5 703 400
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 80 ММ	М	100	102 350	10 235 000
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 100 ММ	М	20	128 132	2 562 640
ББА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	М	53,2	44 348	2 359 314
ББА	СГОН ОДНОСТОРОННОЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 20 ММ	ШТ	30	11 200	336 000
ББА	СГОН ОДНОСТОРОННОЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 50 ММ	ШТ	2	48 200	96 400
ББА	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 50ММ	ШТ	2	9 600	19 200
ББА	ВЕНТИЛЬ PPR Д-20ММ	ШТ	2	12 450	24 900
ББА	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-20ММ	ШТ	84	76 450	6 421 800
ББА	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-50ММ	ШТ	2	98 742	197 484
ББА	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д25X20ММ	ШТ	8	900	7 200
ББА	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д32X25ММ	ШТ	2	1 230	2 460
ББА	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д40X32ММ	ШТ	2	1 420	2 840
ББА	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д50X40ММ	ШТ	2	1 950	3 900
ББА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-20X20X20ММ	ШТ	120	2 240	268 800
ББА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-25X20X25ММ	ШТ	10	2 960	29 600
ББА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-32X20X32ММ	ШТ	16	3 200	51 200
ББА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-40X20X40ММ	ШТ	16	3 500	56 000
ББА	КОЛЕНО (ОТВОД 90Г) PP-R Д-20 ММ	ШТ	140	1 247	174 580
ББА	ШТУЦЕР ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ Д-15ММ	ШТ	2	42 780	85 560
ББА	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-25ММ	ШТ	8	3 188	25 504
ББА	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-32ММ	ШТ	8	3 642	29 136
ББА	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-40ММ	ШТ	4	4 223	16 892
ББА	КОЛЕНО (ОТВОД 90Г) PP-R Д-25 ММ	ШТ	8	2 400	19 200
ББА	КОЛЕНО (ОТВОД 90Г) PP-R Д-32 ММ	ШТ	4	2 998	11 992
ББА	КОЛЕНО (ОТВОД 90Г) PP-R Д-40 ММ	ШТ	4	3 214	12 856
ББА	КОЛЕНО (ОТВОД 90Г) PP-R Д-50 ММ	ШТ	8	3 587	28 696
ББА	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 20	ШТ	850	300	255 000
ББА	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 25	ШТ	90	500	45 000
ББА	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 32	ШТ	120	650	78 000
ББА	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 40	ШТ	130	750	97 500
ББА	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 50	ШТ	24	900	21 600
ГОРЮЧИМИ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ			147 441 383
ОБОРУДОВАНИЕ					
А	НАСОСЫ КМ 65-50-125 - КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ	ШТ	2	7 901 280	15 802 560
А	СЧЕТЧИК ГАЗА "RVG-G40"	КОМПЛЕКТ	1	1 965 000	1 965 000
А	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА SC 3.1 GS	ШТ	3	27 043 478	81 130 434
ГО ОБОРУДОВАНИЕ:		СУМ			98 897 994
ГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			277 306 932
ТАБЛИЦА		РУСТАМОВ Ш.			

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН

СИНО" В Г. ДЖИЗАК

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Шафы, шкафы, аппаратура и другие устройства	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ (ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ)				
0404-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1200	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	16,982
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	1,65
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	1,600
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,040
9219	ВОДА	МЗ	2,94	0,352
28306	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	М	94,6	11,35
30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,00008
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00118
31092	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,051
34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,062
45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,010
64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,056
0404-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6400	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	103,93
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,21	3,974
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	3,71
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,198
9219	ВОДА	МЗ	1,88	1,203
28306	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	М	93,7	59,96
30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00103	0,00065
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00403
31092	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,23	0,147
34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,29	0,185
45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,121	0,0774
64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,66	0,422
0404-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,4800	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	58,46
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,94	2,371
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,227
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,105
9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,580
28306	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ PN-25	М	93,8	45,02
30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00051	0,00024
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0019
31092	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,081
34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,09
45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,028
64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,158
0404-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3600	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	53,870
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,42	3,031
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	2,923
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,079
9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,266
28306	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	92,9	33,44
30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,00021
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0009
31092	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,07
34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,09
45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,0248
64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,136
0404-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	2,9000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	551,69
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,64	39,55
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	38,68
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,63
9219	ВОДА	МЗ	0,47	1,36
28306	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ PN-25	М	89,9	260,71
30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00085	0,00246
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,0046
31092	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,25	0,72

