



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

Сурхондарё вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 07-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68815

Obyekt nomi «Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli №16-sonli maktab binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari ishchi loyihasi bo'yicha»

Buyurtmachi - "Sariosiyo tumani XTB"

Bosh loyihachi - "Surxon Arx Proekt" MChJ

Litsenziya AL -000319 -sonli 01.11.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Buyudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlov savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 65498

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan loyixalashga topshiriq.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan 2022-yil tasdiqlangan ish xajimlari qaydnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Ish xajimlari qaydnomasiga asosan ishlab chiqilgan smeta xujjatlari

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli №16-sonli maktab binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari ishchi loyihasi bo'yicha.

- maktab binosidagi mavjud eski 2 dona isitish qozonini buzib olib maktab omborxonasiga qaytarish va ikki dona 50 kvv isitish qozoni yangidan o'rnatish ishlarini bajarish.
- 2 dona 30 literli suv baklarini o'rnatish ishlari.
- po'lat quvirlar o'rnatish 57,0x3,0 mm po'lat quvirlardan 76 m, 48,0x2,5 mm 64 m, 33,5x2,1 mm 64 m, 26,8x2,1 mm 64 m, 21,3x2,1 mm 117 m o'rnatish ishlarini bajarish.
- issiqlik radiatorlarini o'rnatish ishlarini bajarish va materiallarni moyli bo'yoq bilan bo'yash ishlarini bajarish ishchi loyihada ko'zda tutilgan.

3.1. Ta'mirlash ishlarning davomiylik muddati

Joriy ta'mirlash davomiylik muddati 15 kunni tashkil qiladi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

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

- Qurilish materiallar narxlar joriy narxlar bo'yich to'g'irlandi.
- Loyixa topshirig'i buyurtmachi tomonidan tasdiqlanib taqdim etildi.
- Obektning qurilish turiga aniqlik kiritildi.
- Qurilishning chizmalari taqdim etildi.

6.2. Ta'mirlashning narxi sarxisobi:

- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan- Taqdim etilgan loyixani qurilish ishlari qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan - **81 616,803 ming so'mni** tashkil qilgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, taqdim etilgan qiymati **595,519 ming so'm** miqdorida kamaytirilib **81 021,284 ming so'mga** tasdiqlash uchun tavsiya etildi, shu jumladan:
- qurilish montaj ishlari - 69 412,109 ming.so'm.
- qo'shimcha qiymat solig'i -10 411,816 ming.so'm.
- buyurtmachining boshqa xarajatlari-1 197,359 ming.so'm.

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

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

6.4 Buyurtmachiga va bosh loyixachiga ta'mirlash ishlari boshlanishigacha ish xajimlariga tavsiya etilayotgan smeta qiymati ichida aniqlik kiritilishi ta'minlansin

7. Xulosalar.

7.1. Surxondaryo viloyati Sariosiyo tumani xalq ta'limi bo'limiga qarashli №16-sonli maktab binosini isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari ishchi loyihasi bo'yicha kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

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

Bosh mutaxassis: MAXMUDOV ISMOIL SOATQUL O'G'LI

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

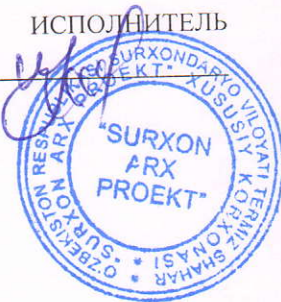
САРИОСИЁ ТУМАНИ ХТБ ГА КАРАШЛИ №16-СОҢЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИСИТИШ
ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	15 675,743
2	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	13 760,799
3	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	731,315
4	ОБОРУДОВАНИЕ	33 731,400
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	63 899,257
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	5 291,442
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	221,410
9	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА 0	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	69 412,109
11	НДС 15%	10 411,816
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	1 197,359
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	81 021,284

ЗАКАЗЧИК



ИСПОЛНИТЕЛЬ

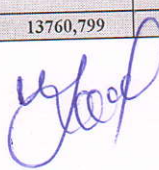


ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

САРИОСИЁ ТУМАНИ ХТЪ ГА КАРАШЛИ №16-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

№	Наименование сметы	ЗПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВ-Е	ИТОГО
I	СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ	13760,799	731,315	14929,279	33070	62491,393
	ИТОГО	13760,799	731,315	14929,279	33070,000	62491,393
	ТРАНСПОРТ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ 5%			746,464	661,400	1407,864
	ВСЕГО	13760,799	731,315	15675,743	33731,400	63899,257

СОСТАВИЛ



А.КИЛИЧЕВ

САРИОСИЁ ТУМАНИ ХТЪ ГА КАРАШЛИ №16-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в базисном уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	736,8011	18676,41	13760799
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		13760799
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Дрели электрические	маш.-ч	0,125748	890	112
2.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,083832	150368	12606
3.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,927904	11609	33990
4.	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	2,72	3080	8378
5.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,344	5800	54195
6.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0405	58742	2379
7.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,19279	58742	598745
8.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,4153	1077	20910
Итого по строительным машинам			СУМ		731315
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Вода	м ³	7,556	760	5743
2.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м ³	0,030239	338280,79	10229
3.	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	0,004	14000000	56000
4.	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 0,7 мм	т	0,00078	589050	459
6.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00473	20604000	97457
7.	Олифа натуральная	кг	3,645	10000	36450
8.	Олифа комбинированная К-3	т	0,004149	10000000	41489
10.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00154	8008696	12333
12.	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,000876	3350	3
13.	Кислород технический газообразный	м ³	12,85244	3500	44984
14.	Ацетилен газообразный технический	м ³	1,7686	3350	5925
15.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00274	8478261	23230
17.	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,03321	20604000	684259
18.	Ветошь	кг	3,205	2500	8013

1	4	5	6	7	8
20.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	3600	504
21.	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ 30Л	шт	2	45000	90000
22.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,0354	11600000	410640
23.	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-90	кВт	59,88	40000	2395200
24.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 26,8X2,1 ММ	м	64	12189	780096
25.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 33,5X2,1 ММ	м	64	18214	1165696
26.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 48,0X2,5 ММ	м	64	33306	2131584
27.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 57,0X3,0 ММ	м	76	43305	3291180
28.	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,467064	541700	253009
29.	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,461076	541700	249765
30.	Трубы стальные электросварные прямошовные диам 21,3x2,1 мм	м	117	14108	1650636
32.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,002	533000	1066
33.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,01	533000	5330
34.	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,8126	0	0
Итого по материальным ресурсам		СУМ			13451279
Ресурсы по проекту					
1.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ	4	33000	132000
2.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-40ММ	ШТ	4	29500	118000
3.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-32ММ	ШТ	4	20000	80000
4.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-25ММ	ШТ	4	17000	68000
5.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	ШТ	90	12000	1080000
Итого ресурсы по проекту		СУМ			1478000
14 929 279					
Оборудование					
1.	КОТЛЫ РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ КВ-50 Т/Гн	ШТ	2	16535000	33070000
Итого по оборудованию		СУМ			33070000

САРИСИЁ ТУМАНИ ХТБ ГА КАРАШЛИ №16-СОНИЛ МАКТАБ БИНОСИНИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

на _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:			Единица измерения	Количество	
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат		на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
			КОТЕЛ	2,0000	
1	E1801-001-02 ШНК4.02.00-04 П.3.3Г КЗТР=0,6, КЭМ=0,6, КМР=0	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	46,302	92,604
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,374	2,748
1.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,36	0,72
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,752	3,504
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,116	2,232
			100ШТ	0,4300	
2	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	ЧЕЛ.-Ч	110	47,3
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,9632
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	2,24	0,9632
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	100М	2,3900	
3	E65-001-02	РАЗБОРКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 63ММ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	142,4918
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,4063
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	0,17	0,4063
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5,7	13,623
3.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МЗ	4,73	11,3047
3.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,74	1,7686
3.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,34	0,8126
3.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ			
			КОТЕЛ	2,0000	
4	E1801-001-02	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КВ-50/ГН ПРОИЗ.50 КВТ.ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ (ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ)	ЧЕЛ.-Ч	77,17	154,34
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,29	4,58
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ.-Ч	0,6	1,2
4.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	2,92	5,84
4.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,86	3,72
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МЗ	1,02	2,04
4.6	9219	ВОДА	Т	0,002	0,004
4.7	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,00039	0,00078
4.8	30022	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 0,7 ММ	Т	0,0014	0,0028
4.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00098	0,00196
4.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00007	0,00014
4.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00007	0,00014
4.12	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,00137	0,00274
4.13	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	КГ	0,03	0,06
4.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,4	2,8
4.15	44059	ВЕТОШЬ	Т	0,00084	0,00168
4.16	44078	ГРАФИТ ИЗМЕЛЬЧЕННЫЙ	КГ	0,07	0,14
4.17	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	Т	0,0177	0,0354
4.18	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ			
4.19	96426	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+9+9)+1 О.С. ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ЛК-О, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНШЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 7,8	100М	0,67	1,34
4.20	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,002
4.21	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,01
5	C2515	КОТЛЫ РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ КВ-50 Т/Гч	ШТ	2,0000	
6	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	2,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	8,06
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,28
6.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	0,8
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,22
6.5	9219	ВОДА	МЗ	0,31	0,62
6.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00016
6.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00008
6.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,08
6.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ 30Л	ШТ	1	2
7	E1602-002-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,7600	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47,63	36,1988
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,08	0,8208
7.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,6612
7.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,97	1,4972
7.5	9219	ВОДА	МЗ	2,75	2,09
7.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,007524
7.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00054	0,00041
7.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000471
7.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000304
7.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000289
7.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,646	0,49096
7.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0152
7.13	52892	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 57,0Х3,0 ММ	М	100	76
8	E1602-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6400	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	23,7248
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,3776

1	2	3	4	5	6
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,2816
8.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,39	0,8896
8.5	9219	ВОДА	М3	1,76	1,1264
8.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,004032
8.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000282
8.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000339
8.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000256
8.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000122
8.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,21888
8.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,032
8.13	52891	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 48,0Х2,5 ММ	М	100	64
9	E1602-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	23,7248
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,3776
9.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,2816
9.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,39	0,8896
9.5	9219	ВОДА	М3	1,13	0,7252
9.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00256
9.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000282
9.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000339
9.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000256
9.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000122
9.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,21888
9.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,032
9.13	52884	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 33,5Х2,1 ММ	М	100	64
10	E1602-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,6400	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	23,7248
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,3776
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,2816
10.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,39	0,8896
10.5	9219	ВОДА	М3	0,69	0,4416
10.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0016
10.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000282
10.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000339
10.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000256
10.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000122
10.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,21888
10.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,032
10.13	52883	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 26,8Х2,1 ММ	М	100	64
11	E1602-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,1700	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,07	43,3719
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,6903
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,5148
11.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,39	1,6263
11.5	9219	ВОДА	М3	0,44	0,5148
11.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,001872
11.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000515
11.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00062
11.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000468
11.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000222
11.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,40014
11.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0585
11.13	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 21,3Х2,1 ММ	М	100	117
12	E1803-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,5988	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,7	45,3292
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,06	3,6287
12.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,125748
12.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,083832
12.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,5449
12.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,34	2
12.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,0505	0,050239
12.8	52556	РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ МАРКА МС-90	КВТ	100	59,88
12.9	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	0,467064
12.10	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,77	0,461076
13	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,3500	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	95,931
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,054
13.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0135
13.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0405
13.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	3,645
13.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,0321
13.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,405

РАЗДЕЛ 1. ФАСОННЫЙ ЧАСТЬ

14	C5214	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ	4,0000	
15	C5215	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-40ММ	ШТ	4,0000	
16	C5216	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-32ММ	ШТ	4,0000	
17	C5217	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-25ММ	ШТ	4,0000	
18	C5218	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	ШТ	90,0000	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			4	5	6
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		736,8011
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		15,3041
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,125748
4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч		0,083832
5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		2,9279

1	2	3	4	5	6
		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч		2,72
6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		9,344
7	2016	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,0405
8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		10,1928
9	2509	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		19,4153
10	2577	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
11	9219	ВОДА	МЗ		7,556
12	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ		0,030239
13	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т		0,004
14	30022	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 0,7 ММ	Т		0,00078
15	30049	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,017588
16	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,00473
17	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		3,645
18	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,004149
19	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,00014
20	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,00154
21	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0,0014
22	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т		0,000876
23	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		12,8524
24	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ		1,7686
25	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,00274
26	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,3097
27	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,03321
28	44059	ВЕТОШЬ	КГ		3,205
29	44078	ГРАФИТ ИЗМЕЛЬЧЕННЫЙ	Т		0,00168
30	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		0,14
31	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ 30Л	ШТ		2
32	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,0354
33	52556	РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ МАРКА МС-90	КВТ		59,88
34	52883	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 26,8Х2,1 ММ	М		64
35	52884	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 33,5Х2,1 ММ	М		64
36	52891	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 48,0Х2,5 ММ	М		64
37	52892	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 57,0Х3,0 ММ	М		76
38	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ		0,467064
39	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ		0,461076
40	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМ 21,3Х2,1 ММ	М		117
41	96426	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+9+9)+1 О.С. ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ЛК-О, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ2 И МЕНШЕ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 7,8	10М		1,34
42	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ		0,002
43	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ		0,01
44	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т		0,8126
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ			
45		ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ		4
46		ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-40ММ	ШТ		4
47		ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-32ММ	ШТ		4
48		ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-25ММ	ШТ		4
49		ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	ШТ		90
		ОБОРУДОВАНИЕ			
50	515	КОТЛЫ РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ КВ-50 Т/Гн	ШТ		2



НУКСОНЛИ ИШЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

САРИОСИЁ ТУМАНИ ХТБ ГА КАРАШЛИ №16-СОНИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИСТИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на сл. измерения	по проекту
1	3	4	5	6
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	2,0000	
2	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,4300	
3	РАЗБОРКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 63ММ	100М	2,3900	
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КВ-50/ГН ПРОИЗ.50 КВТ.ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ (ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ)	КОТЕЛ	2,0000	
5	КОТЛЫ РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗЕ	ШТ	2,0000	
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	2,0000	
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,7600	
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6400	
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400	
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,6400	
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,1700	
12	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВГ	0,5988	
13	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕИДЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,3500	
РАЗДЕЛ 1. ФАСОННЫЙ ЧАСТЬ				
14	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ	4,0000	
15	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-40ММ	ШТ	4,0000	
16	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-32ММ	ШТ	4,0000	
17	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-25ММ	ШТ	4,0000	
18	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-20ММ	ШТ	90,0000	

Сариосиё ХТБ мутахасиси

М. Арнаев *Ш*