



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:20-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 66276

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Oqdaryo tumani 21-sonli MTT binosining issiqlik tizimini joriy ta`mirlash.»

Buyurtmachi - Oqdaryo tumani MTB.

Bosh loyihachi - ARX-IDEYA PROJECT" MChJ

Litsenziya AL-000440 son 01-02-2022 yil

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta`mirlash.

Murojaat raqami: № 63057

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Oqdaryo tumani MTB mudirasi v.v.b. F.Xomidova tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati hisob-kitob hujjatlari asosida "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlari 2-chorak 2022 yil katalogi"dan foydalangan holda resurs usulida aniqlanadi.Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlari, fond birjalaridagi narxlar va ma'lumotlarga ko'ra Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 783,0 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;
- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 86476,438 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 9281,764 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 77194,674 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - 607,71 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 3859,734 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29-punktiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand viloyati Oqdaryo tumani 21-sonli MTT binosining issiqlik tizimini joriy ta'mirlash.."ekspertiza natijalari va ushbu xulosaning 6.2-6.4-bandlari bo'yicha mulohazalar hisobga olingan holda, keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qarorlariga muvofiq. 261-son va ShNK 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va bajarilgan ishlar uchun buyurtmachi va pudratchi o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun asos bo'la olmaydi. Nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda, belgilangan tartibda tasdiqlovchi hujjatlarga muvofiq buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikdagi haqiqiy xarajatlarga muvofiq belgilanadi. Shartnoma narxlari va bajarilgan ishlar hajmlari bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В АКДАРЫННСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы, ниже подписавшаяся комиссия в составе:

В результате осмотра выявлены следующие виды и объемы работ приведенные ниже:

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
			на ед. измерения		
1	3	4	5		
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1,0000		
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	3,0000		
3	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2500		
ОТОПЛЕНИЕ					
4	МОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА)	КОТЕЛ	1,0000		
5	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	2,0000		
6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	2,0000		
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 32 ММ	100М	0,7400		
8	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС РН 20 Д. 32 ММ	М	72,3700		
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 25 ММ	100М	0,6500		
10	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС РН 20 Д. 25 ММ	М	63,5700		
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 20 ММ	100М	0,5000		
12	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС РН 20 Д. 25 ММ	М	47,9000		
13	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,8900		
14	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,6400		
15	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "LIDER LINE" H-500ММ	КВТ	64,0000		
16	ПРОХОДНАЯ ПРОБКА (ПЕРЕХОДНИК "РАДИАТОР-ТРУБА")	ШТ	25,0000		
17	ГЛУХАЯ ПРОБКА (ЗАГЛУШКА)	ШТ	25,0000		
18	ПРОБКА С КЛАПАНОМ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (ГАЗА)	ШТ	25,0000		
19	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	22,0000		
20	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 15 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	25,0000		
21	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН Д-20ММ	ШТ	2,0000		
22	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-32ММ	ШТ	10,0000		
23	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-20М	ШТ	16,0000		
24	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45ГРАД Д-32ММ	ШТ	16,0000		
25	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45ГРАД Д-20М	ШТ	18,0000		
26	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ Д-32Х25ММ	ШТ	12,0000		
27	ТРОЙНИК Д-20Х20ММ	ШТ	17,0000		
28	ПЕРЕХОД С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20ММ (АМЕРИКАНКА)	ШТ	20,0000		
29	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	100ШТ.	0,1000		
30	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,4М	ШТ	8,0000		

31	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,15М ГАЗ	ШТ	8,0000		
32	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,5000		
33	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000		
34	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,7000		
35	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-32	ШТ	3,0000		
36	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-25	ШТ	2,0000		
37	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-20	ШТ	2,0000		
38	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	2,2400		
39	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,4500		
40	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М	1,5000		
41	ОТВОД 90ГРАД ДН-32ММ	ШТ	6,0000		
42	ОТВОД 90ГРАД ДН-25ММ	ШТ	11,0000		
43	ОТВОД 90ГРАД ДН-20ММ	ШТ	10,0000		
44	КОНТРОЛЬ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ	СТЫК	24,0000		
45	(ОПОРА)ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,710 КГ)	ШТ	20,0000		
46	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ДУ-32ММ	ШТ	8,0000		
47	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-32	ШТ	4,0000		

Заказчик.