2	3	4	5	6
4040	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,725
4040	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,1	0,29
4047	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,55	1,595
4040-4047-42	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,9968	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	65,3901
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	3,12
100	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,209328
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,089712
1000	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	1,1862
3001	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,79744
3200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	1,8441
4010	ВОДА	МЗ	15	14,952
4407	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И CARBONATA	МЗ	0,67	0,667856
4500	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КВТ	100	99,68
4500	КРОНШТЕЙНЫ КР-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	44,0586
4500	ШРУУТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,004486
4500-4500	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ/УГЛОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ PPR ДН 20 ММ	КОМПЛЕК Т	120,0000	
4500-4500	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 50	ШТ	24,0000	
4500-4500	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 40	ШТ	130,0000	
4500-4500	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 32	ШТ	120,0000	
4500-4500	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 25	ШТ	90,0000	
4500-4500	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 20	ШТ	850,0000	
4500-4500	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PPR-Р Д-50 ММ	ШТ	8,0000	
4500-4500	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PPR-Р Д-40 ММ	ШТ	4,0000	
4500-4500	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PPR-Р Д-32 ММ	ШТ	4,0000	
4500-4500	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PPR-Р Д-25 ММ	ШТ	8,0000	
4500-4500	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PPR-Р Д-20 ММ	ШТ	140,0000	
4500-4500	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-40ММ	ШТ	4,0000	
4500-4500	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-32ММ	ШТ	8,0000	
4500-4500	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-25ММ	ШТ	8,0000	
4500-4500	ШТУЦЕР ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ Д-15ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	ВЕНТИЛЬ PPR Д-20ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PPR-Р Д-40X20X40ММ	ШТ	16,0000	
4500-4500	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PPR-Р Д-32X20X32ММ	ШТ	16,0000	
4500-4500	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PPR-Р Д-25X20X25ММ	ШТ	10,0000	
4500-4500	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PPR-Р Д-20X20X20ММ	ШТ	120,0000	
4500-4500	ПЕРЕХОДНИК PPR-Р Д50X40ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	ПЕРЕХОДНИК PPR-Р Д40X32ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	ПЕРЕХОДНИК PPR-Р Д32X25ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	ПЕРЕХОДНИК PPR-Р Д25X20ММ	ШТ	8,0000	
4500-4500	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-50ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-20ММ	ШТ	84,0000	
4500-4500	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 50ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 20ММ	ШТ	150,0000	
4500-4500	СГОН ОДНОСТОРОННОЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 50 ММ	ШТ	2,0000	
4500-4500	СГОН ОДНОСТОРОННОЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 20 ММ	ШТ	30,0000	
4500-4500	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ	4,0000	
РАЗДЕЛ 2. ОБЪЕМ РАБОТ				
4500-4500	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	КГ	34,5600	
4500-4500	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	М	53,2000	
4500-4500-41	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ.	0,2000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,21	7,242
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,37	2,274
600	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМН	МАШ.-Ч	11,37	2,274
1100	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,74	4,548
4500-4500-44	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ	1,2000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	24,6
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,8	6,96
600	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМН	МАШ.-Ч	5,8	6,96
1100	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,6	13,92
4500-4500	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,5000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87	43,5
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,58	0,79
1000	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,58	0,79
4500-4500	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	2,0000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	119,24
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,34
1000	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,34
1207	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	11,4
14010	БКС-ЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	9,46
14010	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	1,48
16007	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	0,68
РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ (СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ)				
4500-4500	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОДИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,2000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76,59	15,318
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,18	0,436
600	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,38	0,076
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,022

