



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:12-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 56151

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Shofirkon tuman tibbiyot birlashmasi tarkibidagi QVP Arabxona, Jo'sho'ra, Chitgaron, Pashmon, R.Maxmudov, Kelachi filiallarini qozonxonalarini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - Shofirkon tuman tibbiyot birlashmasi.

Bosh loyihachi - "ZAMONDOSH ARX LOYIHA"

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan 2019-yil 7-avgustda berilgan AL-000141.

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 54194

1. Loyihalash uchun asos

1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.

1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Arabxona.

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, setkasimon metalokonstruksiya tayorlash, metalokonstruksiya o'rnatish, metal yuzalarni astarlash va astarlangan yuzalarni bo'yoqlash, tom qismini profnastil yordamida yopish, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

Jo'sho'ra.

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, setkasimon metalokonstruksiya tayorlash, metalokonstruksiya o'rnatish, metal yuzalarni astarlash va astarlangan yuzalarni bo'yoqlash, tom qismini profnastil yordamida yopish, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

Chitgaron.

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, setkasimon metalokonstruksiya tayorlash, metalokonstruksiya o'rnatish, metal yuzalarni astarlash va astarlangan yuzalarni bo'yoqlash, tom qismini profnastil yordamida yopish, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

Pashmon.

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, setkasimon metalokonstruksiya tayorlash, metalokonstruksiya o'rnatish, metal yuzalarni astarlash va astarlangan yuzalarni bo'yoqlash, tom qismini profnastil yordamida yopish, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

R.Maxmudov

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, D-40mm quvurdan issiqlik quvuri, kengaytirish sig'imi, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

Kelachi

Qozonxona va g'ishdan terilgan devorni demontaj qilish

Shag'al qatlam, 80 mm qalinlikda beton qatlam, qozonxona, nasos o'rnatish, po'lat galvanizli D-250 mm quvurdan mo'ri, kran va boshqa qo'shimcha armaturalar o'rnatish, D-40mm quvurdan issiqlik quvuri, kengaytirish sig'imi, 2,5 mm² li provoda, rozetka, yoqib-o'chirgich, yoritgich.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachining 2022 yil 5 avgustdagi 13-sonli xatiga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi: Izohlarsiz buyurtmachi bilan

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qurilish materiallarining narxi tuzatildi.

6.2. Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 200 818,456 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 24 818,456 ming so'mga kamaytirilib, **176 000,000 ming so'm** qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 42 619,265 ming so'm.

Asbob uskunalari - 110 424,214 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 22 956,522 ming so'm.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha-smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «**Buxoro viloyati Shofirkon tuman tibbiyot birlashmasi tarkibidagi QVP Arabxona, Jo'sho'ra, Chitgaron, Pashmon, R.Maxmudov, Kelachi filiallarini qozonxonalarini mukammal ta'mirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha: Z.Viryaskina.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628

Ishtirokchi ekspertlar:

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА;
ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ
ПО ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ
ОБЛАСТИ.

ТОМ IV

Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Бухара 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ТОМ IV

Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Директор «Замондош Арх Лойиха»:

Юсупов Ю.М.

Главный инженер проекта:

Тухсанов О.



Бухара 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с поручением руководства Госархитектстроя Республики Узбекистан Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан проведен расчет сметной стоимости в текущих ценах по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **983,53** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1 - квартала 2022 года с января месяца 2021 года по декабрь месяц 2022 г., в размере - 18417,87 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за 1 - квартала 2022 года и по протоколу согласования цен.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов принять согласно письма Заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2020 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика в пределах 18% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

определилась в сумме **176000,000** тыс.сум.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНОЙ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН;
ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ
ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	18114,612
	Отчисление на социальное страхование	2173,753
2	Эксплуатация машин и механизмов	0,000
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	14820,874
4	Оборудование	110424,214
	Итого:	145533,453
5	Прочие затраты подрядчика	7021,848
6	Затраты на страхования объекта	488,177
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	153043,478
	Всего стоимость в договорных текущих ценах с НДС	176000,000

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНОЙ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Затраты, включаемые в стоимость строительства, определены по составленной локальной ресурсной ведомости.

