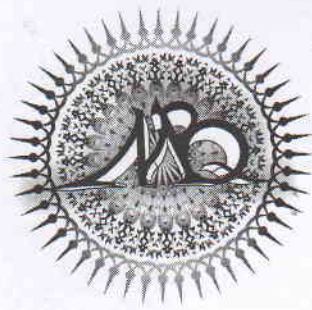


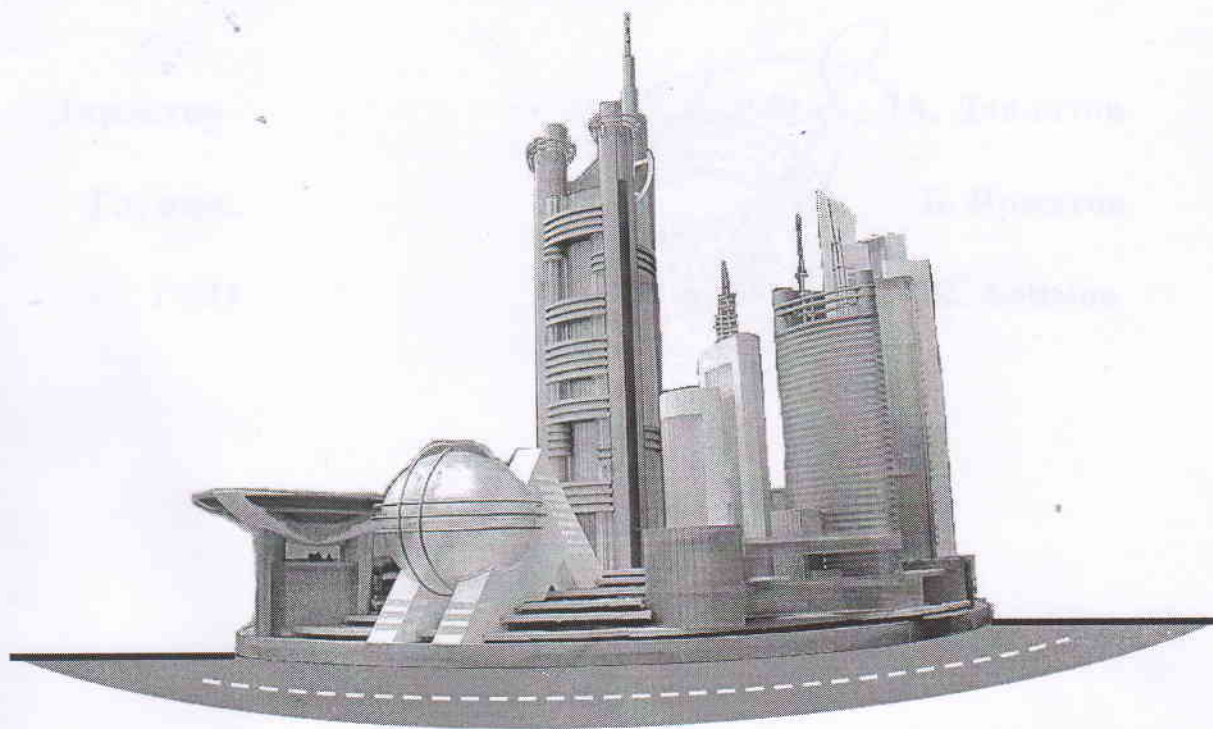
**«MAROKAND BUNYODKOR  
KURILISH» MAS'ULYATI  
SHEKLANGAN JAMIYATI**



**ОБЩЕСТВО  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОЮ  
«МАРОКАНД БУНЁДКОР  
КУРИЛИШ»**

**Заказчик: Окдарё туман ХТБ**

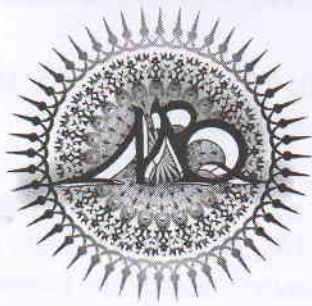
***Окдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий  
таъмирлаш.***



**Сметная документация**

**Самарканд 2022 г**

«MAROKAND  
BUNYODKOR KURILISH»  
MAS'ULYATI  
SHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МАРОКАНД БУНЁДКОР  
КУРИЛИШ»

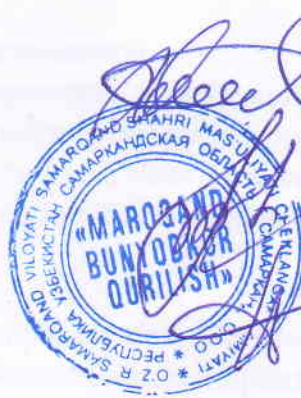
Заказчик: *Окдарё туман ХТБ*

*Окдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини  
жорий таъмирлаш.*

Директор

Гл. инж.

ГИП



А. Давлатов

Б. Ярматов

Ж. Алимов

Сметная документация

ЭКЗ \_\_\_\_\_

АРХ№ \_\_\_\_\_

Самарканд 2022 г

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### *Оқдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш.*

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О переходе договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу ABC4-И2 (5.4.3).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = C_{зп} + C_{эм} + C_{м}$ , где:

$C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{м}$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

1. Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$C_{зп} = \text{Траб} \times \text{Змс} \times \text{Ксс}$ , где:

$\text{раб}$  - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

$\text{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно (=1.25).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 168,3 час в месяц.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов НДС не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 18,11%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2022 г II-квартал..

ГИП



Алимов Ж





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: 21-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 64131**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Oqdaryo tumani 15-umumta`lim maktab binosining isitish tizimini joriy ta`mirlash.»

Buyurtmachi - Oqdaryo tumani XTB.  
Bosh loyihachi - "MAROQAND BUNYODKOR QURILISH" MChJ  
Litsenziya AL-001767sonli 29. 04.2021 yil.  
Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet  
Bosh pudratchi - Tender asosida  
Qurilish turi Joriy ta`mirlash.  
Murojaat raqami: № 61615

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Oqdaryo tumani XTB mudiri S.Ortiqova 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. Loyihada amalga oshirildi.**

Uzunligi 428 m bo'lgan himoya devori qurilmasi. Balandligi h-1,9 m

Poydevor - yaxlit temir-betondir.

Devorlari mayda beton bloklar b - 200 mm.

Issiqlik punkti, o'lchamlari 2,0x2, 2 m.

Poydevor - yaxlit temir-beton.

Devorlari mayda beton bloklar b - 200 mm..

Yog'och qoplama.

Uyingizda profilli choyshab

**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.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 2-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar buyurtmachi tomonidan tadqim 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 so'm qabul qilindi.

#### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza izohlari va takliflariga binoan smeta hujjatlariga ish tartibida quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- inson/soat mehnat xarajatlari, mash/soat resurs ko'rsatkichlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va mahsulotlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi.

- buyurtmachi tomonidan joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 799 472,839 ming so'm miqdorida ta'mirlashning taxminiy qiymati, ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga QQS bilan 75748,794 ming so'mga kamaytirildi. Ekspertiza izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, ta'mirlashning taxminiy qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 723 724,045 ming so'mni tashkil etdi.

Normativ mehnat zichligi 7551,98 kishi-soat.

Mijozning boshqa xarajatlari (18093,101 ming so'm) ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmaydi.

6.2. Demontaj jarayonida buyurtmachiga belgilangan tartibda materiallarni qaytarish uchun mablag'larni hisobga olish kerak.

6.3. Mijozga sharhlar va takliflar:

- ob'ektni birlamchi yong'inga qarshi vositalar bilan ta'minlang.

6.4. Loyiha mualliflariga ekspertiza sharhlari bo'yicha buyurtmachiga tuzatilgan smeta hujjatlarini topshirish.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati ikki yil.

#### **7. Xulosalar.**

7.1. Ischi loyiha: "Samarqand viloyati Oqdaryo tumani 15-umumta'lim maktab binosining isitish 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 SENK 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



Оқибат тўғрисида 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш

**КЕЛИШУВ БАЁННОМАСИ**

№	Ўқувчи рақами ва исми	Единица измерения	Рассчитанная стоимость, руб.	Обоснование
1	2	3	4	5
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	ГРЕНА П 2.40 20НАВБ ДВА АЛЮМИНОВЫХ РАДИАТОРА	шт	4400	Рынок Самарканда
2	ГРЕНА П 2.40 20НАВБ ДВА АЛЮМИНОВЫХ РАДИАТОРА	шт	4400	Рынок Самарканда
3	АКСЕССУАРИИ К РАДИАТОРАМ	шт	4400	Рынок Самарканда
4	РАДИАТОР ПИЩА	шт	4400	Рынок Самарканда
5	РАДИАТОР ПИЩА	шт	104325.0	<a href="https://gotr.uz/radiatorye-kraney-v-taskente/">https://gotr.uz/radiatorye-kraney-v-taskente/</a>
<b>ПРОЧЕЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>				
1	ПРОЧЕЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	%	18,11	Письмо Государственного комитета РБ по статистике от 28.05.2016г. №01/3-16-07-3274

Примечание: Расчетная стоимость является оценочной для разработки проектно-сметной документации и определения стоимости объекта.

Давлатов И.



**ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩЕМ**

**Окладер думани 1А мактиб бинотиши исломи тоғонини жорий таъмиридаги**

№№пп	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (00 000)	объект / отделение	ТЕКУЩИЙ ПУНКТ (0000)	СУММОН ОТРАЖЕННИЙ/ ДУННА 098 М	Занови
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0	4	0	0	0
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	53 000 560	53 000 560	0	6	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	334 782 478	184 495 604	24 646 737	107 840 051	17 800 085
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	149 400 814	86 278 737	7 779 528	54 227 391	1 115 158
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 772 594	3 438 813	300 726	6 173	26 881
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	0	0	0	0	0
6	ИТОГО: п. 1-5	<b>540 956 446</b>	<b>327 213 714</b>	<b>32 726 992</b>	<b>162 073 616</b>	<b>18 942 124</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	88 368 811	49 660 002	5 926 858	29 351 532	3 430 419
8	ИТОГО: п.6-7	<b>629 325 257</b>	<b>376 873 716</b>	<b>38 653 850</b>	<b>191 425 147</b>	<b>22 372 543</b>
9	НДС - 15%	94 398 788	56 531 057	5 798 077	28 713 772	3 355 881
10	ИТОГО: п. 8-9	<b>723 724 045</b>	<b>433 404 774</b>	<b>44 451 927</b>	<b>220 138 920</b>	<b>25 728 425</b>
11	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА	18 093 101				
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	<b>741 817 146</b>				

МП



## Окдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

объект - ОТОПЛЕНИЯ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>				
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100М		0,4000
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М		0,3000
3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100М		0,8000
4	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ		0,3000
5	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ		4,0000
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
6	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ		2,0000
7	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ	ШТ		2,0000
8	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ		2,0000
9	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 6,1 М3	БАК		2,0000
10	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ		2,0000
11	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ		2,0000
12	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		2,0000
13	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ		10,0000
14	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2		0,0471
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,2000
16	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А		1,2000
17	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А		0,6000
18	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А		3,1500
19	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		5,1500
20	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ		0,8448
21	КРОНИШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ		100,0000
22	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ		50,0000
23	ЗАГЛУЖКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ		50,0000
24	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ		100,0000
25	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ		100,0000
26	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ		50,0000
27	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ		50,0000
28	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2		0,1790



29	ОКРАСКА <b>МЕТАЛЛИЧЕСКИХ</b> ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1790
30	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД	ШТ	15,0000
31	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000
32	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	190,0000
33	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	80,0000
34	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	40,0000
35	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	210,0000
36	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	160,0000
37	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	80,0000
38	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	580,0000
39	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	100,0000
40	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	8,0000
41	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X40X50	ШТ	2,0000
42	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X25X50	ШТ	35,0000
43	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40X25X40	ШТ	20,0000
44	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	8,0000
45	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	8,0000
46	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50	ШТ	4,0000
47	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д40	ШТ	2,0000
48	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	60,0000
49	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,3000
50	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ <b>ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	1 М3	1,8600
51	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6663
52	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,7400
53	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М Д89X3ММ	ШТ	24,0000
54	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М Д42,3X3ММ	ШТ	50,0000
55	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60ММ	10М2	4,7250
56	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ <b>ПО КАМНЮ И БЕТОНУ</b> УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,4725
57	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,4725
<b>КОРПУС-2</b>			
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
58	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100М	0,4000
59	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	0,3000
60	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100М	0,8000
61	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,3000
62	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4,0000
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
63	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	2,0000
64	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ	ШТ	2,0000
65	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	2,0000
66	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК	2,0000
67	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000
68	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	2,0000
69	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2,0000
70	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	10,0000



71	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОБДИНКОВАННОЙ <b>СТАЛИ</b> ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471
72	ПРОКЛАДКА <b>ТРУБОПРОВОДОВ</b> ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ <b>ТРУБ</b> ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2000
73	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАБОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	1,2000
74	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАБОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	0,6000
75	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ <b>ТРУБОПРОВОДОВ</b> ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАБОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	3,1500
76	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ <b>ИСПЫТАНИЕ</b> ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	•100М	5,1500
77	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ	0,7904
78	КРОНИШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	94,0000
79	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	47,0000
80	ЗАГЛУШКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	47,0000
81	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ <b>ДЛЯ</b> АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	94,0000
82	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ <b>ДЛЯ</b> АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	94,0000
83	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ D15 RL-1-E	ШТ	47,0000
84	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ D25	ШТ	47,0000
85	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,1790
86	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1790
87	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=50 90ГРАД	ШТ	15,0000
88	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=40 90ГРАД	ШТ	15,0000
89	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=25 90ГРАД	ШТ	190,0000
90	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	80,0000
91	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	40,0000
92	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	210,0000
93	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	160,0000
94	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	80,0000
95	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	580,0000
96	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	94,0000
97	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	8,0000
98	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X40X50	ШТ	2,0000
99	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X25X50	ШТ	35,0000
100	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D40X25X40	ШТ	20,0000
101	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	8,0000
102	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	8,0000
103	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	4,0000
104	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	2,0000
105	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	60,0000
106	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,3000
107	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,8600
108	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6663
109	ПРОБКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 <b>ММ ПРИ</b> ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,7400
110	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5M D89X3MM	ШТ	24,0000
111	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ <b>ТРУБ</b> L=0.5M D42,3X3MM	ШТ	50,0000
112	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60MM	10М2	4,7250

113	ОГРУНТОВЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,4725
114	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОРАСТВОЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,4725
<b>КОРПУС 3</b>			
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>			
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
115	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100М	0,5000
116	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	0,3000
117	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100М	1,0000
118	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,5000
119	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4,0000
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
120	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	3,0000
121	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-50 КВТ	ШТ	2,0000
122	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-40 КВТ	ШТ	1,0000
123	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	3,0000
124	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК	3,0000
125	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000
126	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 24 ЛИТР	ШТ	1,0000
127	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	3,0000
128	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3,0000
129	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	15,0000
130	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100M2	0,0707
131	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАЯНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,3000
132	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	0,5000
133	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	0,4800
134	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД А	3,7800
135	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	5,0600
136	УСТАНОВКА РАДИАТОРА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ	0,9216
137	КРОНШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	108,0000
138	ВОЗДУХОВЫПУСКАЮЩИЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	54,0000
139	ЗАГЛУШКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	54,0000
140	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	108,0000
141	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	108,0000
142	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ	54,0000
143	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	54,0000
144	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ЭФ-021	100M2	0,1790
145	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,1790
146	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД	ШТ	15,0000
147	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000
148	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	250,0000



149	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000
150	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000
151	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	250,0000
152	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	70,0000
153	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	70,0000
154	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	690,0000
155	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	108,0000
156	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	6,0000
157	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X40X50	ШТ	2,0000
158	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X25X50	ШТ	25,0000
159	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D40X25X40	ШТ	15,0000
160	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	6,0000
161	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	6,0000
162	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	5,0000
163	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	2,0000
164	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	80,0000
165	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,4500
166	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,8600
167	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6663
168	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,8000
169	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М D89X3ММ	ШТ	30,0000
170	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М D42,3X3ММ	ШТ	50,0000
171	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60ММ	10М2	5,7000
172	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,5700
173	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,5700

**ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)**

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0,1092
2	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3		0,0637
3	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		16,7300
4	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2		0,7434
5	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100М2		0,7434
6	МОНТАЖ М/К ПРОГОНОВ	Т		0,1610
7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т		0,2730
8	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛЫ ТОЛЩ. 0,4ММ	100М2		0,4130
9	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВЕР	М2		12,6000
10	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2		1,0220
11	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2		1,0220

**ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
3		4	5	6
<b>ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		1,2840
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС ТОЛЩ 10СМ	М3		17,1200
3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОН КЛАСС В7,5	100М3		1,1984
4	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		166,0640
5	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2		16,2640
6	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2		16,2640
7	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСТИЛ ИЗ БРУСЬЕВ	М3		1,9260
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХ ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА	100М2		2,6964

**ЗДАНИЯ**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
3		4	5	6
<b>ЗДАНИЯ</b>				
<b>ПРОЕМ</b>				
1	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ	100М2		0,2160
2	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ СОСТАВАМИ	100М2		0,1500
3	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН (ОТКОС)	100М2		0,1500



## Окдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

объект - ОТОПЛЕНИЯ

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
				на ед. изм.	общая
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4361,2866	19783	86278737,34
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ:</b>		СУМ			86278737
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
01 000	АВТОПОДЪЕМНИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01074	72437	777,97
01 000	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,536928	950	510,08
01 000	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,7582	127627	352020,79
01 000	ГЕНЕРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01074	1207	12,96
01 000	ГЕНЕРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,064292	3166	203,55
01 000	КОМПРЕССОРЫ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТЪЕВНЫЕ	МАШ.-Ч	180,891	1676	303173,32
01 000	СТАНЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	7,8234	1210	9466,31
01 000	РАСТВОРОБРАСЫСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	8,2568	21603	178371,65
01 000	СТАНЦИИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, ВЫСОКОЕ И/ИЛИ НИЗКОЕ (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	32,0854	2291	73507,65
01 000	СТАНЦИИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,4251	4636	20514,76
01 000	ИСТОПНИКИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23799	54548	12981,88
01 000	ИСТОПНИКИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	15,2801	54548	833498,89
01 000	АППАРАТЫ ОКРАШКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ	МАШ.-Ч	0,95049	4254	4043,38
01 000	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	31,868	1077	34321,84
01 000	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	96,2616	1176	113203,64
01 000	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	70,8584	1176	83329,48
01 000	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	130,2796	10891	1418875,12
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		СУМ			3438813
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
01 000	Вода	М3	76,9506	550	42322,83
01 000	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-КВЕСТКОВОЙ 1:1:6	М3	2,8331	295154	836200,80
01 000	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	936,432	9542	8935434,14
01 000	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	М	157,416	23326	3671885,62
01 000	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	М	274,34	35444	9723706,96
01 000	ВОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,002473	14000000	34622,00
01 000	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,000182	7500000	1365,00
01 000	КИЩЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,071424	920	65,71
01 000	ГЛАЗОЩИЛЬЩИКИ Г-3	Т	0,00909	650000	5908,50
01 000	КОНСКИ МАССЛЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,002588	17760000	45962,88
01 000	КОНСКИ ВОЗМОЖНОУСЛОННЫЕ	Т	0,095445	5200000	496314,00
01 000	ПРОВОЛОКА ГФ-421 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,006444	11400000	73461,60
01 000	ОБЛИВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,001217	6130435	7460,74
01 000	ОПАТКОВКА КЛЕБВАЯ	Т	0,077265	1652174	127655,22
01 000	ЭМАЛЬ ФФ-113 СЕРАЯ	Т	0,010203	26103000	266328,91
01 000	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00014	17495652	2449,39
01 000	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,007293	11863969	86523,93
01 000	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,02652	11863969	314632,46
01 000	СЕТКА СТАЛЬНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	8,3931	9100	76377,21
01 000	БЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,072267	8205400	592979,64
01 000	МАШ-СПИРИТ	Т	0,000752	120000	90,24
01 000	РАСТВОР ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	15,984	6253	99947,95
01 000	ВОСКОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,001074	3200000	3436,80
01 000	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	2,691	3690	9929,79
01 000	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 3 ММ 342А	Т	0,007104	11976000	85077,50
01 000	ШТОКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,2726	5500	6999,30
01 000	ЛЮЧЕ-ЛАЗЕРНОЙ	КГ	0,6572	2940	1932,17
01 000	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,25857	11217391	2900480,79
01 000	ВОЛТЫ СМОНТАЖНО-РЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000945	7500000	7087,50
01 000	ИСТОЛЬ	КГ	0,46965	3200	1502,88
01 000	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0056	295154	1652,86
01 000	ПРЕКЛАДКА РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1,3188	4650	6132,42
01 000	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	6,8422	337680	2310474,10
01 000	НИВЕРЛЕХ ФОЛЬГОМОЛЗ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	22,9874	102170	2348622,66
01 000	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	21,0484	7000	147338,80
01 000	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	75,1586	7000	526110,20
01 000	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,559692	7000	3917,84
01 000	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	37,9591	7000	265713,70
01 000	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0084	14000000	117600,00
01 000	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 13КХ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	7	61000	427000,00
01 000	КЛАН ВОЗДУШНЫЙ				
01 000	ДЫМХОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КОМПЛ	7	21175	148225,00
01 000	КОНДЕНСАТЫ КР-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	М2	16,485	72717	1198739,75
01 000	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "BENEVENTO" H 500MM	КОМПЛ	113,0106	4500	508547,70
01 000	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ПОВЕРХНОСТЯМИ ДИАМЕТРОМ ДО 57X3,5 ММ	М	255,68	359287	91862500,16
01 000	ШТУРТУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	М	70	51210	3584700,00
01 000	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	Т	0,011506	7500000	86295,00
01 000	ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ РАСТЯЖИТЕЛЬНЫЕ БАКИ И ДЫМХОДЫ	ШТ	302	15603	4712106,00
01 000	ГЛАЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D42,3X3MM	КГ	35	7500	262500,00
01 000	ГЛАЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D89X3MM	ШТ	150	16134	2420100,00
01 000	ГЛАЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D89X3MM	ШТ	78	35264	2750592,00



78	Тройник полипропиленовый D25	ШТ	200	1713	342600,00
79	Тройник полипропиленовый D40	ШТ	6	5748	34488,00
80	Тройник полипропиленовый D50	ШТ	13	10365	134745,00
81	Муфта переходная D40/D25	ШТ	22	1209	26598,00
82	Муфта переходная D50/D40	ШТ	22	2174	47828,00
83	Тройник полипропиленовый переходной D40X25X40	ШТ	55	4304	236720,00
84	Тройник полипропиленовый переходной D50X25X50	ШТ	95	6870	652650,00
85	Тройник полипропиленовый переходной D50X40X50	ШТ	6	9739	58434,00
86	Американка полипропиленовая муфтовая НР 50X1 1/2"	ШТ	22	33511	737242,00
87	Вентиль угловой D15 RL-1-E	ШТ	151	35438	5351138,00
88	Крепление-зажим (клипса) одинарное для труб D25	ШТ	1850	325	601250,00
89	Крепление-зажим (клипса) одинарное для труб D40	ШТ	230	1150	264500,00
90	Крепление-зажим (клипса) одинарное для труб D50	ШТ	390	2222	866580,00
91	Муфта 25 полипропиленовая	ШТ	670	600	402000,00
92	Муфта 40 полипропиленовая	ШТ	115	1870	215050,00
93	Муфта 50 полипропиленовая	ШТ	195	3653	712350,00
94	Стевод полипропиленовый D=25 90ГРАД	ШТ	630	1057	654810,00
95	Стевод полипропиленовый D=40 90ГРАД	ШТ	45	4057	182565,00
96	Стевод полипропиленовый D=50 90ГРАД	ШТ	45	7174	322830,00
97	Терморегулятор угловой D25	ШТ	151	104325	15753075,00
98	Видеоразъёмный клапан Маевского 1/2 с ключом	ШТ	151	8500	1283500,00
99	Пробка 1" X 1/2" правая для алюминиевого радиатора	ШТ	302	4400	1328800,00
100	Пробка 1" X 1/2" левая для алюминиевого радиатора	ШТ	302	4400	1328800,00
101	Защелка Маевского 1/2 для пробки	ШТ	151	4400	664400,00
102	Воронштейн "Сабля"	ШТ	302	4400	1328800,00
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>175 708 899</b>
	<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 5%</b>	<b>СУМ</b>			<b>8 785 545</b>
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>184 494 444</b>
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
103	Дутьевой вентилятор для малометражных котлов работающих на твердом топливе	ШТ	7	399600	2797200,00
104	Расширительный бак 50 ЛИТР	ШТ	6	504348	3026068,00
105	Расширительный бак 24 ЛИТР	ШТ	1	225000	225000,00
106	Котлы отопительные на твердом топливе кот-40 кВт	ШТ	1	5217391	5217391,00
107	Котлы отопительные на твердом топливе кот-60 кВт	ШТ	4	7130435	28521740,00
108	Котлы отопительные на твердом топливе кот-50 кВт	ШТ	2	6086957	12173914,00
	<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>51 940 300</b>
	<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%</b>	<b>СУМ</b>			<b>1 038 806</b>
	<b>ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>52 979 106</b>
	<b>ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>СУМ</b>			<b>237 473 554</b>

## ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Средняя стоимость в базисном периоде	
				2017 г.	2018 г.
3		4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>393,2431</b>		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>СУМ</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 Т	МАШ.-Ч	0,14861		
	Лесбедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (Т)	МАШ.-Ч	0,14308		
	Лесбедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (Т)	МАШ.-Ч	0,9198		
	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1,512		
	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09338		
	Растворонасосы 3 м3/ч	МАШ.-Ч	2,8412		
	Растворонасосы 1 м3/ч	МАШ.-Ч	4,0515		
	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	3,654		
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	0,035308		
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 Т	МАШ.-Ч	2,1515		
	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ.-Ч	0,10787		
	Дрель-перфоратор электрическая	МАШ.-Ч	3,402		
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
	Профнастил оцинкованный крашенный толщ. 0,4мм	М2	43,365		
	Бетон тяжелый класса В7,5/М-100/ фракции 5-20 мм	М3	6,4974		
	Вода	М3	0,484428		
	Раствор цементно-известковый 1:1:6	М3	3,5217		
	Камни легковесные	М3	15,3916		
	Винты самонарезающие 4,8X35 мм	ШТ	251,104		
	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6X50 мм	Т	0,000889		
	Гвозди строительные	Т	0,001147		
	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	Т	0,032056		
	Гипсовые вяжущие Г-3	Т	0,00446		
	Краски сухие для внутренних работ	Т	0,001291		
	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00005		
	Растворитель марки Р-4	Т	0,000097		
	Шпателька клебевая	Т	0,001189		
	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	М2	4,1184		
	Кислород технический газообразный	М3	0,0865		
	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0,000419		
	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0,0126		
	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	М3	0,000297		
	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	М2	0,59472		
	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	М3	0,008365		
	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	М3	0,014014		
	Сталь угловая 50X50 мм	Т	0,161		





Окдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

объект - ОТОПЛЕНИЯ

Код	Смарт номера работавос и иситиш ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>					
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
		<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	59,62	21,848
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,064
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
0.3	2077	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	2,28
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
0.4	3424	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,73	0,892
0.5	3429	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	0,296
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
		<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,66	10,798
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,03
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
0.3	2077	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	0,99
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
0.4	3424	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	0,872
0.5	3429	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,43	0,129
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
		<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,66	27,728
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,08
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
0.3	2077	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	2,64
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
0.4	3424	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	2,192
0.5	3429	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,43	0,344
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
		<b>ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,3000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	110	33
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,672
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
		<b>ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>4,0000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,636	38,544
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
0.2	204	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,14	0,56
0.3	204	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,088	0,352
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
0.4	3024	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00148
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
		<b>УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>2,0000</b>	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,09	48,18
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,74
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
0.3	702	<b>КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т</b>	<b>МАШ.-Ч</b>	0,15	0,3
0.4	2011	<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)</b>	<b>МАШ.-Ч</b>	0,6	1,2
0.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,7
0.6	2016	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,44
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
0.7	3024	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00016	0,00032
0.8	3027	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00008	0,00016
0.9	3027	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00074
0.10	3029	<b>БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ</b>	Т	0,0012	0,0024
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					



