



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

Хоразм вилояти

Xorazm viloyati 220100, Urganch shahar, P.Maxmud ko'chasi,46 uy. Tel: +998904387766, E-mail:
irada13@inbox.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: Bekchanova Nellya Axatovna
Sana:01-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67987

Obyekt nomi «Xorazm viloyati Yangiariq tumani Ostona qishlog'da joylashgan Yangiariq tuman 1-son kasb-hunar maktabi binosini issitish tizimini joriy ta'mirlash» loyihaning smeta qismi bo'yicha »

Buyurtmachi - Yangiariq tuman 1-son kasb-hunar maktabi
Bosh loyihachi - «Pixart» MCHJ
Litsenziya 26.09.2019 yildagi AL-000235-sonli litsenziya
Moliyalashtirish manbai - budjet
Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijasida
Qurilish turi joriy tamirlash
Murojaat raqami: № 64408

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Loyiha topshirig'i, nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Smeta xujjati, narxlar kelishuvi bayonnomasi, nuqsonlar dalolatnomasi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Smeta xujjatlariga asosan quyidagi ishlar bajariladi: Yangiariq tuman 1-son kasb-hunar maktabi binosini issitish tizimini joriy ta'mirlash.

Ob'ektning joriy narxlardagi narxi O'z.R. qurilish sanoati (Toshkent-2022 yilning 2-choragi) foydalanadigan moddiy-texnik resurslarning joriy narxlari Katalogi, birja bahosi va bozor sharoitlari, baholar kelishish bayonnomasi yordamida resurs usuli bilan aniqlanadi.

Buyurtmachining 24.10.2022 yildagi 6/4-sonli xatiga ko'ra ob'ektning taxminiy narxini aniqlashda quyidagi narx parametrlari qabul qilingan:

- o'rtacha soatlik ish haqi miqdori - 18815,22 so'm kishi/soat (shu jumladan, ijtimoiy sug'urta bo'yicha chegirmalar - 12%);

- pudratchining boshqa xarajatlari - 15,51%;

- buyurtmachi boshqa xarajatlari – 3900,000ming.so'm;
- ob'ektni sug'urta qilish xarajatlari – 0,32%;
- tavakkalchilik koeffitsienti – 1,0.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'mlnoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Smeta xujjatlari buyurtmachi bilan kelishildi.

6. Ekspertiza natijalari.

1 Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar ekspertizadan o'tkazilmaydi.

2. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalarining izohlariga muvofiq ishchi loyahasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra ob'ektning umumiy qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 136480,461ming.so'm miqdorida e'lon qilingan ishlar qiymati 2079,085ming.so'mga kamaytirilib, 134401,375ming.so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- qurilish materiallari – 65,874ming.so'm.
- ish xaqi – 1491,859ming.so'm.
- mashina va mexanizmlar – 2,421ming.so'm.
- pudratchining boshqa xarajatlari – 241,980ming.so'm.
- ob'ekt sug'urtasi – 5,767ming.so'm.
- QQS – 271,185ming.so'm.

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

4. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

5. Gaz taxlili uskunasi o'rnatilishini ta'minlash.

6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Qurilish sohasiga axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori 2019 yil 20 sentabrdagi 4464-sonli qaroriga muvofiq buyurtmach boshqa harajatlari tarkibiga qurilish qiymatidan 0,05% to'lovi "Shaffof qurilish" MAT hisobiga o'tkazilishi va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining

sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi "Kapital qurilish sohasida buyurtmachi xizmati faoliyatini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorining 3-bob 7 p. 9,10,11,12 va 9-bob 4 ustunlarga muvofiq ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflarni bartaraf etilishi va sifatini nazorat qilish (boshlang'ich hujjatlarni to'g'riligini ta'minlashda) mas'uliyati Buyurtmachiga va qabul qilingan loyiha yechimlar, smeta me'yorlariga muvofiqligi mas'uliyati Loyiha muallifiga yuklatilgan.