1). МТЭХ

2).

3).

С. Махмудов

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В
АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

КНИГА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ**

САМАРКАНД - 2022 г

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В
АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

КНИГА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ**

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

ДИРЕКТОР



Халимов А.

САМАРКАНД - 2022 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Основанием для расчета стоимости строительства объекта является дефектный акт, утвержденный Заказчиком. Сметная документация составлена для получения кредита.

Стоимость строительства объекта рассчитана ресурсным методом, основанном на кульпулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, на основании

Постановления Кабинета Министров РУз от 11 июня 2003 г. № 261

"О переходе на договорные цены при реализации и инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" и

Приказа Госкомархитектстроя РУз от 10 декабря 2003 г. № 70, об утверждении

"Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах, для использования их организациями Заказчиков и Подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек"

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан,

взяты из "Каталога на материально-технические ресурсы" за период **2-го квартала 2022 г.**

Цены на материалы, оборудование и мебель, отсутствующие в "Каталоге на материально-технические ресурсы", согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) принята согласно справки Управления Статистики Самаркандской области

ГИП



Гаибов Р.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В
АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	1 500 502
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	43 022 055
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	12 022 404
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	518 408
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)	0
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	57 063 369
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	10 062 435
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	67 125 804
9	НДС - 15%	10 068 871
10	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	77 194 674
11	ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	3 859 734
12	ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ:	81 054 408

ГИП



Гаибов Р.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	607,7139	19783,00	12 022 404
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			12 022 404
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
5	ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	МАШ.-Ч	6,72	3302	22 189
6	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,2254	672	6 199
7	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2,842	76681	217 927
8	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	7,2	6092	43 862
9	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,6261	18892	30 720
10	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	3,347	2291	7 668
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,94	4656	23 001
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0135	54548	736
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,6033	54548	142 005
14	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	16,17	1077	17 415
15	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,684	1176	6 684
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			518 408
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
16	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044	3993068	17 569
17	ВОДА	МЗ	13,9716	950	13 273
18	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,028	295154	8 264
19	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	6,72	3500	23 520
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 26,8Х2,8 ММ /ВЕС=1,66 КГ/	М	50	18405	920 250
21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 33,5Х2,8 ММ /ВЕС=2,12 КГ/	М	30	23505	705 150
22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 42,3Х2,8 ММ /ВЕС=2,73 КГ/	М	70	30268	2 118 760
23	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,008764	891,52	8
24	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,002105	17760000	37 385
25	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,215	6130,43	7 448
26	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000833	6130435	5 107
27	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,5	6130	9 195
28	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0015	17495652	26 243
29	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000285	550000	157
30	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	8,49	3500	29 715
31	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	0,375	2000	750
32	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,29	5194	6 700
33	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00078	11217392	8 750

1	3	4	5	6	7
34	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,7578	200	152
35	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01107	17760000	196 603
36	ВЕТОШЬ	КГ	0,135	1500	203
37	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,4288	950	407
38	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,14	400	56
39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00254	14000000	35 560
40	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	28,288	4500	127 296
41	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	12,73	3500	44 555
42	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00288	16827000	48 462
43	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,66	260	172
44	(ОПОРА)ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,710 КГ)	ШТ	20	31932	638 640
46	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-32	ШТ	4	131400	525 600
47	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ДУ-32ММ	ШТ	8	87000	696 000
48	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 15 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	25	32000	800 000
49	ОТВОД 90ГРАД ДН-20ММ	ШТ	10	6842	68 420
50	ОТВОД 90ГРАД ДН-25ММ	ШТ	11	9200	101 200
51	ОТВОД 90ГРАД ДН-32ММ	ШТ	6	13000	78 000
52	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	2,24	11400	25 536
53	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-20	ШТ	2	548600	1 097 200
54	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-25	ШТ	2	754400	1 508 800
55	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-32	ШТ	3	826500	2 479 500
56	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,15М	ШТ	8	5571	44 568
57	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,4М	ШТ	8	14857	118 856
58	ПЕРЕХОД С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20ММ (АМЕРИКАНКА)	ШТ	20	23000	460 000
59	ТРОЙНИК Д-20X20ММ	ШТ	17	987	16 779
60	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ Д-32X25ММ	ШТ	12	3052	36 624
61	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45РАД Д-20М	ШТ	18	1000	18 000
62	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45РАД Д-32ММ	ШТ	16	1500	24 000
63	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-20М	ШТ	16	1000	16 000
64	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-32ММ	ШТ	10	1500	15 000
65	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН Д-20ММ	ШТ	2	184000	368 000
66	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	22	61000	1 342 000
67	ГЛУХАЯ ПРОБКА (ЗАГЛУШКА)	ШТ	25	3500	87 500
68	ПРОБКА С КЛАПАНОМ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (ГАЗА)	ШТ	25	10000	250 000
69	ПРОХОДНАЯ ПРОБКА (ПЕРЕХОДНИК "РАДИАТОР-ТРУБА")	ШТ	25	25000	625 000
70	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "LIDER LINE" H-500ММ	КВТ	64	359287	22 994 368
71	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 32 ММ	М	72,37	14957	1 082 438
72	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 25 ММ	М	111,47	9542	1 063 647
	ИТОГО	СУМ			40 973 385
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ				2 048 669
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				43 022 055
	ОБОРУДОВАНИЕ				
1	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	2	735540	1 471 080
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			29 422
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			1 500 502
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			57 063 369



ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В АКДАРЬНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование стройки)

Форма N

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E1801-002-06	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,528	24,528
1.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,95	1,95
2	E65-001-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	3,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	103,98
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,1
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1
2.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	9,9
2.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	8,22
2.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,43	1,29
2.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	0,66
3	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	275,00
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,56
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	0,56
ОТОПЛЕНИЕ					
4	E1801-002-06	МОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА)	КОТЕЛ	1,0000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,528	24,528
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,95	1,95
5	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	2,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,09
5.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
5.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
5.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,014	0,028
5.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	КГ	0,00039	0,00078
5.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
5.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
6	СЦЕНА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	2,0000	
7	E1603-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 32 ММ	100М	0,7400	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	74,00
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,2736
7.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	3,626
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,2736
7.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,5476
7.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,001924
7.7	63936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	5,18
8	С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 32 ММ	М	72,3700	
9	E1603-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 25 ММ	100М	0,6500	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	65,00
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,2405
9.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	3,185
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,2405
9.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,481
9.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,00169
9.7	63936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	4,55
10	С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 25 ММ	М	63,5700	
11	E1603-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 20 ММ	100М	0,5000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111	55,5
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,185
11.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	2,28
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,185
11.5	9219	ВОДА	М3	0,47	0,235
11.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,0008
11.7	63936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	6	3
12	С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 25 ММ	М	47,9000	
13	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,8900	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	9,4689
13.2	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	2,835
13.3	9219	ВОДА	М3	1	1,89
13.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000095
13.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000038
13.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0378
14	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,6400	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	41,984