7	2004-01	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ	ШТ	2,0000	
8		ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	2,0000	
9	2004-01-01	<b>УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0.1 М3</b>	БАК	2,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,03	8,06
9.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,28
9.3	3	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
10	2004-01-01	<b>КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т</b>	МАШ.-Ч	0,01	0,02
11	2004-01-01	<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)</b>	МАШ.-Ч	0,4	0,8
12	2004-01-01	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,22
12.1	1	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
13	2004-01-01	ВОДА	М3	0,31	0,62
14	2004-01-01	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00016
15	2004-01-01	ОБЕРА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00008
16	2004-01-01	ОЧЕС ДЯННОЙ	КГ	0,04	0,08
16.1	1	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
17	2004-01-01	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000	
18	2004-01-01	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ</b>	КОМПЛЕКТ	2,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,24
18.2	2	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
19	2004-01-01	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004
20	2004-01-01	ОБЕРА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002
21	2004-01-01	ОЧЕС ДЯННОЙ	КГ	0,01	0,02
22	2004-01-01	КРАН ВОЗДУШНЫЙ	КОМПЛ	1	2
22.1	1	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
23	2004-01-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	2,94
23.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,02
23.3	3	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
24	2004-01-01	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
24.1	1	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
25	2004-01-01	ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	2
25.1	1	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
26	2004-01-01	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	10,0000	
27	2004-01-01	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	167,86	7,90621
27.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,06123
27.3	3	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
28	2004-01-01	<b>КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т</b>	МАШ.-Ч	0,52	0,024492
29	2004-01-01	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,018369
30	2004-01-01	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,084309
31	2004-01-01	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,036738
31.1	1	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
32	2004-01-01	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000707
33	2004-01-01	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000021
34	2004-01-01	<b>ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)</b>	КГ	8	0,3768
35	2004-01-01	ДЫМОХОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	100	4,71
35.1	1	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
36	2004-01-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2000	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	60,83	12,166
36.2	2	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
37	2004-01-01	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,174
38	2004-01-01	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	3,688
38.1	1	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
39	2004-01-01	ВОДА	М3	2,75	0,55
40	2004-01-01	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00198
41	2004-01-01	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00004
42	2004-01-01	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,07
43	2004-01-01	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	0,064
44	2004-01-01	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,008	0,0016
45	2004-01-01	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ ДО 57Х3,5 ММ	М	100	20
45.1	1	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
46	2004-01-01	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,2000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	141,52	169,824
46.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,552
46.3	3	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			



8.1	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,144
8.2	288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,408
8.3	287	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	6,672
8.4	284	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	16,008
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
8.7	129	ВОДА	МЗ	2,94	3,528
8.8	288	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	М	94,6	113,52
8.9	284	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,01188
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
17	1000-805-40	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ <b>НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ</b>	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,6000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	162,4	97,44
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,246
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
17.3	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,06
17.4	288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,186
17.5	287	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	3,132
17.6	284	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	3,48
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
17.7	129	ВОДА	МЗ	1,88	1,128
17.8	287	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	М	93,7	56,22
17.9	284	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,0076
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
18	1000-805-40	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ <b>НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	100 М ТРУБОПРОВОДА	3,1500	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	149,64	471,366
18.2	3-4	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,945
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
18.3	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,252
18.4	288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,685
18.5	287	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	14,364
18.6	284	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	25,378
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
18.7	129	ВОДА	МЗ	0,74	2,331
18.8	288	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	92,9	292,625
18.9	284	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00765
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
19	1000-805-40	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	1000М	5,1500	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	25,005
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
19.2	281	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	7,225
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
19.3	129	ВОДА	МЗ	1	5,15
19.4	288	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00025	0,000257
19.5	281	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0002	0,00005
19.6	287	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,105
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
20	1000-805-40	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ	0,5448	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	65,6	55,419
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,15	2,6421
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
20.3	129	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,17408
20.4	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,074082
20.5	281	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,67384
20.6	288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,05	1,9008
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
20.7	129	ВОДА	МЗ	0,5	0,2672
20.8	408	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	37,34
20.9	470	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "BENEVENTO" Н 500ММ	КВТ	0,01	0,44
20.10	400	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,0004
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
21		КРОНШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	10,0000	
22		ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	50,0000	
23		ЗАГЛУЖКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	50,0000	
24		ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	100,0000	
25		ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	100,0000	



25		ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ	50,0000	
26		ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	50,0000	
27	02.00-004-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100M2	0,1790	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,95049
28.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00358
<b>Итого оплата труда:</b>					
29.1	102	АВТОМОБИЛИ ГРУЗОВЫЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
29.2	103	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
29.3	104	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
29.4	105	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,20048
<b>Итого эксплуатация машин:</b>					
30.1	3000	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,002148
30.2	3008	КОКСОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000358
<b>Итого материалов:</b>					
31	02.00-004-20	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100M2	0,1790	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,68557
32.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00358
<b>Итого оплата труда:</b>					
33.1	102	АВТОМОБИЛИ ГРУЗОВЫЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
33.2	103	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
33.3	104	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
33.4	105	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,65	0,11635
<b>Итого эксплуатация машин:</b>					
34.1	3100	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,003401
34.2	3402	УФ-СВЕТ	Т	0,0014	0,000251
<b>Итого материалов:</b>					
35		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД	ШТ	15,0000	
36		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000	
37		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	190,0000	
38		КОФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	80,0000	
39		КОФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	40,0000	
40		КОФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	210,0000	
41		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (К.ЛПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	160,0000	
42		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (К.ЛПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	80,0000	
43		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (К.ЛПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	580,0000	
44		АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	100,0000	
45		АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	8,0000	
46		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X40X50	ШТ	2,0000	
47		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X25X50	ШТ	35,0000	
48		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40X25X40	ШТ	20,0000	
49		КОФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	8,0000	
50		КОФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	8,0000	
51		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	4,0000	
52		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	2,0000	
53		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	60,0000	
54	02.00-004-02	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 M3	0,3000	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	5,64
55.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,12
<b>Итого оплата труда:</b>					
56.1	100	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	0,354
56.2	104	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,12
<b>Итого эксплуатация машин:</b>					
57.1	2208	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,00033
57.2	2209	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,0012
57.3	2404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 6,700-50 ММ	Т	0,0109	0,00327
57.4	4002	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,029	0,0087
57.5	4003	ВИБРЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0004	0,00012
57.6	4004	ВАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	M3	0,02	0,006
<b>Итого материалов:</b>					
58	02.00-004-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 M3	1,8000	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	5,64
59.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,12
<b>Итого оплата труда:</b>					
60.1	100	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	0,354
60.2	104	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,12
<b>Итого эксплуатация машин:</b>					
61.1	2208	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,00034
61.2	2209	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,0012
61.3	2404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 6,700-50 ММ	Т	0,0109	0,00327



4053	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,07254
4050	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000074
4049	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,032	1,91952
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				
4051-01	<b>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,6663</b>	
	<b>NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ</b>			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	104,389
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,166575
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
4050	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000227
4051	NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	11,5	7,65245
4052	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	7,01614
4053	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	25,053
4054	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,185564
4055	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	12,653
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				
4056-01	<b>ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ</b>	<b>100ШТ.</b>	<b>0,7400</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	74,8	55,352
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,11	15,6214
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
374	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,22	31,2428
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
	<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D89X3MM</b>	<b>ШТ</b>	<b>24,0000</b>	
	<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D42,3X3MM</b>	<b>ШТ</b>	<b>50,0000</b>	
4057-01	<b>УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60MM</b>	<b>10M2</b>	<b>4,7250</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	26,6	125,685
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,97	28,208
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
374	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,94	56,4165
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
4058-01	<b>ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН</b>	<b>100M2</b>	<b>0,4725</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	40,5594
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,97202
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
374	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,57512
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
374	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	0,883575
374	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000057
374	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,002835
374	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	2,61765
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				
4059-01	<b>ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН</b>	<b>100M2</b>	<b>0,4725</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	20,27
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,080325
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
374	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,070875
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
374	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,029767
374	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,024097
374	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,3969
374	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,146475
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				
КОРПУС-2				
ОТОПЛЕНИЕ				
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
4060-01	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4000</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	39,62	23,846
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,080
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
377	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	2,28
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
374	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,75	1,882
374	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	0,286
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				
4060-01	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,2000</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,66	15,786
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,080
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				
377	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,7	1,48
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>				
374	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	1,082
374	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,46	0,176