7. Xulosalar.

6.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «Xorazm viloyati Yangiariq tumani Ostona qishlog'da joylashgan Yangiariq tuman 1-son kasb-hunar maktabi binosini issitish tizimini joriy ta'mirlash» loyihaning smeta qismi ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflar inobatga olgan holda, buyurtmachi qabul qilgan ish hajmi va qiymatni belgilovchi parametrlarning chegaraviy harajatlarga quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlarga muvofiqligini tasdiqlagan taqdirda ko'rib chiqqan holda tasdiqlash uchun tavsiya etiladi:

Ko'rsatkichlar nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	
		Taqdim etilgan	Tavsiya etilgan
Qurilishning QQSsiz joriy narhi	ming.so'm	115 287,357	113 479,457
Qurilishning QQS bilan joriy narhi (15%)	ming.so'm	132 580,461	130 501,375
Buyurtmachi boshqa harajatlari (fakt.)	ming.so'm	3 900,000	3 900,000
Qurilishning QQS va buyurtmachi harajatlari bilan joriy narhi	ming.so'm	136 480,461	134 401,375

6.2. Ko'rsatilgan narh shartnoma tuzish uchun asos emas.

6.3. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli, 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

6.4. Buyurtmachi ekspertizaning kamchiliklar va takliflari bo'yicha tuzatilgan loyiha-smeta hujjatlarini bosh pudratchi tashkilotga o'tkazilishini ta'minlaydi.

Bosh mutaxassis: MATYAKUBOV SHIXNAZAR KURAMBAEVICH

Республика Узбекистан Хорезмская область

ООО «PIXART»



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

Локально-ресурсная ведомость

Директор
ООО «PIXART»



Искандаров .Б

г. Ургенч – 2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту на «Янгиарык тумани Остона кишлогида жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .разработана во исполнение постановлений Кабинета Министров от 05.08.2000 г. за № 305 « О дополнительных мерах по углублению экономических реформ в капитальном строительстве », от 11.06.2003 г. за № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений » и в помощь участникам инвестиционного строительного процесса, и в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство жилых и общественных зданий и сооружений (ШНК 1.03.01-04) и методическими рекомендациями по определению сметной стоимости строительства предприятий, зданий и сооружений в Республике Узбекистан (Ташкент – 1996 г.), общим положением по применению сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы для условий строительства в Республике Узбекистан (ШНК 2004 – 2005 гг.) и общим положением по применению расценок на монтаж оборудования (ШНК 4:13.00 – 05).

Объект строительства расположен в Хорезмской области, 41 территориальном районе.

Ведомость потребных ресурсов в текущих ценах разработан на основании дефектного акта с применением «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» на 2 кв 2022г. и согласования заказчиком цен материалов ресурсов.

Среднечасовая заработная плата – 18815,22 сум. (с учетом отчислений в соц.страх – 12 %).

Транспортные, складские и заготовительные затраты на материалы – 4 %.

Коэффициент риска – 1,0

Прочие затраты подрядчика – 15,51%.

Прочие затраты заказчика – факт.

Затраты на страхование строительства объекта – 0,32 %

РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби
 биниси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 2%	63 495,632
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 4%	32 493,266
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (18815,22)	10 319,751
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРОБОТНОЙ ПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	145,903
5	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
6	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 15,51%	6 662,928
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	361,976
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1,00
9	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	113 479,457
10	НДС - 15%	17 021,919
11	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С УЧЕТОМ НДС	130 501,375
12	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА -факт	3 900,000
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ И РАСХОДАМИ ЗАКАЗЧИКА	134 401,375

ИСПОЛНИТЕЛЬ





ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

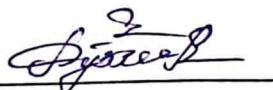
Мы нижеподписавшиеся члены комиссии: Янгиарык туман 1-сон КХМ, завхоз К.Радметов гл.бухгалтер И.Кобулова, составили настоящий акт о том, что, нами было осмотрено _____ на предмет текущий ремонт. В результате этого осмотра были выявлены нижеследующие виды ремонтно-строительные работы:

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	3	4	5
	ОТОПЛЕНИЯ		
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ /ГКАЛ/Ч/: ДО 0,21 /0,18/	1 КОТЁЛ	1
2	РАЗБОРКА ТрубоПроводов из водогАзопРоводНых Труб диАМЕТРоМ до: 63 ММ	100 М	0,5
3	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100 ШТ	0,28
	ОТОПЛЕНИЯ		
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ /ГКАЛ/Ч/: ДО 0,21 /0,18/	1 КОТЁЛ	2
5	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ МОШНОСТ - 150 КВТ	ШТ	2
6	гАзовый гоРЕлька УГОП для котлы СТАЛЬНЫЕ -150 КВТ	ШТ	2
7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АРРЕГАТА: до 0,1 Т	НАСОС	1
8	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ТВ 65-15-2.2KW	ШТ	2
9	УСТАНОВКА ДЫМОВОЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100М	0,07
10	УСТАНОВКА, ДЫМОВЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1КМ	0,003
11	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 МЗ	БАК	1
12	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	100
13	ВОЗДУХОСПУСКНОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 25ММ	ШТ	100
14	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	ШТ	4
15	ЗАДВЫЖКА ЧУГУННЫЕ Д=50ММ 1,6МПА	ШТ	4
16	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ 90Г Д=40x2ММ	ШТ	30
17	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100ПРИБ.	0,6
18	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ БОРОЗД ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2	100 М БОРОЗД	0,07

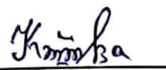
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100М	0,3
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	100М	0,5
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100М	0,5
22	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ элЕКТРoSвАРных 90Г Д=20x2ММ	ШТ	50
23	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100М	0,6
24	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ элЕКТРoSвАРных 90Г Д=32x2ММ	ШТ	30
25	УСТАНОВКА РАдиАТоРоВ СТАльНых	100КВТ	0,034
26	РАДиАТОРЫ ЧУГУННЫЕ Н=500 10-Х СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	20
27	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ=50x3,0ММ	М	1
28	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100М	1
29	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,553

Сметная документация без оформления рабочих чертежей

Завхоз



Гл.бухгалтер





НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

ОБЪЕКТ №

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

НА Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Янгиарык тумани Остона кишлогига жойлашган Янгиарык туман 1-сон касб хунар мактаби биноси иситиш тизимини жорий таъмирлаш ишлари .

ОСНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
				На ед. измерения	По проектным данным	в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ	ОТОПЛЕНИЯ					
	РАЗДЕЛ	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E18-01-002-06	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ /ГКАЛ/Ч/: ДО 0,21 /0,18/	1 КОТЁЛ		1		
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,35	16,35		
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	2,72		
1.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	1,95	1,95		
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138		
2	E65-1-2	РАЗБОРКА Трубопроводов из водопроводных труб диаметром до: 63 ММ	100 М		0,5		
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,62	29,81		
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,17	0,085		
2.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	5,7	2,85		
2.4	6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ	0	0		
2.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,73	2,365		
2.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	0,37		
3	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ	100 ШТ		0,28		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	30,8		
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,24	0,6272		
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	М-ЧАС	2,24	0,6272		
3.4	6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ	0	0		
	РАЗДЕЛ	ОТОПЛЕНИЯ					
4	E18-01-002-06	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ /ГКАЛ/Ч/: ДО 0,21 /0,18/	1 КОТЁЛ		2		
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76		
4.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-Ч	1,54	3,08		
4.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	1,95	3,9		
4.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	1,18	2,36		
4.5	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	Т	0,00008	0,00016		
4.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276		
4.7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,08		
4.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	Т	0,00802	0,01604		
4.9	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002		
4.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01		
5	СЦЕНА-1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ МОШНОСТ - 150 КВТ	ШТ		2		
6	C113-1235	ГАЗОВЫЙ ГОРЕЛКА УГОП ДЛЯ КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ - 150 КВТ	ШТ		2		
7	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АРГАТА: до 0,1 Т	НАСОС		1		
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	14,17		
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,08		
8	C113-1256	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ТВ 65-15-2.2KW	ШТ		2		
9	E16-02-004-04	УСТАНОВКА ДЫМОВОЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100М		0,07		
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	5,5825		