2	3	4	5	6
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,69	0,338
9229	ВОДА	МАШ.-Ч	5,86	1,172
30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	10,99	2,198
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КТ	0,0393	0,00786
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00125	0,00025
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00228	0,000456
43951	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	2,25	0,45
ГРУБА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 100 ММ	М	20,0000	
2289-402-08	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	1,0000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	61,05	61,05
08	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	1,42	1,42
70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,18
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,14	1,14
9229	ВОДА	МАШ.-Ч	4,06	4,06
30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	7,03	7,03
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КТ	0,0251	0,0251
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,001	0,001
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0017	0,0017
43951	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	1,68	1,68
ГРУБА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 80 ММ	М	0,007	0,007
2289-402-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	1,0000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	47,63	47,63
08	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	1,08	1,08
70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,14
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,07
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,87	0,87
9229	ВОДА	МАШ.-Ч	1,97	1,97
30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	2,75	2,75
30936	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КТ	0,0099	0,0099
31451	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00054	0,00054
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00062	0,00062
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,0004
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00038	0,00038
43951	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,646	0,646
43967	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,02	0,02
ГРУБА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ	М	100,0000	
402-402-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	23,7248
08	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,3776
70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0512
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0448
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,44	0,2816
9229	ВОДА	МАШ.-Ч	1,39	0,8896
30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	1,13	0,7232
30936	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КТ	0,004	0,00256
31451	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00044	0,000282
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00053	0,000339
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,000256
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00019	0,000122
43951	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,342	0,21888
43967	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,05	0,032
ГРУБА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 32 ММ	М	64,0000	
402-402-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,4800	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	17,7936
08	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,2832
70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0384
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0336
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,44	0,2112
9229	ВОДА	МАШ.-Ч	1,39	0,6672
30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	0,69	0,3312
30936	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КТ	0,0025	0,0012
31451	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00044	0,000211
32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00053	0,000254
34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0004	0,000192
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00019	0,000091
43951	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,342	0,16416
43967	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,05	0,024
ГРУБА	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 25 ММ	М	48,0000	
2-402-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3600	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	13,3452
08	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,2124
70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0288
2289	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0252
2277	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,44	0,1584

2	3	4	5	6
1232A	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 80X50 ММ	ШТ	2,0000	
1232A	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50X32 ММ	ШТ	2,0000	
1232A	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50X25 ММ	ШТ	2,0000	
РАЗДЕЛ 4. ОБЪЕМ РАБОТ				
1237-125-42	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М		3,7800
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	18,9378
2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (кг/см ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (кг/см ²)	МАШ.-Ч	1,5	5,67
1219	ВОДА	МЗ	3,8	14,364
1237	ОБЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,02	0,0756
1232A	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	КГ		36,1000
1234-128-44	МЕКСИЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,6000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	42,636
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,024
1212	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,006
1209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,018
1210	ОЦЕНКА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,62
4023	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,01476
4409	ВЕТОПЬ	КГ	0,3	0,18
1232A	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	М		3,0000
1234-128-44	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ		0,1000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	2,05
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,8	0,58
401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПа (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	5,8	0,58
1209	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,6	1,16
1234-3-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ		3,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,8	56,4
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	1,2
1201	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	3,54
1209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	1,2
1212B	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОДИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,0033
1212B	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОДИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,012
1244	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,0327
4005	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,117
4103	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОДИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00012
4242	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	3,096
РАЗДЕЛ 5. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МТУ				
1232A	ДЫМОВАЯ ТРУБА ДУ 200 Н=5М	М		3,0000
125-126-41	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС		2,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,16
1201	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04
1209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
3021	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
1210	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028
1212	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
4047	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
1219	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
1232A	НАСОСЫ КМ 65-50-125 - КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ	ШТ		2,0000
1232A	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА SC 3.1 GS	ШТ		3,0000
1232A	ТЕРМОМЕТР	ШТ		6,0000
1232A	БАРОМЕТР	ШТ		6,0000
1232A	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ШТ		3,0000
125-126-42	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ		2,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,91	5,82
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,08
401	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
1201	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,63	1,26
1209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
1212	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00066
1219	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00414
7640	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВИДВИЖИМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 кг/см ²) ЗОС41НЖ ДИАМЕТРОМ, ММ: 80	ШТ	1	2
7647	ПРОКЛАДКИ ИЗ НАРОНИГА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,004
1232A	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 100 ММ	ШТ		1,0000
1232A	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 80 ММ	ШТ		1,0000
1232A	ШКАФ АВ И ЭО	ШТ		1,0000
1232A	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ		4,0000
1232A	НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД			
РАЗДЕЛ 6. ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ				
12-123-23	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ		0,0541
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,1	2,8727