<b>Итого материалов:</b>				
101	101-01-01	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	100М	0,8000
102	101-01-02	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,66 27,728
103	101-01-03	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1 0,08
<b>Итого оплата труда:</b>				
104	101-01-04	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3 2,64
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
105	101-01-05	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74 2,192
106	101-01-06	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43 0,344
<b>Итого материалов:</b>				
107	101-01-07	<b>ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ.</b>	100ШТ	0,3000
108	101-01-08	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	110 33
109	101-01-09	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24 0,672
<b>Итого оплата труда:</b>				
110	101-01-10	<b>ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ</b>	КОТЕЛ	4,0000
111	101-01-11	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,636 38,544
<b>Итого оплата труда:</b>				
112	101-01-12	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,14 0,56
113	101-01-13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,088 0,352
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
114	101-01-14	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037 0,00148
<b>Итого материалов:</b>				
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
115	101-01-15	<b>УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ</b>	КОТЕЛ	2,0000
116	101-01-16	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,09 48,18
117	101-01-17	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37 0,74
<b>Итого оплата труда:</b>				
118	101-01-18	<b>РАБОТЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т</b>	МАШ.-Ч	0,15 0,3
119	101-01-19	<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)</b>	МАШ.-Ч	0,6 1,2
120	101-01-20	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35 0,7
121	101-01-21	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22 0,44
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
122	101-01-22	<b>ПРОСОК МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ</b>	Т	0,00016 0,00032
123	101-01-23	СМЕСЬ КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00008 0,00016
124	101-01-24	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037 0,00074
125	101-01-25	<b>ПРОСОК С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ</b>	Т	0,0012 0,0024
<b>Итого материалов:</b>				
126	101-01-26	<b>КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ</b>	ШТ	2,0000
127	101-01-27	<b>ДУГЛЕТОВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ</b>	ШТ	2,0000
128	101-01-28	<b>УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0.1 МЗ</b>	БАК	2,0000
129	101-01-29	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,03 8,06
130	101-01-30	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14 0,28
<b>Итого оплата труда:</b>				
131	101-01-31	<b>РАБОТЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т</b>	МАШ.-Ч	0,01 0,02
132	101-01-32	<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)</b>	МАШ.-Ч	0,4 0,8
133	101-01-33	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11 0,22
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
134	101-01-34	ВОДА	МЗ	0,51 0,62
135	101-01-35	<b>ПРОСОК МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ</b>	Т	0,00008 0,00016
136	101-01-36	СМЕСЬ КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004 0,00008
137	101-01-37	СМЕСЬ ЛЬЯНОЙ	КГ	0,04 0,08
<b>Итого материалов:</b>				
138	101-01-38	<b>РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР</b>	ШТ	2,0000
139	101-01-39	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ</b>	КОМПЛЕ	2,0000
140	101-01-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,12 0,24
<b>Итого оплата труда:</b>				
141	101-01-41	<b>ПРОСОК МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ</b>	Т	0,00002 0,00004
142	101-01-42	СМЕСЬ КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001 0,00002
143	101-01-43	СМЕСЬ ЛЬЯНОЙ	КГ	0,01 0,02
144	101-01-44	КРАН ВОЗДУШНЫЙ	КОМПЛ	1 2
<b>Итого материалов:</b>				
145	101-01-45	<b>УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	ШТ	2,0000
146	101-01-46	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47 2,94
147	101-01-47	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01 0,02
<b>Итого оплата труда:</b>				
148	101-01-48	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01 0,02

<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
	ИЗЪЯТЫ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	2
<b>Итого материалов:</b>				
<b>КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА</b>		КГ	10,0000	
	<b>ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	100М2	0,0471	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	167,86	7,90621
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,06123
<b>Итого оплата труда:</b>				
	<b>КРАСЫ</b> НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,024492
	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,018269
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,084309
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,036738
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000707
	ШЕСТРОУБЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000021
	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,3768
	ДЫМОХОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	100	4,71
<b>Итого материалов:</b>				
<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>		100М	0,2000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	60,83	2,888
<b>Итого оплата труда:</b>				
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,174
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	3,888
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
	ВОДА	М3	2,75	0,01
	ЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00198
	ТРУБОРОС СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00004
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,35	0,07
	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,32	0,064
	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,008	0,0016
	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ ДО 57Х3,5 ММ	М	100	4,71
<b>Итого материалов:</b>				
<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ</b>		100 М ТРУБОПРОВОДА	1,2000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	141,57	6,717
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,0192
<b>Итого оплата труда:</b>				
	<b>КРАСЫ</b> НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,144
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,408
	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	6,672
	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	16,008
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
	ВОДА	М3	2,94	3,528
	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	М	94,6	113,52
	ЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,01188
<b>Итого материалов:</b>				
<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ</b>		100 М ТРУБОПРОВОДА	0,6000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	162,4	77,44
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,246
<b>Итого оплата труда:</b>				
	<b>КРАСЫ</b> НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,06
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,186
	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	3,132
	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	3,48
<b>Итого эксплуатация машин:</b>				
	ВОДА	М3	1,88	1,128
	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	М	95,7	56,22
	ЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00378
<b>Итого материалов:</b>				
<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>		100 М ТРУБОПРОВОДА	3,1500	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	149,4	70,74
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	0,186



	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,252
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,693
	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	14,364
	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	25,578
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ВОДА	МЗ	0,74	2,331
	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	92,9	292,655
	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,007875
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	100М	5,1500	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	25,8015
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	7,725
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ВОДА	МЗ	1	3,15
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00027
	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00018
	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,18
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ</b>	100КВТ	0,7904	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	65,6	31,80
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	2,4798
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,2877
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,2727
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,3	0,2727
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,15	1,4124
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ВОДА	МЗ	15	47,25
	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "BENEVENTO" Н 500ММ	КОМПЛ	44,2	24,75
	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КВТ	100	70,04
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	КРОНШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	54,0000	
	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	47,0000	
	ЗАГЛУЖКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	47,0000	
	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	54,0000	
	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	54,0000	
	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ	47,0000	
	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	47,0000	
	<b>ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021</b>	100М2	1,77	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,71	10,0045
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,12	1,0724
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,312	0,9174
	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,312	0,9174
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115</b>	100М2	1,77	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,17	10,0077
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	1,0078
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,31	0,9174
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,312	0,9174
	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,312	0,9174
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД	ШТ	15,0000	
	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000	
	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	15,0000	
	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	15,0000	
	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	15,0000	





	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	210,0000	
	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	160,0000	
	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	80,0000	
	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	580,0000	
	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	94,0000	
	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	8,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X40X50	ШТ	2,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X25X50	ШТ	35,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D40X25X40	ШТ	20,0000	
	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	8,0000	
	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	8,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	4,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	2,0000	
	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	60,0000	
	<b>ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	1 МЗ	0,3000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	5,64
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,12
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	0,354
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,12
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,000346
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,00144
	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 8,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,00274
	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,01254
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000074
	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	1,9192
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	1 МЗ	1,8000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	5,64
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,12
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	0,354
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,12
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,000346
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,00144
	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 8,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,00274
	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,01254
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000074
	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	1,9192
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>ОСЫПКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ</b>	100М2	0,6663	
	МЕРФЛЕХ ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	104,389
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,166575
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000227
	МЕРФЛЕХ ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	11,5	7,66245
	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	7,01614
	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	25,053
	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,186564
	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	12,653
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	<b>ОСЫПКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ</b>	100ШТ.	0,7400	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	74,8	55,352
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,11	15,6214
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,22	31,2428
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ГВЯЗДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D89X3MM	ШТ	24,0000	
	ГВЯЗДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5M D42,3X3MM	ШТ	50,0000	
	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60MM	10М2	4,7250	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	26,6	125,685
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,97	28,208
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КОМОЛКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,94	56,4165
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			



20	ОБЪЕМНЫЕ ДИАМ. 2 ИНВЕНТАРНЫЕ ПРЕДНАЗНАЧ. ВЕСОМ:	ШТУКАТУРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННЫЕ СТЕН	100M2	0,4725	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	40,5594
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	2,97202
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	2,57512
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,87	0,883575
		ПЛОСКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 MM	Т	0,00012	0,000057
		ПЛИСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,002835
		СЕТКА ПЛАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	2,61765
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
21	ОБЪЕМНЫЕ ДИАМ. 4	ОБРАБОТКА ВОЛИВНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,4725	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	20,27
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,080325
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,070875
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		ОБРАБОТКА ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,029767
		ОБРАБОТКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,024097
		ОБРАБОТКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,3969
		ИТОГОВЫЕ	КГ	0,31	0,146475
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		КОРДАС-3			
		ОТДЕШЕНИЕ			
		ЦЕМЕНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
22	ОБЪЕМНЫЕ	РАБОТКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 MM	100M	0,5000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	59,62	29,81
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,085
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	2,85
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		АКСЕРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	2,365
		АКЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	0,37
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
23	ОБЪЕМНЫЕ	РАБОТКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 MM	100M	0,3000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,66	10,398
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,03
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	0,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		АКСЕРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	0,822
		АКЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	0,129
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
24	ОБЪЕМНЫЕ	РАБОТКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 MM	100M	1,0000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	34,66	34,66
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,1
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	3,3
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		АКСЕРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	2,74
		АКЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	0,43
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
25	ОБЪЕМНЫЕ	ЦЕМЕНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,5000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	110	55
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	1,12
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
26	ОБЪЕМНЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ПРЕДНАЗНАЧ. ВЕСОМ:	ЦЕМЕНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4,0000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,636	38,544
		ИТОГО ОБЛАТА ТРУДА:			
		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,14	0,56
		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,088	0,352
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM Э42А	Т	0,00037	0,00148
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
27	ОБЪЕМНЫЕ	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	3,0000	
		ЭКОНОМЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	24,99	72,27
		ЭКОНОМЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,37	1,11



	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,45
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	1,8
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	1,05
		МАШ.-Ч	0,22	0,66
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00016	0,00048
	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00008	0,00024
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00057	0,00171
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0036
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-50 КВТ	ШТ	2,0000	
	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-40 КВТ	ШТ	1,0000	
	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	3,0000	
	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0.1 М3	БАК	3,0000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,65	13,95
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34	1,02
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,2
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,33
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ВОДА	М3	0,5	0,5
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00004	0,00012
	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,12
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000	
	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 24 ЛИТР	ШТ	1,0000	
	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	3,0000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,36
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00006
	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012
	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,03
	КРАН ВОЗДУШНЫЙ	КОМПЛ	1	3
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3,0000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	4,41
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,03
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	3
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	15,0000	
	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0707	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	167,86	11,859
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,091845
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,036738
	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,027553
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,126464
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,055107
	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,00106
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000032
	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,5652
	ДЫМОХОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	М2	100	7,065
	<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,3000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	60,83	18,249
	<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,261
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	5,532



		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
131.4	9219	ВОДА			
131.5	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	МЗ	2,75	0,825
131.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,0099	0,00297
131.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0002	0,00006
131.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,35	0,105
131.9	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,32	0,096
131.10	63802	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ ДО 57Х3,5 ММ	М	0,008	0,0024
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
132	<b>E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПР ОВОДА</b>		<b>0,5000</b>
132.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)			
132.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	70,76
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,46	0,23
132.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,06
132.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,17
132.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	2,78
132.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	6,67
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
132.7	9219	ВОДА			
132.8	28308	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ PN-25	МЗ	2,94	1,47
132.9	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	М	94,6	47,3
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	КГ	0,0099	0,00495
133	<b>E1604-005-04 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПР ОВОДА</b>		<b>0,4800</b>
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)			
133.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	77,952
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,1968
133.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,048
133.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,1488
133.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	2,5056
133.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	2,784
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
133.7	9219	ВОДА			
133.8	28307	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ PN-25	МЗ	1,88	0,9024
133.9	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	М	93,7	44,976
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	КГ	0,0063	0,003024
134	<b>E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПР ОВОДА</b>		<b>3,7800</b>
134.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)			
134.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	565,639
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,3	1,134
134.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,3024
134.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,8316
134.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	17,2368
134.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	30,6936
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
134.7	9219	ВОДА			
134.8	28305	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	МЗ	0,74	2,7972
134.9	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	М	92,9	351,162
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	КГ	0,0025	0,00945
135	<b>E1607-005-01</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>100М</b>		<b>5,0600</b>
135.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(5,3:1)			
135.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	ЧЕЛ.-Ч	5,01	25,3506
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	МАШ.-Ч	1,5	7,59
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
135.3	9219	ВОДА			
135.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МЗ	1	5,06
135.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,000253
135.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00002	0,000101
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	КГ	0,02	0,1012
136	<b>E1803-001-02</b>	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ</b>	<b>100КВТ</b>		<b>0,9216</b>
136.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)			
136.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	60,457
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	3,13	2,88461



136.3	250	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
136.4	202	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,193536
136.5	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,09	0,082944
136.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,8	0,73728
136.7	9219	<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b> ВОДА	МАШ.-Ч	1,85	1,70496
136.8	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	МЗ	15	13,824
136.9	63713	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "BENEVENTO" Н 500ММ	КОМПЛ	44,2	40,735
136.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КВТ	100	92,16
			Т	0,0045	0,004147
137		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
138		КРОНШТЕЙНА "САБЛЯ"			
139		ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	108,0000	
140		ЗАГЛУЖКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	54,0000	
141		ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	54,0000	
142		ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	108,0000	
143		ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ	108,0000	
144	E1303-002-04	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	54,0000	
		ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	ШТ	54,0000	
			100М2	0,1790	
144.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)			
144.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	0,95049
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00358
144.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
144.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
144.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
144.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>	МАШ.-Ч	1,12	0,20048
144.7	31419 *	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ			
144.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,012	0,002148
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	Т	0,002	0,000358
145	E1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1790	
145.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)			
145.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,83	0,68557
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00358
145.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			
145.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
145.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
145.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,01	0,00179
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>	МАШ.-Ч	0,65	0,11635
145.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ			
145.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,019	0,003401
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>	Т	0,0014	0,000251
146		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД			
147		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000	
148		ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	15,0000	
149		МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	250,0000	
150		МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000	
151		МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000	
152		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	250,0000	
153		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	70,0000	
154		КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	70,0000	
155		АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ	690,0000	
156		АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ	108,0000	
157		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X40X50	ШТ	6,0000	
158		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X25X50	ШТ	2,0000	
159		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40X25X40	ШТ	25,0000	
160		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D50/D40	ШТ	15,0000	
161		МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	6,0000	
162		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	6,0000	
163		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	5,0000	
164		ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	2,0000	
165	E2601-003-01	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,4500	
165.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)			
165.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,8	8,46
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,18
165.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК			
165.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,18	0,531
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>	МАШ.-Ч	0,4	0,18
165.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,000495
165.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,0018



165.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,004905
165.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,01755
165.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000018
165.10	45945	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	0,4644
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
166	E2601-003-01	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	1 МЗ	1,8600	
166.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	18,8	34,968
166.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,4	0,744
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
166.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,18	2,1948
166.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,744
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
166.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,002046
166.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,004	0,00744
166.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,020274
166.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,07254
166.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000074
166.10	45945	МАТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	1,91952
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
167	E2601-050-01	<b>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ</b>	100М2	0,6663	
167.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	156,67	104,389
167.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,166575
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
167.3	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000227
167.4	45955	NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	10М2	11,5	7,66245
167.5	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,53	7,01614
167.6	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	25,053
167.7	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,28	0,186564
167.8	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	18,99	12,653
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
168	E4603-009-07	<b>ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ</b>	100ШТ.	0,8000	
168.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	74,8	59,84
168.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,11	16,888
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
168.3	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,22	33,776
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
169		ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5М D89X3ММ	ШТ	30,0000	
170		ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5М D42,3X3ММ	ШТ	50,0000	
171	E4603-008-01	<b>УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60ММ</b>	10М2	5,7000	
171.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	26,6	151,62
171.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,97	34,029
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
171.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,94	68,058
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
172	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	<b>ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН</b>	100М2	0,5700	
172.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	48,9288
172.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	3,5853
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
172.3	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	3,1065
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
172.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,87	1,0659
172.5	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000068
172.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,00342
172.7	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	3,1578
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
173	E1504-005-03 ДОП. 4	<b>ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН</b>	100М2	0,5700	
173.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	24,453
173.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0969
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
173.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0855
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
173.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,03591
173.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,02907
173.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,4788
173.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,1767
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					



## ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)					
1	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	100МЗ	0,1092	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	16,8168
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2	E0601-001-20 ДОП. 3	<b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ</b>	100МЗ	0,0637	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	337,48	21,497
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	1,44026
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,041405
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	6,4974
2.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,001147
2.6	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,014014
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E0803-002-01	<b>КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М</b>	МЗ	16,7300	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	74,1139
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	7,3612
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	МЗ	0,92	15,3916
3.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,0005	0,008365
3.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,11	1,8403
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
4	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	<b>ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН</b>	100М2	0,7434	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	85,84	63,813
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	4,67599
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	4,05153
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,87	1,39016
4.5	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00012	0,000089
4.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,00446
4.7	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	4,11844
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	E1504-002-01 ДОП. 8	<b>ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ</b>	100М2	0,7434	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	10,21	7,59011
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,022302
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,014868
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.4	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,017	0,012638
5.5	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0005	0,000372
5.6	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0016	0,001189
5.7	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0004	0,000297
5.8	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,8	0,59472
5.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,007434
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	E0903-015-01	<b>МОНТАЖ М/К ПРОГОНОВ</b>	Т	0,1610	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	15,79	2,54219
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,75	0,28175
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,02093
6.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	0,09338
6.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,03059
6.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,10787
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
6.7	31419	ГРУНТОВКА Ф-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,00005
6.8	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000097
6.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,0805



6.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000419
6.11	39873	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50 ММ	Т	1	0,161
6.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,00483
6.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,02415
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
7	E0601-015-07	<b>УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2730</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	215,82	58,919
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,09828
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,04095
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,05733
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
7.5	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,273
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
8	E0904-002-01	<b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛЫ ТОЛЩ. 0,4ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,4130</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	35,5	14,6615
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	1,21009
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
8.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,08673
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,13216
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
8.5	5377	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ. 0,4ММ	М2	105	43,365
8.6	29110	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ 4,8X35 ММ	ШТ	608	251,104
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
9	E0904-014-01 ДОП. 4	<b>УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВЕР</b>	<b>М2</b>	<b>12,6000</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,47	56,322
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,89
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
9.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,512
9.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,29	3,654
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	1,89
9.6	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,27	3,402
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
9.7	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,0126
9.8	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0022	0,02772
9.9	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	1,26
9.10	87882	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1	12,6
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
10	E1502-001-01	<b>УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН</b>	<b>100М2</b>	<b>1,0220</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,88	72,439
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	2,84116
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
10.3	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,9	0,9198
10.4	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	2,78	2,84116
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
10.5	9219	ВОДА	М3	0,35	0,3577
10.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,89	1,93158
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
11	E1504-013-01	<b>ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,0220</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	4,52746
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02044
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
11.3	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,14	0,14308
11.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02044
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
11.5	9219	ВОДА	М3	0,124	0,126728
11.6	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,019	0,019418
11.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0009	0,00092
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М					
1	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>1,2840</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	197,736
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					



2	E0801-002-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС ТОЛЩ. 10СМ	МЗ	17,1200	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,3	39,376
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	4,9648
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,2	20,544
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОН КЛАСС В7,5	100МЗ	1,1984	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	337,48	404,436
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	27,096
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	122,237
3.4	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,339147
3.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,021571
3.6	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,263648
3.7	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	53,688
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
4	E0803-002-01	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	МЗ	166,0640	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	735,664
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	73,068
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.3	9219	ВОДА	МЗ	0,26	43,177
4.4	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	МЗ	0,92	152,779
4.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,11	18,267
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	16,2640	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	70,88	1152,792
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	45,214
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	9219	ВОДА	МЗ	0,35	5,6924
5.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,89	30,739
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	E1504-013-01	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	16,2640	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,43	72,05
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,32528
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
6.3	9219	ВОДА	МЗ	0,124	2,01674
6.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,019	0,309016
6.5	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0009	0,014638
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
7	E1001-010-01	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСТИЛ ИЗ БРУСЬЕВ	МЗ	1,9260	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	22,5	43,335
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,69336
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,005778
7.4	36077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,01	0,01926
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	E0904-002-01	УСТРОЙСТВО ВЕРХ ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА	100М2	2,6964	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	35,5	95,7222
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	7,90045
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	6,49832
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8.4	5377	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ ТОЛЩ. 0,4ММ	М2	105	283,122
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

ЗДАНИЯ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗДАНИЯ					
ПРОЕМ					
1	E1001-037-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ	100М2	0,2160	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	89,47	19,326
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,65	0,7884
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					

1.3	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	0,82944
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,42984
1.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	1,27656
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
1.6	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	14,256
1.7	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	115,128
1.8	55954	ДВЕРНЫЕ БЛОК ИЗ ПВХ	М2	100	21,6
1.9	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,41472
1.10	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	70	15,12
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
2	E1502-031-01	<b>ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ</b>	100М2	0,1500	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	204,06	30,609
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,06	0,309
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
2.3	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,1	0,015
2.4	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	М3	4,3	0,645
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
3	E1504-005-03 ДОП. 4	<b>ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН (ОТКОС)</b>	100М2	0,1500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	42,9	6,435
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0255
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
3.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0225
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
3.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,00945
3.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,00765
3.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,126
3.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,0465
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					





Окдарё тумани 15-мактаб боғинони иситиш тизимини жорий таъмирлаш

**НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ**

Бизлар куйдаги далолатномага имзо чекувчилар  
 Туман ХТБ муҳаррири К. Ибраҳимов, 15-мактаб дирек-  
 тори Б. Ибраҳимов ва мактаб кўчалари муҳрири  
 Х. Мамабадилов таъбирдан мактабнинг иситиш  
 тизимини таъмирлаш кўрсатма қилиб олиш учун бундай  
 қўйдаги имзолар қилишга рози эканлигини тасдиқлади.

объект - ОТОПЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
			по од. измерения	по проектным данным	
1	2	3	4	5	6
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>					
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		0,4000	
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М		0,3000	
3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М		0,8000	
4	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100ШТ		0,3000	
5	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ		4,0000	
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
6	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ		2,0000	
7	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ	ШТ		2,0000	
8	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ		2,0000	
9	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК		2,0000	
10	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ		2,0000	
11	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ		2,0000	
12	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		2,0000	
13	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ		10,0000	
14	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2		0,0471	
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,2000	
16	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 30 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД		1,2000	
17	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД		0,6000	
18	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД		3,1500	
19	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		5,1500	
20	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ		0,8448	
21	КРОШИТЕРНА "САВЛЯ"	ШТ		100,0000	
22	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ		50,0000	
23	ЗАГЛУШКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ		50,0000	
24	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ		100,0000	
25	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ		100,0000	
26	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ D15 RL-1-E	ШТ		50,0000	
27	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ D25	ШТ		50,0000	
28	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДНИ РАЗ ОГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2		0,1790	
29	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2		0,1790	
30	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=50 90ГРАД	ШТ		15,0000	
31	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=40 90ГРАД	ШТ		15,0000	
32	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=25 90ГРАД	ШТ		190,0000	
33	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		80,0000	
34	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		40,0000	
35	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		216,0000	
36	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ		180,0000	
37	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ		80,0000	
38	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ		580,0000	
39	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25X3/4"	ШТ		100,0000	
40	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50X1 1/2"	ШТ		8,0000	
41	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X40X50	ШТ		2,0000	



42	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50X25X50	ШТ	35,0000
43	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40X25X40	ШТ	20,0000
44	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Д50/Д40	ШТ	8,0000
45	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Д40/Д25	ШТ	8,0000
46	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50	ШТ	4,0000
47	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д40	ШТ	3,0000
48	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	60,0000
49	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,3000
50	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,8600
51	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURELEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6063
52	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,7400
53	ГИДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5М Д89Х3ММ	ШТ	24,0000
54	ГИДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,5М Д42,1Х3ММ	ШТ	50,0000
55	УСТРОЙСТВО ЦТРОВЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150Х60ММ ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ	100М2	0,4725
56	УЛУЧШЕННОЕ СТЕН		
57	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,4725
КОРПУС-1			
ОТОПЛЕНИЕ			
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
58	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,4000
59	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	0,3000
60	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М	0,8000
61	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100ШТ	0,3000
62	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4,0000
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
63	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	2,0000
64	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-60 КВТ	ШТ	2,0000
65	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	2,0000
66	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК	2,0000
67	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000
68	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	2,0000
69	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2,9000
70	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	10,0000
71	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0471
72	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2000
73	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ТРУБОПРОВОД А	1,2000
74	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	ТРУБОПРОВОД А	0,6000
75	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ТРУБОПРОВОД А	3,1500
76	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	5,1500
77	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ	0,7904
78	КРОШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	94,0000
79	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	47,0000
80	ЗАГЛУШКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	47,0000
81	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	94,0000
82	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	94,0000
83	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д 15 RL-1-Б	ШТ	47,0000
84	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	47,0000
85	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021-	100М2	0,1790
86	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-113	100М2	0,1790
87	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=50 90ГРАД	ШТ	15,0000
88	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	15,0000
89	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	190,0000
90	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	80,0000
91	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	40,0000
92	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	210,0000
93	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КВИПС) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д50	ШТ	160,0000
94	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КВИПС) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д40	ШТ	80,0000
95	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КВИПС) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ Д25	ШТ	580,0000
96	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 25Х3/4"	ШТ	94,0000
97	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ НР 50Х1 1/2"	ШТ	8,0000
98	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50Х40Х50	ШТ	2,0000
99	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д50Х25Х50	ШТ	35,0000
100	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40Х25Х40	ШТ	20,0000
101	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Д50/Д40	ШТ	8,0000
102	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Д40/Д25	ШТ	8,0000
103	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50	ШТ	4,0000
104	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д40	ШТ	2,0000
105	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	60,0000



106	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,3000
107	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,8600
108	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6663
109	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,7400
110	Гильзы из стальных труб L=0,5M D89X3MM	ШТ	24,0000
111	Гильзы из стальных труб L=0,5M D42,3X3MM	ШТ	30,0000
112	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60MM	10М2	4,7250
113	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,4725
114	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,4725
	КОРПУС-3		
	ОТОПЛЕНИЕ		
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
115	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,5000
116	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М	0,3000
117	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М	1,0000
118	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100ШТ	0,5000
119	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	4,0000
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
120	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	3,0000
121	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-50 КВТ	ШТ	2,0000
122	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КОТ-40 КВТ	ШТ	1,0000
123	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МАЛОМЕТРАЖНЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ШТ	3,0000
124	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК	3,0000
125	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	2,0000
126	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 24 ЛИТР	ШТ	1,0000
127	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	3,0000
128	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3,0000
129	КРЕПЛЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА И ДЫМОХОДА	КГ	15,0000
130	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0707
131	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100 М	0,3000
132	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ТРУБОПРОВОД А	0,5000
133	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	ТРУБОПРОВОД А	0,4800
134	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ТРУБОПРОВОД А	3,7800
135	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	5,0000
136	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500MM	100КВТ	6,9216
137	КРОНИТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	108,0000
138	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	54,0000
139	ЗАГЛУШКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	54,0000
140	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	108,0000
141	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	108,0000
142	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ D15 RL-1-E	ШТ	54,0000
143	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ D25	ШТ	54,0000
144	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100М2	0,1790
145	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,1790
146	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=50 90ГРАД	ШТ	15,0000
147	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=40 90ГРАД	ШТ	15,0000
148	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D=25 90ГРАД	ШТ	250,0000
149	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000
150	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	35,0000
151	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	250,0000
152	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D50	ШТ	70,0000
153	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	70,0000
154	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	690,0000
155	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ПР 25X3/4"	ШТ	108,0000
156	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ПР 50X1 1/2"	ШТ	6,0000
157	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X40X50	ШТ	2,0000
158	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D50X25X50	ШТ	25,0000
159	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ D40X25X40	ШТ	15,0000
160	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D30 D40	ШТ	6,0000
161	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40 D25	ШТ	6,0000
162	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50	ШТ	5,0000
163	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D40	ШТ	2,0000
164	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25	ШТ	80,0000
165	ИЗОЛЯЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,4500
166	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	1,8600
167	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,6663



168	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,8000
169	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М D89X3ММ	ШТ	30,0000
170	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.5М D42,3X3ММ	ШТ	50,0000
171	УСТРОЙСТВО ШТРОБЫ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ 150X60ММ	10М2	5,7000
172	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,5700
173	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,5700

ТЕПЛОЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	2	4	5	6
<b>ТЕПЛОЙ ПУНКТ РАЗМЕР 2,05X2,2М (7ШТ)</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0,1092
2	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3		0,0637
3	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		16,7300
4	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2		0,7434
5	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВОДЯНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ШТУКАТУРКЕ	100М2		0,7434
6	МОНТАЖ МКБ ПРОГОНОВ	Т		0,1610
7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т		0,2730
8	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛЫ ТОЛЩ 0,4ММ	100М2		0,4130
9	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДВЕР	М2		12,6000
10	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2		1,0220
11	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2		1,0220

ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	2	4	5	6
<b>ГЛУХОЙ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНА 428 М</b>				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		1,2840
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС ТОЛЩ 10СМ	М3		17,1200
3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОН КЛАСС В7,5	100М3		1,1984
4	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		166,0640
5	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2		16,2640
6	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2		16,2640
7	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСТИЛ ИЗ БРУСЬЕВ	М3		1,9260
8	УСТРОЙСТВО ВЕРХ ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА	100М2		2,6964

ЗДАНИЯ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	2	4	5	6
<b>ЗДАНИЯ</b>				
<b>ПРОЕМ</b>				
1	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ	100М2		0,2160
2	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2		0,1500
3	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН (ОТКОС)	100М2		0,1500

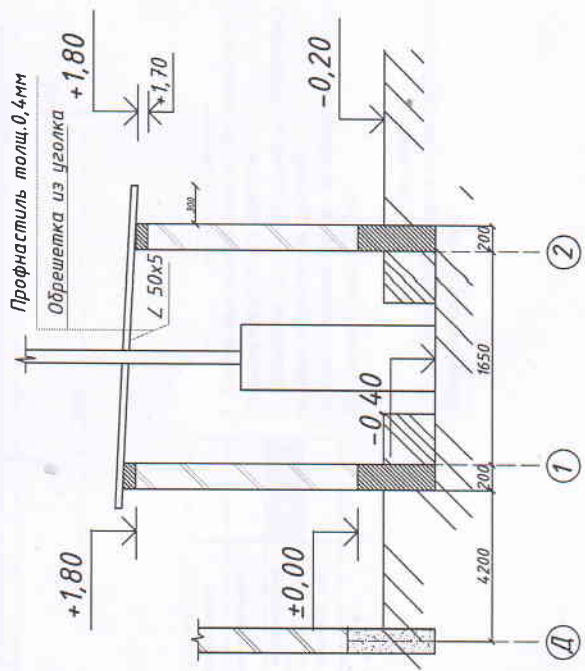
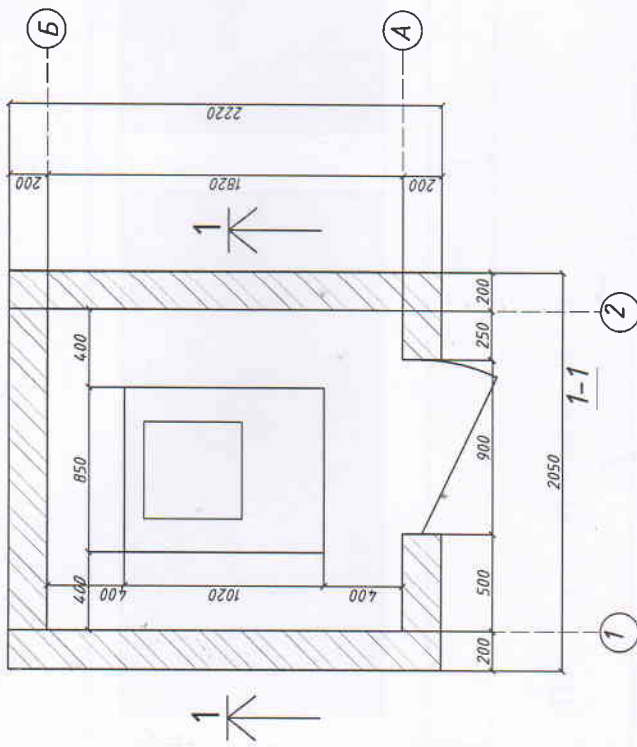
Комиссия взыскания

Р. Аюмов Филич

В. Исмаилов Исмаилов

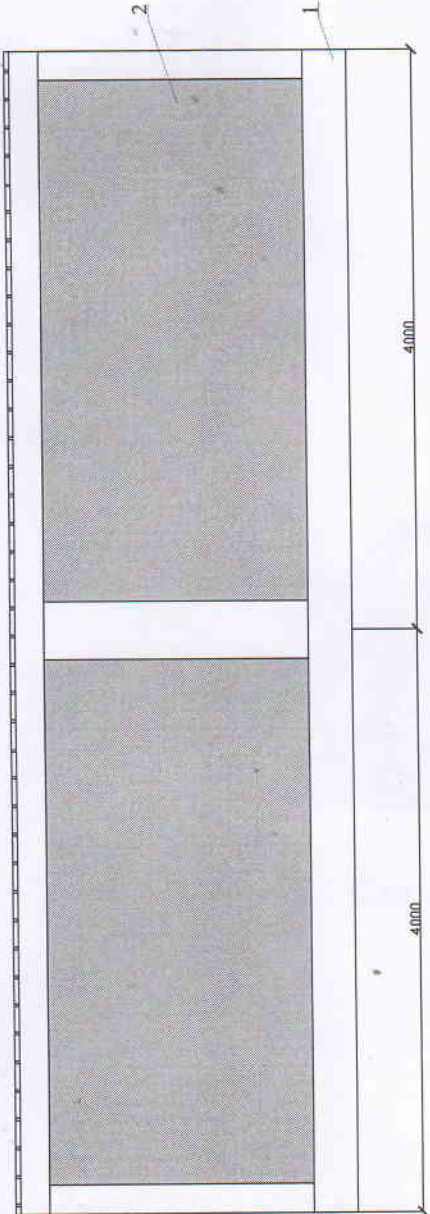
Х. Исмаилов Исмаилов



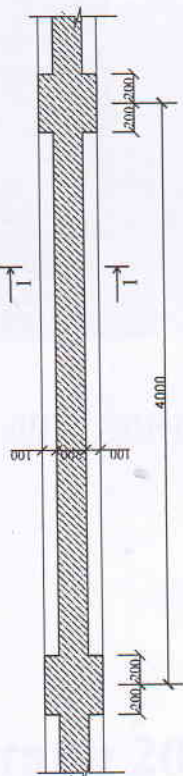


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Фундамент из бетона кл В7.5			0,91 м <sup>3</sup>
2		Стены из бет. блоков			2,39 м <sup>3</sup>
		Кровля			
Прогон	ГОСТ 8509-85*	∠ 50x5, L=2,05м	3	7,66	23,0 кг
		профнастиль толщ. 0,4мм			5,9м <sup>2</sup>
ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1	6	6,50	39,0 кг
	ГОСТ 103-76*	∠ 8x100x100мм	1	0,63	5,78 кг
		Ф 8 А-III, L=300мм	1	0,12	0,72 кг
		металлическая дверь 1,8 м2			
		Отделка			
		Штукатурка стен			10,62 м <sup>2</sup>
		Известковая окраска стен			10,62 м <sup>2</sup>

Лавозими	F.I.O.	Imzo	Sana	Страниц	Лист	Листов
LBM	Alimov J.			РП	2	2
Bajardj.	Asadov Sh.					
					000	
					"Мороканд Бунёдкор Қирилиш"	
					План стен. Фасад по оси "1-2" и "Б-А"	
					Оқдарё тумани 15-мактаб биносини иситиш тизимини жорий таъмирлаш	
					Тепловой пункт 2,05x2,22м	
					А0	



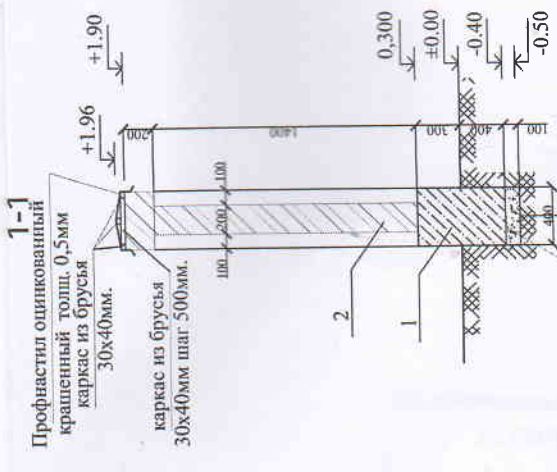
План глухое ограждение на 4 пм.



№	Наименование
1	Цоколь штукатурка
2	Стены штукатурка покраска
3	Конек из профнастила толщ. 0,4мм

- Отделка фасадов
1. Стены оштукатуриваются улучшенная штукатуркой, окраска известковая краской.
  2. Пилыстры оштукатуриваются улучшенная штукатуркой, окраска известковая краской.
  3. Конек обшивается из профнастила оцинкованный крашенный толщ. 0,4мм

Примечания:  
1. Через каждые 30 метров ограждения предусмотреть деформационные швы.



Гравийно-песчанная подготовка Толщ. 100мм Спецификация

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.-ва.	Примечание.
1		Ленточный фундамент	(на 4 п.м)	
2		Бетон кл. В7,5	1,12м³	
		Стен		
		Плацоблок размер 390x190x190	1,552м³	
3		Профнастил оцинкованный крашенный толщ. 0,5мм	2,52м²	
4		Обрешетка из брус 40x30мм	0,018м³	

АС			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
		1	1
Окларё тумани 15-мактаб биносини иситиги тизимини жорий таъмирлаш			
ГЛУХ. Глухой ограждения длина 220м			
Фасад, разрез 1-1			
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"			