9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,77	0,1239		
9.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	34,92	2,4444		
9.4	9219	ВОДА	МЗ	10,99	0,7693		
9.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,0005	0,000035		
9.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,0469		
9.7	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,021	0,00147		
9.8	63810	ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛНЫЙ ДИАМЕТРОМ 100Х2ММ	М	100	7		
10	E22-01-001-2	УСТАНОВКА, ДЫМОВЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1КМ		0,003		
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	314	0,942		
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,91	0,00873		
10.3	9219	ВОДА	МЗ	36	0,108		
10.4	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,93	0,00279		
10.5	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4 6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,07	0,00021		
10.6	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 150ММ	М	1008	3,024		
11	E18-04-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 МЗ	БАК		1		
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03		
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,14	0,14		
11.3	9219	ВОДА	МЗ	0,31	0,31		
11.4	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15 МЗ ВАКУМНЫЕ	ШТ	1	1		
12	E18-07-001-05	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ		100		
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,12	12		
12.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	Т	0,00002	0,002		
12.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,001		
12.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	1		
12.5	63611	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	КОМПЛ	1	100		
13	C113-1239	ВОЗДУХОСПУСКНОЙ КРАН ДИАМЕТРОМ 25ММ	ШТ		100		
14	E16-05-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	ШТ		4		
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,88		
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,08		
14.3	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	Т	0,0011	0,0044		
15	100-132	ЗАДВИЖКА ЧУГУННЫЕ Д=50ММ 1,6МПА	ШТ		4		
16	C130-938	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ 90Г Д=40Х2ММ	ШТ		30		
17	E65-22-5	ПРОЧИСТКА и ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100ПРИБ.		0,6		
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	371,4	222,84		
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	5	3		
17.3	6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ	0	0		
17.4	9210	ВОДА	МЗ	4,2	2,52		
18	E46-03-011-1	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ БОРОЗД ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2	100 М БОРОЗД		0,07		
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,64	1,0948		
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,06	0,2842		
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	4,06	0,2842		
18.4	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	8,12	0,5684		
19	E16-02-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100М		0,3		
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	9,891		
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,15		
19.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1,15	0,345		
19.4	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,528		
19.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,00017	0,000051		
19.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000039		
19.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,0843		
19.8	63809	ТРУБА СТАЛЬНОЙ ДИАМ=40Х2,0ММ	М	100	30		
20	E16-02-002-07	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	100М		0,5		
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	30,525		
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,42	0,71		
20.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	4,06	2,03		

20.4	9219	ВОДА	МЗ	4,64	2,32		
20.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,001	0,0005		
20.6	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,00085		
20.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,84		
20.8	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,007	0,0035		
20.9	63816	ТРУБА СТАЛЬНОЙ ДИАМ=57Х2,0ММ ,	М	100	50		
21	E16-02-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100М		0,5		
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	16,485		
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,25		
21.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1,15	0,575		
21.4	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,22		
21.5	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	Т	0,00044	0,00022		
21.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000265		
21.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,00017	0,000085		
21.8	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000065		
21.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,1405		
21.10	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,03		
21.11	63811	ТРУБА СТАЛЬНОЙ ДИАМ=20Х2,0ММ ,	М	100	50		
22	C130-939	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ электросварных 90Г Д=20х2ММ	ШТ		50		
23	E16-02-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	100М		0,6		
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	19,782		
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,3		
23.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	1,15	0,69		
23.4	9219	ВОДА	МЗ	1,13	0,678		
23.5	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	Т	0,00044	0,000264		
23.6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000318		
23.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,00017	0,000102		
23.8	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000078		
23.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,1686		
23.10	63812	ТРУБА СТАЛЬНОЙ ДИАМ=32Х2,0ММ ,	М	100	60		
24	C113-1223	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ электросварных 90Г Д=32х2ММ	ШТ		30		
25	E18-03-001-02	УСТАНОВКА РАдиАТоРов СтАльНых	100КВТ		0,034		
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	2,2304		
25.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	М-ЧАС	0,21	0,00714		
25.3	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,000153		
26	C1534-49	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ Н=500 10-Х СЕКЦИОННЫЕ	ШТ		20		
27	C113-128	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ=50Х3,0ММ	М		1		
28	E16-07-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100М		1		
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	5,01		
28.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-Ч	1,5	1,5		
28.3	9219	ВОДА	МЗ	1	1		
28.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	Т	0,00005	0,00005		
28.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00002		
28.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,02		
29	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,553		
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	39,29618		
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,02212		
29.3	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	Т	0,0246	0,0136038		
29.4	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,4931		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				
		ИТОГО	Сум				
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				

		ВСЕГО	Сум				
--	--	-------	-----	--	--	--	--

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ: