

«КЕЛИШИЛДИ»  
Янгикурган туман халк таълими  
булими мудир



Г.Олдашев

2022 г.

## **ЗАДАНИЕ**

на разработку рабочей документации:

**«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №22  
ЯНГИКУРГАНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Стадия

**РД (рабочая документация)**

№	Основные данные и требования	Содержание основных данных и требований.
1	Наименование объекта.	«Текущий ремонт системы отопления здания школы №22 Янгикурганского района»
2	Местонахождение объекта	МСГ Навкент, Янгикурганского района, Наманганской области»
3	Основание для проектирования.	Адресный список утвержденный Хакимом и районным отделением народного образования Янгикурганского района Наманганской области
4	Заказчик.	Районный отдел народного образования Янгикурганского района Наманганской области
5	Генпроектировщик.	По итогам конкурсных торгов
6	Генподрядная строительная организация	По итогам конкурсного отбора
7	Ориентировочные сроки текущего ремонта.	2022 год
8	Стадийность проектирования	Рабочий проект в одну стадию.
9	Вид строительства	Текущий ремонт.
10	Источник финансирования.	Бюджетные средства.
11	Требования к отделке здания и объемам работ	<i>Проектом текущего ремонта школы предусмотреть текущий ремонт системы отопления (согласно дефектного акта).</i>
12	Требования к инженерным сетям и инженерно-техническим системам	Не требуется.
13	Требования к согласованию проектных решений	Проектной организацией выполнить согласование задания на проектирования с заказчиком.
14	Необходимость разработок мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций.	Не требуется.
15	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов.	Не требуется.
16	Необходимость разработки сметной документации.	Предусмотреть разработку в объеме: Ресурсные сметы в составе локальных ресурсных ведомостей (с построчной расшифровкой ресурсов), ведомостей расхода материалов (ресурсов). Расчет стартовой стоимости строительства в текущих ценах.
17	Основные исходные данные, предоставляемые Заказчиком.	– Опись демонтажных работ для включения в расчет стоимости.
18	Особые условия.	Исполнитель обеспечивает защиту проектных решений при проведении экспертизы. Оплату услуг по проведению экспертизы осуществляет Заказчик по прямым Договорам с органами экспертизы.

19	Объем документации, сдаваемой Заказчику.	Согласно ШНК 1.03.01-08 и 2.9 «Состав, порядок разработки, согласование и утверждения проектной документации на текущий ремонт строительство зданий и сооружений». Сметная документация в 3-х экземплярах со сводной ведомостью потребных ресурсов по объекту, с электронной версией.
----	--	---

Согласовано:

Специалист по строительству  
Янгйкурганского ОНО:

Проектная организация  
ГИП ООО «ASAD PROEKT»:



Ш.Суфижанов

Ходжаев А.



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:  
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 27-04-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 38919**

**Obyekt nomi** «Namangan viloyati Yangiqo'rg'on tumani 22-sonli maktab isitish tizimini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Yangiqo'rg'on tumani xalq ta'lim bo'limi

**Bosh loyihachi** - "ASAD-PROEKT" MCHJ

**Litsenziya** AL-000212 16.07.2019 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Budget

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 38028

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Yangiqo'rg'on tumani hokimligi tomonidan tasdiqlangan va Yangiqo'rg'on tumani xalq ta'lim bo'limi kelishilgan Manzilli ro'yxat.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 20.04.2022 yildagi 20/04-sonli shartnoma.

1.4. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Tushuntirish yozuvi.

2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.

2.3. Hisoblar.

2.4. Lokal resurs qaydnoma va yig'ma resurs qaydnoma.

2.5. Nuqson dalolatnoma.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

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

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

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga kўra qўshimcha qiymat soliғi (ҚҚС) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 315384,029 ming sўm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 17375,019 ming sўmga kamaytirilib, **298009,010 ming sўm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	157303,155	ming so'm
Asbob-uskunalar:	97770,990	ming so'm
QQS:	38261,122	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	4673,743	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## 7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Yangiqo'rg'on tumani 22-sonli maktab isitish tizimini joriy ta'mirlash" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis: MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH**



№ 7773-535d-7f30-783d-b542-1870-7598  
Ҳужжат яратилган сана: 2019-09-16

Ҳужжат берилган: "ASAD-PROEKT" МСНҲ  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 306592494

## Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

"ASAD-PROEKT" МСНҲ га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун куйидаги:  
Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. фаолият тур(-лар)и билан шугулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 16-09-2019 йил

Лицензия рақами: АЛ-000212

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 306592494

Юридик шахснинг почта манзили: NAMANGAN SHAHAR N.NAMANGONIY KO'CHASI 18-UY

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомига мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [hero.gov.uz](http://hero.gov.uz) веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари катъийан тақиқланган.

7349



Республика Узбекистан  
ООО «ASAD PROEKT»

Рекомендуемая стартовая стоимость на

*ЯНГИКУРГОН ТУМАНИ ХАЛҚ ТАЪЛИМИ БУЛИМИГА  
КАРАШЛИ 22-СОНЛИ МАКТАБИ БИНОСИ ИСИТИШ  
ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ*

Наманган- 2021 год

Лот №: 22110012082246 № 07 DS-2021

Республика Узбекистан  
ООО «ASAD PROEKT»

Рекомендуемая стартовая стоимость на

ЯНГИКУРГОН ТУМАНИ ХАЛҚ ТАЪЛИМИ БУЛИМИГА  
КАРАШЛИ 22-СОНЛИ МАКТАБИ БИНОСИ ИСИТИШ  
ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Директор:



А.Ходжаев

ГИП :



А.Ходжаев

Наманган- 2021 год





Туман Хожилик ва Меҳнат Маркази  
 Янги-йул тумани бўлими  
 2022 йил

Янги-йул тумани бўйича иқтисодий тармоқларини 2022-2023 йиллар куз-қиш даврида барқарор ишлашга таъйинлашни таъминлаш мақсадида ҳалқ таълими соҳаси муассасалари учун ажратилган бюджет маблағларини тақсимоти бўйича манзилли рўйхати тўғрисида

МАЪЛУМОТ

№	Муассаса номи	2021-2022 йиллар куз-қиш мавсуми учун ажратилган маблағлар (таълимчиларнинг қўшган ҳисса)	дераза рақамларини алмаштириш			Эшик ва дераза рақамларини алмаштириш ва таъмирлаш			том қисмини таъмирлаш			қозончаларни таъмирлаш			қозонлар ўрнатилган			иссиқлик таъмин учун									
			Қувватсиз сон	ойча миқдори (қўш)	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	эшик ва дераза рақамларини таъмирлаш	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ	Қувватсиз сон	ажратилган маблағ						
1	А .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	Янги-йул	479,1	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	5	479,1	0,0	
1	Мактаб № 12	17,8																									
2	Мактаб № 22	300,0																									
2	Мактаб № 23	14,3																									
3	Мактаб № 27	127,0																									
3	Мактаб № 62	20,0																									

Туман ХТБ мудири :

Туман ХТБ қурилми бўйича бosh мутахассис

Д.Аролов

Ш.Суфийанов



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНУЕМОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

#### В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_n + P_n + C_p) \times K_p, \text{ где:}$$

$C_0$  - затраты на оборудование, мебель и инвентарь

$C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

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

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

$C_n$  - прочие затраты производственного характера;

$P_n$  - прочие затраты подрядчика;

$C_p$  - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

$K_p$  - коэффициент риска;

#### I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

$T_{раб}$  - нормативная трудоемкость объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

$C_ч$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

$Z_{мс}$  - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Средне часовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,

сог. каталог 2021г за 4 квартал 17 504,96 сум чел/час

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями

на социальное страхование в размере - 12%

#### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = Эм \times Ц_{пр},$$

где:

**Эм** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Цпр** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой согласно ШНК 4.01.16-09.

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где:}$$

**См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

**N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

**Цср** - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов принята из ресурсной сметы согласованная заказчиком.

### IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты согласно письму №01-08/866 от 09.12.2020 года ЯБИК Наманганского областного хокимията в размере 19,5 %.

### V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п. ) в соответствии с данными заказчика и ШНК 4.01.16-09.

### VI. Транспортные и заготовительно-складские расходы

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы 5%, провод и кабелья 1,5 % оборудование 2%

### VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят согласно утвержденного предварительного технико-экономического расчета в размере \_\_\_\_\_ %

Главный инженер проекта



**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ  
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**ЯНГИКУРГОН ТУМАНИ ХАЛК ТАЪЛИМИ БУЛИМИГА КАРАШЛИ 22-СОНЛИ МАКТАБИ БИНОСИ  
ИСИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	97 770,990
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ	86 220,751
3	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ОБЪЕКТА ЧЕЛ/ЧАС	2 098,646
4	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%	41 145,116
5	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 587,708
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,5%	25 535,947
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	813,634
9	<b>И Т О Г О</b> СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	255 074,145
10	НДС 15%	38 261,122
11	<b>ИТОГО С НДС</b>	293 335,267
12	ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	4 673,743
12	НА СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТЫ СОГЛАСНО ДЕФ АКТУ	4 052,743
13	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЕРТИЗУ	621,000
14	<b>ИТОГО С НДС</b>	298 009,010

Главный инженер проекта

А.Ходжаев

Составил

Ш.Комилов



ЯНГЕЖКУРГОН ТУМАНИ ХАЛК ТАЪЛИМИ БУЛИМИНГА КАРАШЛИ 22-СОЎЛИ МАКТАБНИ БИНОСИ ИСТИТИШ ТИЗИМИНИ ЖОРҲИ ТАЪМИРЛАШ  
(қайта қурилуви объект)

Форма № 5

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальные ресурсы объекта)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, 22-СОЎЛИ МАКТАБ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Описание		АЛБОМ	Единица измерения	Количество	
№ п.п.	Шифр номера работ по к. или ресурс	Наименование работ и затрат		на кв. метр	по проектной смете
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 MM	100M	3,44	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,02	205,0928
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,5848
1.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	19,608
1.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	4,73	16,2712
1.5	34250	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	0,74	2,5456
1.6	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,34	1,1696
2	E65-019-04	ДЕМОНТАЖ РЕГИСТРОВ	100ШТ	0,23	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87	30,01
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,98	0,3634
3	E65-026-01	ДЕМОНТАЖ КОЛЛЕКТОРОВ	100ШТ	0,14	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	662,4	92,736
4	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 MM	100M	2,16	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	88,3872
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	2,16
4.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	5,6072
4.4	9219	ВОДА	M3	2,75	5,94
4.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНОЙ МАРКИ А	КТ	0,0099	0,021384
4.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	T	0,00026	0,000562
4.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00053	0,001145
4.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,438	0,94608
4.9	935429	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 57X3,0 MM (ВЕС 1 M = 4,00 КГ)	M	100	236
5	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 MM	100M	1,45	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	47,8065
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,725
5.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	3,6675
5.4	9219	ВОДА	M3	1,76	3,552
5.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНОЙ МАРКИ А	КТ	0,0063	0,009135
5.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	T	0,00017	0,000246
5.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000188
5.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,40743
5.9	935424	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 48,0X3,2 MM (ВЕС 1 M = 3,54 КГ)	M	100	145
6	E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 MM	100M	1,25	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	41,2125
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,625
6.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,4375
6.4	9219	ВОДА	M3	1,13	1,4125
6.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНОЙ МАРКИ А	КТ	0,004	0,005
6.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	T	0,00017	0,000213
6.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000162
6.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,35125
6.9	935419	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 MM, ДН 42,3 MM, ТОЛЩ. СТЕНКИ 2,0 MM (ВЕС 1 M = 2,91 КГ)	M	100	125
7	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 MM	100M	1,5	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	49,455
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,75
7.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,725
7.4	9219	ВОДА	M3	0,69	1,035
7.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНОЙ МАРКИ А	КТ	0,0025	0,00375
7.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	T	0,00017	0,000255
7.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000195
7.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,4215
7.9	935410	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 33,5X2,1 MM (ВЕС 1 M = 1,63 КГ)	M	100	150
8	E1602-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 MM	100M	1,5	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	49,455
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,75
8.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,725
8.4	9219	ВОДА	M3	0,44	0,66
8.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНОЙ МАРКИ А	КТ	0,0016	0,0024
8.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	T	0,00017	0,000255
8.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000195
8.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,4215
8.9	935405	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 26,8X2,1 MM (ВЕС 1 M = 1,28 КГ)	M	100	150
9	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57 X 3,0 MM	ШТ	20	

1	2	3	4	5	6
10	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 32 X 3,0 MM	ШТ	20	
11	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 25 X 2,5 MM	ШТ	20	
12	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,14	300,84
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,97	11,82
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,51	3,06
12.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАТЕЛЕЙ, ПНЕВМО 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	3,6
12.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,89	11,34
12.6	9219	ВОДА	М3	1,4	8,4
12.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0008	0,0008
12.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0004	0,0004
12.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM Э42А	Т	0,00138	0,00828
12.10	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1,5
12.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 MM	Т	0,00902	0,04812
12.12	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM 50	1000ШТ	0,001	0,006
12.13	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM 100	1000ШТ	0,005	0,03
13	ОБОРУД	КОТЛЫ "АКС-80 Т" (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО), МОЩНОСТЬ 80КВТ, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ДО 800 M2	КТ	6	
14	E1806-006-07	УСТАНОВКА НАСОСОВ	УЗЕЛ	6	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,69	40,14
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,6
15	ОБОРУД	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ UPS 25-80	ШТ	6	
16	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 MM	ШТ	3	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,06
16.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,05
16.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM Э42А	Т	0,00014	0,00042
16.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 MM	Т	0,0011	0,0033
16.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM 50	1000ШТ	0,002	0,006
17	МАТ	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 1543Л1 (15КЧ18П) DN 50 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР)	ШТ	3	
18	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 MM	ШТ	6	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	8,82
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,06
18.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	2,1
18.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM Э42А	Т	0,00014	0,00084
18.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 MM	Т	0,0011	0,0066
18.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM 50	1000ШТ	0,002	0,012
19	МАТ	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 1543Л1 (15КЧ18П) DN 32 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР)	ШТ	6	
20	E2201-001-02 ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 150 MM	КМ	0,036	
20.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	338	12,168
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,91	0,10476
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,47	0,01692
20.4	9219	ВОДА	М3	30	1,396
20.5	30286	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗЗАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 MM	М	1008	36,288
21	E1608-001-05	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ, MM: 40	100М	8,16	
21.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,86	480,2976
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	12,75	104,04
21.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,76	38,8416
21.4	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИТОРЕЗНЫЕ	МАШ-Ч	2,9	23,664
21.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	24,83	202,6128
21.6	2963	СТАНКИ ТРУБОРЕЗНЫЕ	МАШ-Ч	4,3	36,72
21.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	0,00408
21.8	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 MM	Т	0,00241	0,019666
21.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	5,2	42,432
21.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1,84	15,0144
21.11	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,8	14,688
21.12	69434	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0012	0,009792
22	E1803-004-04	УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ НИЖЕ 40 MM	100М	8,16	
22.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,24	132,5184
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	4,1616
22.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,67	5,4672
22.4	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧЕВЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,0044	0,035904
22.5	30482	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫЛЬЮ) 3X68,5 MM	Т	0,00094	0,00767
22.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00022	0,001795
22.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00011	0,000898
22.8	63683	КРОНИШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДВУХ КРОНИШТЕЙНА 131 MM	100ШТ	0,22	1,7952
22.9	63684	КРОНИШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДВУХ КРОНИШТЕЙНА 325 MM	100ШТ	0,22	1,7952
22.10	935424	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,2 MM (ВЕС 1 М = 3,54 КГ)	М	100	816
23	E4603-009-04	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 MM ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 CM	100ШТ.	0,84	
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	67,22	56,6648
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	21,11	17,7324

1	2	3	4	5	6
23.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 680 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	21,11	17,7324
23.4	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,22	35,4648
24	E4603-017-05	<b>ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2</b>	<b>М3</b>	<b>3,5</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,23	263,27
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,4	1,4
24.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,04	3,64
24.4	9219	ВОДА	М3	0,0137	0,04795
24.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0099	0,02063
24.6	32524	КАТАНКА ГОРЯЧКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,0095	0,03325
24.7	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,21	0,735
24.8	36057	ПЛИОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,18	0,63
25	E1504-030-04	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100М2</b>	<b>1,12</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	79,5872
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,0448
25.3	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КТ	2,7	3,024
25.4	40231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0246	0,027352
25.5	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,3	0,336
26	П0802-401-01	<b>КАБЕЛЬ 3-004-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2</b>	<b>100М</b>	<b>0,96</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,6	49,536
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	25,2	34,192
26.3	30434	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	2,5	2,4
26.4	30478	ДОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШТ	4,5	4,32
26.5	35101	ШРУУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	T	0,00062	0,000624
26.6	40163	СКОБЫ	100ШТ	16,5	15,84
26.7	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	100ШТ	4,5	4,32
27	КАБЕЛЬ	<b>КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,66 КВ АВВГ 2X1,5</b>	<b>1000М</b>	<b>0,096</b>	
28	П0803-591-09	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,09</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,1	3,429
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,0072
29	C1512-43	<b>РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10/220 У4</b>	<b>ШТ</b>	<b>9</b>	
30	П0803-591-02	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛAVИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,03</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,2	0,960
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,0024
31	C1512-43	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛAVИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220</b>	<b>ШТ</b>	<b>3</b>	
32	П0803-593-01	<b>СВЕТИЛЬНИК С ПОДВЕСКОЙ НА КРЮК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,06</b>	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,2	2,892
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	42,6	2,556
32.3	64080	КРЮК	ШТ	102	6,12
33	МАТ	<b>СВЕТИЛЬНИКИ LED ПАНЕЛИ НАКЛАДНЫЕ "КРУГ" 18 W</b>	<b>ШТ</b>	<b>6</b>	
34	E0601-001-13	<b>УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ ДИОП. 3</b>	<b>100М3</b>	<b>0,024</b>	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	398,26	14,1582
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,7	0,4728
34.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	29,16	0,09984
34.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,86	0,02064
34.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	2,448
34.6	9219	ВОДА	М3	0,424	0,010176
34.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,03	0,00072
34.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,0762	0,001829
34.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ II ВОЛЕЖ, III СОРТА	М3	0,7	0,0168
34.10	31619	ШТЫИ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	1,5624
35	E0903-012-12	<b>МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М</b>	<b>T</b>	<b>0,1398</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,39	0,521282
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,32	0,324336
35.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 T	МАШ-Ч	2,09	0,292182
35.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,09	0,012982
35.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	0,313152
35.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	0,27261
35.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0004	0,000056
35.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,39	0,082482
36	МАТ	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 40X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ММ = 2,33 КГ)</b>	<b>М</b>	<b>60</b>	
37	E0903-015-01	<b>МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М</b>	<b>T</b>	<b>0,0932</b>	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,79	1,4716
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,75	0,1631
37.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 T	МАШ-Ч	1,36	0,145292
37.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,38	0,054056
37.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,062444
37.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,5	0,0466
37.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0026	0,000242
37.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,15	0,01398
38	МАТ	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 40X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ММ = 2,33 КГ)</b>	<b>М</b>	<b>40</b>	
39	E0903-015-01	<b>МОНТАЖ СТРОПЫЛ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М</b>	<b>T</b>	<b>0,0568</b>	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,79	0,831082

1	2	3	4	5	6
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,73	0,09765
39.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	1,56	0,087048
39.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,58	0,032364
39.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,037186
39.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,0279
39.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,000145
39.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,15	0,00817
40	МАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 40X25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 1,86 КГ)	М		30
41	Е0903-013-01	МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ВИДЕ ФЕРМ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т		0,30132
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,11	16,9071
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,64	0,295485
41.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	2,45	0,738234
41.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,07	0,021092
41.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,12	0,337478
41.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,9	0,271188
41.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0003	0,00009
41.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,27	0,081356
42	МАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 40X25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 1,86 КГ)	М		162
43	Е0904-002-01	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2		0,975
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	35,3	34,6125
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,93	3,8567
43.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,41	2,3497
43.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	2,61	2,5448
43.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,18	0,1755
43.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,68	1,638
43.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0023	0,002145
43.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,4	1,365
43.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00061	0,000595
43.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,42	0,4086
44	МАТ	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,5 ММ	М2		107,25
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		2098,6458
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		177,4495
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч		0,69984
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		7,817
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МИНИ	МАШ-Ч		17,7324
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч		6,8845
7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		38,8416
8	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч		0,295294
9	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч		0,02064
10	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ-Ч		23,664
11	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, ИРКОВ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч		3,6
12	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч		14,49
13	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч		234,7715
14	2663	СТАНКИ ТРУБОРЕЗНЫЕ	МАШ-Ч		36,72
15	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		35,4648
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
16	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		3,64
17	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		2,448
18	9219	ВОДА	МЗ		21,3536
19	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ		0,035904
20	30266	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАДОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 130 ММ	М		36,288
21	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,002145
22	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,02137
23	30434	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	ЮШТ		2,4
24	30462	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫПЬЮ) 33X8,3 ММ	Т		0,00767
25	30478	ДОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТЫЛКИ	ЮШТ		4,32
26	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИМАРКИ А	КТ		0,041669
27	30956	КРАСКИ НАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМБИ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,006355
28	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КТ		3,024
29	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,001138
30	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 0,2-0,5 ММ	Т		0,035079
31	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАНАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т		0,019666
32	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАНАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,001531
33	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т		0,001886
34	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		63,2343
35	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ		17,56
36	35101	ШУРУТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т		0,000624
37	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,001128
38	33319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,00954
39	36025	ВРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0,735
40	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ		0,63



1	2	3	4	5	6
41	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0,0168
42	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,027552
43	44059	ВЕЩОШЬ	КГ		0,136
44	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,595688
45	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		1,5
46	46163	СКОБЫ	10ШТ		15,84
47	51619	ШТЫ ИЛИ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		1,5624
48	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,05472
49	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0033
50	61706	ШДНОКРУГИ	ШТ		14,688
51	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ		1,7952
52	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ		1,7952
53	64080	КРОК	ШТ		6,12
54	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ		4,32
55	69034	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т		0,009792
56	90946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 30	1000ШТ		0,024
57	90947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 100	1000ШТ		0,03
58	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т		1,1696
59	935405	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 36,3X2,1 ММ (ВЕС 1 М = 1,28 КГ)	М		150
60	935410	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 33,3X2,1 ММ (ВЕС 1 М = 1,63 КГ)	М		150
61	935419	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ ПРОХОДА 32 ММ, ДН 42,3 ММ, ТОЛЩ СТЕНОК 3,0 ММ (ВЕС 1 М = 2,91 КГ)	М		125
62	935424	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 48,0X3,2 ММ (ВЕС 1 М = 3,54 КГ)	М		961
63	935429	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 57X3,0 ММ (ВЕС 1 М = 4,00 КГ)	М		216
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
64	МАТ	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 32 PN 1,6 МПа (ВОДА, ПАР)	ШТ		6
65	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57 X 3,0 ММ	ШТ		20
66	МАТ	ПРОФНАСТИЛ ОДИНКОМАННЫЙ ТОЛЩ 0,5 ММ	М2		107,25
67	МАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 40X25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНОК 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 1,86 КГ)	М		192
68	МАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 40X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНОК 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,33 КГ)	М		100
69	МАТ	СВЕТИЛЬНИКИ LED ПАНЕЛИ НАКЛАДНЫЕ "КРУГ" 18 W	ШТ		6
70	МАТ	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч33П (15КЧ18П) DN 50 PN 1,6 МПа (ВОДА, ПАР)	ШТ		3
71	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д 25 X 2,5 ММ	ШТ		20
72	МАТ	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д 32 X 3,0 ММ	ШТ		20
73	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,66 КВ АВВГ 2X2,5	1000М		0,096
74	512-0003	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10220 У4	ШТ8796		9
75	512-0003	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10220	ШТ8796		3
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
76	ОБОРУД	КОТЛЫ "АКС-80 Т" (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО), МОЩНОСТЬ 80КВт, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ДО 800 М2	КТ		6
77	ОБОРУД	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ UPS 25-80	ШТ		6

*HT* *Аксел*

Наименование стройки - ЯНГИКУРГОН ТУМАНИ ХАЛҚ ТАЪЛИМИ БУЛИМИГА КАРАШЛИ 22-СОЎЛИ МАКТАБИ БИНОСИ ИСТИШИ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1**

Объект - 22-СОЎЛИ МАКТАБ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: АЛЬБОМ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Счетная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2098,645797	17504,96	36 736 711
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,4494808	0	-
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>36 736 711</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,69984	1081	757
2.		521	Дрели электрические	маш.-ч	7,81695	950	7 426
3.		660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	17,7324	76681	1 359 738
4.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,884526	127627	878 651
5.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38,8416	1327	51 543
6.		1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2955944	11102	3 282
7.		1571	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0,02064	916	19
8.		1747	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	23,664	14782	349 801
9.		2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	3,6	2291	8 248
10.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,49	4656	67 465
11.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	234,7714604	1077	252 849
12.		2663	Станки труборезные	маш.-ч	36,72	15420	566 222
13.		2874	Перфораторы пневматические	маш.-ч	35,4648	1176	41 707
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>			<b>3 587 708</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		6312	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м <sup>3</sup>	3,64	335532	1 221 336
2.		6317	Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 5-20 мм	м <sup>3</sup>	2,448	371961	910 561
3.		9219	Вода	м <sup>3</sup>	21,353626	0	-
4.		12102	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	0,035904	295154	10 597
5.		30266	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 150 мм	м	36,288	14187	514 818
6.		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002145	14002000	30 034
7.		30407	Гвозди строительные	т	0,02137	6900000	147 453
8.		30434	Дюбели распорные	100шт	2,4	10810	25 944
9.		30462	Дюбели с калиброванной головкой (россытью) 3x68,5 мм	т	0,0076704	22219000	170 429
10.		30478	Дюбели для пристрелки	10шт	4,32	1081	4 670
11.		30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,041669	565,217	24
12.		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурь железный	т	0,0063552	24200000	153 796
13.		31392	Опифа натуральная	кг	3,024	10000	30 240
14.		31651	Опифа комбинированная К-3	т	0,0011376	10000000	11 376
15.		32524	Катанка горячекатаная и мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0350788	8130435	285 206
16.		32533	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0196656	8612000	169 360
17.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0015306	8612000	13 182
18.		34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0018858	1486974	2 804
19.		34241	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	63,234278	2174	137 471
20.		34350	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	17,56	13000	228 280
21.		35101	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000624	16827000	10 500
22.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00112847	9608697	10 843
23.		35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00954	9608697	91 667
24.		36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,735	3086957	2 268 913
25.		36057	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,63	3086957	1 944 783

1	2	3	4	5	6	7	8
26.		36061	Доски обрешечные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0168	3086957	51 861
27.		43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,027552	24200000	666 758
28.		44059	Ветонит	кг	0,336	2500	840
29.		45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5956884	6006	3 578
30.		45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5	15000	22 500
31.		46163	Скобы	10шт	15,84	500	7 920
32.		51619	Цинги из досок толщиной 25 мм	м2	1,5624	37500	58 590
33.		52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,05472	14002000	766 189
34.		52040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0033	14002000	46 207
35.		61706	Шлифшкурки	шт	14,688	5000	73 440
36.		63683	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	1,7952	9700	17 413
37.		63684	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	1,7952	11700	21 004
38.		64080	Крюк	шт	6,12	500	3 060
39.		64674	Патроны для пристрелки	10шт	4,32	560	2 419
40.		69434	Пропан-бутан, смесь техническая	т	0,009792	6006	59
41.		96946	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,024	2700000	64 800
42.		96947	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,03	5200000	156 000
43.		99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,1696	0	-
44.		935405	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 26,8x2,1 мм (вес 1 м 1,28 кг)	м	150	15081	2 262 150
45.		935410	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 33,5x2,1 мм (вес 1 м 1,63 кг)	м	150	19206	2 880 900
46.		935419	Трубы стальные вологазопроводные д усл. прохода 32 мм, Дн. 42,3 мм, толщ. стенки 3,0 мм (вес 1 м 2,91 кг)	м	125	32268	4 033 500
47.		935424	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 48,0x3,2 мм (вес 1 м 3,54 кг)	м	961	39246	37 715 406
48.		935429	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 57x3,0 мм (вес 1 м 4,00 кг)	м	216	44348	9 579 168
1.	ТМАТ		Вентили (клапаны) запорные чугунные муфтовые 15ч33п (1,5ч18п) DN 32 PN 1,6 МПа (вода, пар)	шт	6	80000	480 000
2.	ТМАТ		Отводы стальные д. 57 x 3,0 мм	шт	20	10175	203 500
3.	ТМАТ		Профилист одноконтурный толщ. 0,5 мм	м2	107,25	60243,04	6 461 066
4.	ТМАТ		Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-68, размер 40x25 мм, толщина стенки 2,0 мм (вес 1 м ± 1,86 кг)	м	192	21916	4 207 872
5.	ТМАТ		Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82, размер 40x40 мм, толщина стенки 2,0 мм (вес 1 м ± 2,33 кг)	м	100	27453	2 745 300
6.	ТМАТ		Светильники LED панели накладные "Круг" 18 W	шт	6	29565	177 390
7.	ТМАТ		Вентили (клапаны) запорные чугунные муфтовые 15ч33п (1,5ч18п) DN 50 PN 1,6 МПа (вода, пар)	шт	3	129000	387 000
8.	ТМАТ		Отводы стальные д. 25 x 2,5 мм	шт	20	6870	137 400
9.	ТМАТ		Отводы стальные д. 32 x 3,0 мм	шт	20	6870	137 400
10.	ТКАБЕЛЬ		Кабели склвые с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции на напряжение до 0,66 кВ АВВГ 2x2,5	1000м	0,096	2129565	204 438
11.	СИ512-43		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛЮСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10/220 У4	ШТ	9	12700	114 300
12.	СИ512-63		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛAVИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	3	12700	38 100
Итого по материальным ресурсам				СУМ			82 121 815
Итого в том числе кабельная продукция				СУМ			204 438
<b>Оборудование</b>							
1.	ТОБОРУД		Котлы "АКС-80 Т" (твердое топливо), мощность 80кВт, отапливаемая площадь до 800 м2	кТ	6	12782609	76 695 654
2.	ТОБОРУД		Циркуляционные насосы UPS 25-80	шт	6	3193043	19 158 258
Итого по оборудованию				СУМ			95 853 912