2	3	4	5	6
0484	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,59	0,59
0485	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00064	0,00064
0486	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШПТ	1	1
0474	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШПТ	1	1
0474	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШПТ	1	1
0484С	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ	ШПТ	1	1
0484	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	М	0,107	0,107
0488	КЛЮЧ НАКИДНОЙ	ШПТ	1	1
0490	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ, ММ: 20 ММ	10ШПТ	0,1	0,1
0497	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	2,03	2,03
0494	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШПТ	0,001	0,001
0494	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА КОМБИНИРОВАННЫЙ РДНК-400	ШПТ	1,0000	
РАЗДЕЛ 9. ТРУБЫ				
0495-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,7000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,83	42,581
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,742
048	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,084
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,049
2909	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,609
2977	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	12,908
0219	ВОДА	МЗ	2,75	1,925
0218	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0,008	0,0056
3849	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00693
3254	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00014
3424	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,245
3428	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,224
0494	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 57X3,0ММ	М	70,0000	
0495-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	100М	0,4000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,83	24,332
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,424
048	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,048
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,028
2909	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,348
2977	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	7,376
0219	ВОДА	МЗ	1,76	0,704
0218	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0,008	0,0032
3849	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00252
3254	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00008
3424	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,14
3428	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,128
0494	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 25X2,5ММ	М	40,0000	
0495-03	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,1000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	5,511
2801	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	1,65
0219	ВОДА	МЗ	1	1,1
3857	ОЧЕСЬ ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,022
0495-04	ОБРУШТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ДВА РАЗА ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,3200	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	1,6992
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,0064
022	АВТОМОБУЗЫ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0032
071	ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0032
2909	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0032
2922	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	1,12	0,3584
3429	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,00384
3428	ВЗВЕШЕН НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,00064
0495-05	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,3200	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	22,7392
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0128
2909	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0096
3390	ОЛЕНА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,864
0423	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,007872
0409	ВЕТСЬ	КГ	0,3	0,096
РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ РАБОТ				