14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		
14.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		
14.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	ЧЕЛ-Ч	3,04
14.5	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0.1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,21
14.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,19
14.7	9219	ВОДА	МАШ-Ч	0,8
14.8	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	1,85
14.9	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	МЗ	15
14.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МЗ	0,67
15	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "LIDER LINE" H-500MM	КОМПЛ	44,2
16	СЦЕНА	ПРОХОДНАЯ ПРОБКА (ПЕРЕХОДНИК "РАДИАТОР-ТРУБА")	Т	0,0045
17	СЦЕНА	ГЛУХАЯ ПРОБКА (ЗАГЛУШКА)	КВТ	64,0000
18	СЦЕНА	ПРОБКА С КЛАПАНОМ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (ГАЗА)	ШТ	25,0000
19	СЦЕНА	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15ч33п (15Кч18п) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	25,0000
20	СЦЕНА	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15ч33п (15Кч18п) DN 15 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	22,0000
21	СЦЕНА	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН Д-20MM	ШТ	25,0000
22	СЦЕНА	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-32MM	ШТ	2,0000
23	СЦЕНА	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90Г РАД Д-20М	ШТ	10,0000
24	СЦЕНА	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45РАД Д-32MM	ШТ	16,0000
25	СЦЕНА	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45РАД Д-20М	ШТ	16,0000
26	СЦЕНА	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ Д-32X25MM	ШТ	18,0000
27	СЦЕНА	ТРОЙНИК Д-20X20MM	ШТ	12,0000
28	СЦЕНА	ПЕРЕХОД С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20MM (АМЕРИКАНКА)	ШТ	17,0000
29	E4603-009-08	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 MM ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 CM	ШТ	20,0000
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ.	0,1000
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		
29.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ-Ч	97,13
29.4	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ-Ч	28,42
30	СЦЕНА	МАШ-Ч	МАШ-Ч	28,42
31	СЦЕНА	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32MM L-0,4M		
31	СЦЕНА	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32MM L-0,15M	МАШ-Ч	56,84
31	СЦЕНА	ГАЗ	ШТ	8,0000
31	СЦЕНА	ГАЗ	ШТ	8,0000
32	E1602-003-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 MM	ШТ	8,0000
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M	0,5000
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		
32.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	30,91
32.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ЧЕЛ-Ч	0,44
32.5	9219	ВОДА	МАШ-Ч	0,44
32.6	28534	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 26,8X2,8 MM /ВЕС=1,66 КГ/	МАШ-Ч	4,18
32.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	МЗ	0,44
32.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	М	100
32.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	КГ	0,0016
32.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	Т	0,00044
32.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053
32.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,001
32.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00019
32.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	МЗ	0,18
33	E1602-003-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 MM	КГ	0,03
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M	0,3000
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		
33.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	30,91
33.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ЧЕЛ-Ч	0,44
33.5	9219	ВОДА	МАШ-Ч	0,44
33.6	28540	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 33,5X2,8 MM /ВЕС=2,12 КГ/	МАШ-Ч	4,18
33.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	МЗ	0,69
33.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	М	100
33.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	КГ	0,0025
33.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	Т	0,00044
33.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053
33.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,001
33.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00019
33.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	МЗ	0,18
34	E1602-003-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 MM	КГ	0,03
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M	0,7000
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		
34.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	30,91
34.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ЧЕЛ-Ч	0,44
34.5	9219	ВОДА	МАШ-Ч	0,44
34.6	28545	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 42,3X2,8 MM /ВЕС=2,73 КГ/	МАШ-Ч	4,18
34.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	МЗ	1,13
34.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	М	100
34.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	КГ	0,004
34.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	Т	0,00044
34.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053
34.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,001
34.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00019
34.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	МЗ	0,18
35	СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-32	КГ	0,03
36	СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-25	ШТ	3,0000
37	СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-20	ШТ	2,0000
38	СЦЕНА	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	ШТ	2,0000
38	СЦЕНА	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	2,2400



39	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,4500	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	31,97
39.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,01
39.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,004
39.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	МАШ.-Ч	0,03	0,013
39.6	42231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	2,7	1,21
39.7	44059	ВЕТОШЬ	Т	0,0246	0,0110
40	E1901-015-01	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	КГ	0,3	0,13
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	1,5000	
40.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,9	52,3
40.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,0009	0,0013
40.4	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	КГ	1	1,5
40.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	ШТ	0,25	0,375
41	СЦЕНА	ОТВОД 90ГРАД ДН-32ММ	КГ	0,45	0,675
42	СЦЕНА	ОТВОД 90ГРАД ДН-25ММ	ШТ	6,0000	
43	СЦЕНА	ОТВОД 90ГРАД ДН-20ММ	ШТ	11,0000	
44	E2505-013-01	КОНТРОЛЬ ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПОМ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИИ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ	ШТ	10,0000	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СТЫК	24,0000	
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,52	12,48
44.3	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	7,2
44.4	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	1,44
44.5	450	ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,96
44.6	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИИ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,28	0,72
44.7	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	МАШ.-Ч	0,3	7,2
45	СЦЕНА	(ОПОРА)ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,710 КГ)	М	0,28	0,72
46	СЦЕНА	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ДУ-32ММ	ШТ	20,0000	
47	СЦЕНА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-32	ШТ	8,0000	
			ШТ	4,0000	



ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЕТСАДА №21 В АКДАРЬИНСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

Основа:

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1,0000
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	3,0000
3	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2500
	ОТОПЛЕНИЕ		
4	МОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (БЕЗ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА)	КОТЕЛ	1,0000
5	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	2,0000
6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	ШТ	2,0000
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 32 ММ	100М	0,7400
8	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 32 ММ	М	72,3700
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 25 ММ	100М	0,6500
10	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 25 ММ	М	63,5700
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д 20 ММ	100М	0,5000
12	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 20 Д. 25 ММ	М	47,9000
13	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,8900
14	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,6400
15	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "LIDER LINE" H-500MM	КВТ	64,0000
16	ПРОХОДНАЯ ПРОБКА (ПЕРЕХОДНИК "РАДИАТОР-ТРУБА")	ШТ	25,0000
17	ГЛУХАЯ ПРОБКА (ЗАГЛУШКА)	ШТ	25,0000
18	ПРОБКА С КЛАПАНОМ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА (ГАЗА)	ШТ	25,0000
19	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	22,0000
20	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 15 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	25,0000
21	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН Д-20ММ	ШТ	2,0000
22	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-32ММ	ШТ	10,0000
23	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90ГРАД Д-20ММ	ШТ	16,0000
24	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45ГРАД Д-32ММ	ШТ	16,0000
25	УГОЛЬНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 45РАД Д-20ММ	ШТ	18,0000
26	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ Д-32Х25ММ	ШТ	12,0000
27	ТРОЙНИК Д-20Х20ММ	ШТ	17,0000
28	ПЕРЕХОД С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20ММ (АМЕРИКАНКА)	ШТ	20,0000
29	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 51 СМ	100ШТ.	0,1000
30	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,4М	ШТ	8,0000
31	ФУТЛЯР ИЗ ОБРЕЗКОВ ТРУБ Д-32ММ L-0,15М	ШТ	8,0000
	ГАЗ		
32	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,5000
33	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000
34	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,7000
35	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-32	ШТ	3,0000
36	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-25	ШТ	2,0000
37	КРАН ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ Т-0710 ДУ-20	ШТ	2,0000
38	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	2,2400
39	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,4500
40	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М	1,5000
41	ОТВОД 90ГРАД ДН-32ММ	ШТ	6,0000
42	ОТВОД 90ГРАД ДН-25ММ	ШТ	11,0000
43	ОТВОД 90ГРАД ДН-20ММ	ШТ	10,0000
44	КОНТРОЛЬ ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПОМ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ	СТЫК	24,0000



45	(ОПОРА) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X2,0 ММ (ВЕС I ПМ = 2,710 КГ)	ШТ	20,0000
46	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ДУ-32ММ	ШТ	8,0000
47	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-32	ШТ	4,0000