Составил:

Проверил:



**"ТАСЛИКЛАЙМАН"**  
Янгикурган тумани Халк таълими  
булими мудири  
Г.Юлдашев

**НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ**

**ЯНГИКУРГОН ТУМАНИ ХАЛҚ ТАЪЛИМИ БУЛИМИГА КАРАШЛИ 22-СОНЛИ МАКТАБНИ БИНОСИ ИСТИШ ТИЗИМИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Наманган ш.

*.15.04*

2022 г.

*Верхний этаж мастерской класса с/узелов Халила Рахимова  
б/узелов и ч/узелов (центральный класс) в/узелов в  
22 классе (перестройка) и в/узелов, 21-класс  
классов с/узелов, ч/узелов, в/узелов, перестройка  
узелов, в/узелов, ч/узелов, с/узелов, в/узелов  
узелов в/узелов*

№ п.п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	3,44
2	ДЕМОНТАЖ РЕГИСТРОВ	100ШТ	0,23
3	ДЕМОНТАЖ КОЛЛЕКТОРОВ	100ШТ	0,14
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,16
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,45
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,25
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	1,5
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,5
9	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 57 X 3,0 ММ	ШТ	20
10	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 32 X 3,0 ММ	ШТ	20
11	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 25 X 2,5 ММ	ШТ	20
12	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6
13	КОТЛЫ "AKS-80 T" (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО), МОЩНОСТЬ 80КВт, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ДО 800 М2	КТ	6
14	УСТАНОВКА НАСОСОВ	УЗЕЛ	6
15	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ UPS 25-80	ШТ	6
16	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
17	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15933Н (15КЧ18Н) DN 50 PN 1,6 МПа (ВОДА, ПАР)	ШТ	3
18	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ	6
19	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15933Н (15КЧ18Н) DN 32 PN 1,6 МПа (ВОДА, ПАР)	ШТ	6
20	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,036
21	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ, ММ: 40	100М	8,16
22	УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ ИТКН 40 ММ	100М	8,16
23	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,84
24	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ БЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2	М3	3,5
25	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.Д., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,12
26	КАБЕЛЬ *-004-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М	0,96
27	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПЕХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,66 КВ АВВГ 2X2,5	1000М	0,096
28	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,09
29	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-Н-20-С-01-10/220 У4	ШТ	9
30	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,03
31	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	3

32	СВЕТИЛЬНИК С ПОДВЕСКОЙ НА КРЮК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100ШТ	0,06
33	СВЕТИЛЬНИКИ LED ПАНЕЛИ НАКЛАДНЫЕ "КРУГ" 18 W	ШТ	6
34	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,024
35	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М	Т	0,1398
36	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 40X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,33 КГ)	М	60
37	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,0932
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 40X40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,33 КГ)	М	40
39	МОНТАЖ СТРОПИЛ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,0558
40	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 40X25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 1,86 КГ)	М	30
41	МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ВИДЕ ФЕРМ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,30132
42	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 40X25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 1,86 КГ)	М	162
43	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,975
44	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,5 ММ	М2	107,25

Тупиков Курьян. Мухомов *Ш. Сурянов*  
 22-май 2018 директор *О. Тобочков*  
 22-май 2018 завхоз *А. К. Кабуров*