3	4	5	6
БАЗЕМЕННЫЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИЩЕННОЙ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИНКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,1950	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	33,7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,33	0,844
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,005
МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	2,15	0,419
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31,4	6,1
ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,028	0,005
КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ ФЛ-3	Т	0,005	0,0009
ЛЕНТА ПОЛИВИХЛОРИДНАЯ ЛИТКАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	М2	650	126
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,048
БРЕЗЕНТ	М2	0,6	0,1
МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЧНЫЕ	М2	220	42
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,12	0,02
БАЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 150 ММ	100М	0,1200	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,85	5,0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,73	2,48
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ИСХОДНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ТОКА 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	9,16	1,09
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1,56	0,18
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,56	0,18
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,46	0,53
КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2 Т	МАШ.-Ч	19,17	2,30
ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 16 ММ	Т	0,00023	0,0000
ГРУНТОВКА ФЛ-3К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0042	0,0005
РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,005	0,000
ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,011	0,001
КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0007	0,0000
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0033	0,0003
ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КТ	1,3	0,1
ШЛИФКРУТИ	ШТ	1,11	0,13
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х4,5ММ	М	12,0000	
УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1 СОЕД.	1,0000	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,96	0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (РАСШИВКА ТОКА)	МАШ.-Ч	0,44	0
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2 Т	МАШ.-Ч	0,01	0
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,000
ФЛАНЕЦ ИЗОЛИРУЮЩИЙ СТАЛЬНОЙ ДУБ	ШТ	1,0000	

РУСТАМОВ Ш.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ



Мы нижеподписавшиеся члены комиссии в составе:

От ЗАКАЗЧИКА Орехов Ш. Семенович З. Юселик оглы А. Тукернов и
 СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩЕЙ дефектный акт по объекту: Алиев А.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ "ДЖИЗАКСКИЙ ТЕХНИКУМ ОБЩЕСТВЕННОГО
 ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИННО" В Г. ДЖИЗАК

при этом выявили нижеследующие виды работ

№	Наименование	единица	кол-во
1	2	3	4
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
ОТОПЛЕНИЕ (ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ)			
1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1200
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6400
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,4800
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3600
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	2,9000
6	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,9968
7	КРАП РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ УГЛОВОЙ С АМЕРИКАНКОЙ PPR ДН 20 ММ	КОМПЛЕКТ	120,0000
8	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 50	ШТ	24,0000
9	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 40	ШТ	130,0000
10	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 32	ШТ	120,0000
11	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 25	ШТ	90,0000
12	КРОНШТЕЙН PPR С ФИКСАТОРОМ ДН 20	ШТ	850,0000
13	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PP-R Д-50 ММ	ШТ	8,0000
14	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PP-R Д-40 ММ	ШТ	4,0000
15	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PP-R Д-32 ММ	ШТ	4,0000
16	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PP-R Д-25 ММ	ШТ	4,0000
17	КОЛЕНА (ОТВОД 90Г) PP-R Д-20 ММ	ШТ	8,0000
18	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-40ММ	ШТ	140,0000
19	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-32ММ	ШТ	4,0000
20	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-25ММ	ШТ	8,0000
21	ШТУЦЕР ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ С ЗАМКУШКОЙ ПОД КЛЮЧ Д-15ММ	ШТ	8,0000
22	ВЕНТИЛЬ PPR Д-20ММ	ШТ	2,0000
23	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-40X20X40ММ	ШТ	2,0000
24	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-32X20X32ММ	ШТ	16,0000
25	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-25X20X25ММ	ШТ	16,0000
26	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ PP-R Д-20X20X20ММ	ШТ	10,0000
27	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д50X40ММ	ШТ	120,0000
28	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д40X32ММ	ШТ	2,0000
29	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д32X25ММ	ШТ	2,0000
30	ПЕРЕХОДНИК PP-R Д25X20ММ	ШТ	2,0000
31	КРАП ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-50ММ	ШТ	8,0000
32	КРАП ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ Д-20ММ	ШТ	2,0000
33	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 50ММ	ШТ	84,0000
34	АДАПТЕР ВНУТРЕННИЙ PPR ДН 20ММ	ШТ	2,0000
35	СГОП ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 50 ММ	ШТ	150,0000
36	СГОП ОДНОСТОРОННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ 20 ММ	ШТ	2,0000
37	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ	30,0000
38	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	ШТ	4,0000
39	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	КГ	34,5600
40	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	М	53,2000
41	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ ²	100ШТ	0,2000
42	Д-МОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	1,2000
43	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ	100ШТ	0,5000
ОТОПЛЕНИЕ (СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ)			
44	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,2000
45	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	1,0000
46	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	1,0000
47	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400
48	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,4800

49	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3600
50	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,3000
51	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 80 ММ	ШТ	70,0000
52	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 50 ММ	ШТ	70,0000
53	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 32 ММ	ШТ	64,0000
54	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 25 ММ	ШТ	48,0000
55	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 20 ММ	ШТ	36,0000
56	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДУ 15 ММ	ШТ	30,0000
57	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 80 ММ	ШТ	14,0000
58	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 50 ММ	ШТ	14,0000
59	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 32 ММ	ШТ	4,0000
60	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 25 ММ	ШТ	4,0000
61	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 20 ММ	ШТ	8,0000
62	ОТВОД СТАЛЬНОЙ (90 ГРАДУСОВ) ДУ 15 ММ	ШТ	30,0000
63	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 50X32 ММ	ШТ	1,0000
64	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 32X15 ММ	ШТ	8,0000
65	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 25X15 ММ	ШТ	8,0000
66	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ (СТАЛЬНОЙ) ДУ 20X15 ММ	ШТ	8,0000
67	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАПОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	1,0000
68	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАПОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3,0000
69	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ДУ 50 ММ	ШТ	6,0000
70	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ДУ 80 ММ	ШТ	2,0000
71	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 80X50 ММ	ШТ	2,0000
72	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50X32 ММ	ШТ	2,0000
73	ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ ДУ 50X25 ММ	ШТ	2,0000
74	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	3,7800
75	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	КГ	36,1000
76	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,6000
77	ТРУБА СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДУ 50 ММ (ГИЛЬЗЫ)	М	3,0000
78	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 СМ2	100ШТ	0,1000
79	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИЦЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	3,0000
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МТУ			
80	ДЫМОВАЯ ТРУБА ДУ 200 П-5М	М	3,0000
81	НАСОСЫ КМ 65-50-125 - КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ	ШТ	2,0000
82	ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА SC 3 I GS	ШТ	3,0000
83	ТЕРМОМЕТР	ШТ	6,0000
84	БАРОМЕТР	ШТ	6,0000
85	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ШТ	3,0000
86	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАПОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2,0000
87	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 100 ММ	ШТ	1,0000
88	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДУ 80 ММ	ШТ	1,0000
89	ШКАФ АВВ ЭО	ШТ	1,0000
90	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ	4,0000
НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД			
ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ			
91	РАЗРАБОТКА ТРАПШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0541
92	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАПШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0379
93	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	100М2	0,5400
94	УСТРОЙСТВО ПАСТЕЛИ ИЗ ПРОССИЕНШОГО ГРУНТА	10М3	1,6800
95	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,1340
96	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАПШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,1680
97	ОТВОД КОМПРЕССИОННЫЙ ДН 50ММ	ШТ	15,0000
98	ПЕРЕХОДНИК ПНД ДН 50X32ММ	ШТ	10,0000
99	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДУ 50ММ 15БЗБР	ШТ	4,0000
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ			
100	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	4,0000
101	КРАН ПАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ П1Б12БК ДУ-25ММ	ШТ	4,0000
102	СЧЕТЧИК ГАЗА "RVG-G40"	КОМПЛЕКТ	4,0000
103	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА КОМБИНИРОВАННЫЙ РДНК-400	ШТ	4,0000
ТРУБЫ			
104	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 57X3,0ММ	М	70,0000
105	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДН 25X2,5ММ	М	40,0000
106	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,1000
107	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ДВА РАЗА ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,3200
108	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,3200
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕМЫ РАБОТ			

109	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,1950
110	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х4,5ММ	М	12,0000
111	УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1 СОЕД	1,0000

АКТ ПОДПИСАНИИ

1. Орешков И.И.
2. Сухомыслов В.В.
3. Троещукерев А.А.
4. Журицкий И.И.
5. Агеев А.А.