Определяем стоимость по затратам:

1. Затраты на заработную плату

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, по локальной ресурсной ведомости;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Республике Узбекистан;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Республике Узбекистан.

В расчете на месяц:

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 1 - квартала 2022 года с январь месяца 2021 года по декабрь месяц 2022 г., в размере - 18417,87 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости - Траб = 983,5346 чел.-час.

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 983,53 \times 18417,87 : 1000 = 18114,61 \text{ тыс.сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$18114,61 \times 12 : 100 = 2173,75 \text{ тыс.сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила

$$18114,61 + 2173,75 = 20288,37 \text{ тыс.сум}$$

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в Машино-часах по локальной ресурсной ведомости и среднесложившейся по мониторингу «Центра...» Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ-объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр –текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум:

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по локальной ресурсной ведомости:

$$ЭМ = 3700,48 \text{ маш/час (расчет № 1) .}$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах – Сэм = тыс.сум (расчет № 1) .

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно локальной ресурсной ведомости, с применением средних цен на единицу, сложившейся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: $См1, См2, См3, Смп$ - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср- средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

$$14820,874 \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$

IV. Затраты на приобретение оборудования.

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

$$110424,214 \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$

I-IV. Структура прямых затрат

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	18114,61	12,45
	Отчисление на социальное страхование	2173,75	1,49
2	Эксплуатация машин и механизмов	0,00	0,00
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	14820,87	10,18
4	Оборудование	110424,21	75,88
Итого:		145533,45	100

V. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика в пределах 18% от суммы прямых затрат.

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Пп} - & 35109,24 & \times & 20 & : & 100 & = & 7021,85 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого:} & 145533,45 & + & 7021,85 & = & & & 152555,30 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

VI. Страхование строительных рисков.

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при введении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Ср} - & 152555,30 & \times & 0,8 & \times & 0,004 & = & 488,18 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого:} & 152555,30 & + & 488,18 & = & & & 153043,48 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 153043,48 \times 1,15 = 176\,000,00 \text{ тыс.сум}$$

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КОШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН;
Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА

БЪЛГАРСКОЙ РАДИОТЕЛЕВИЗИИ

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

№ п/п	Наименование работ в з/д	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозном)	
				на.ед.изм.	общая
				8	9
3	4	5	8	9	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ (ОСНОВАННО НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗНАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	983,5346	18417,87	18 114 612
		СУМ		1,12	20 288 366
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОДЪЕМНИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,729	80448,41376	58 647
4	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4,9829	500,94	2 496
5	ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЯЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,303534	1242,3312	377
6	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,791547	727,36488	576
7	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОПАННЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ./5 АТМ/МИН)	МАШ.-Ч	14,4375	67599,576	975 969
8	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОПАННЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ./5 АТМ/МИН)	МАШ.-Ч	3,726	67599,576	251 876
9	КРАНЫ ВОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,012264	68006,8129	834
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	15,5876	103326,6897	1 610 615
11	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,087735	109515,6733	9 591
12	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч	0,071042	144461,0043	10 263
13	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 20 КН (5 Т)	МАШ.-Ч	0,240394	1232,3124	296
14	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,193017	1015,9974	196
15	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ СТАНДИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28,875	925	26 709
16	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНОЙ СВАРОЧНОЙ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,055188	9151,17192	505
17	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 4,5 Т	МАШ.-Ч	0,51165	12745,91736	6 521
18	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,147395	4600,63296	678
19	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,533	701,316	5 283
20	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЖЕ 40 МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,4832	1753,29	2 600
21	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ДЕКСТАНИЧНОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	13,5485	6331,8816	85 787
22	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 10-300 С	МАШ.-Ч	0,006132	146066,8905	896
23	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11,0985	57883,1616	642 416
24	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 4 Т	МАШ.-Ч	0,087735	76172,75424	6 683
25	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,690558	961,8048	664
		СУМ			3 700 480
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
26	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,1016	485000	534 276
27	ВОДА	М3	1,6875	250	422

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «БС4-UZ (РЕДАКЦИЯ 2013)

1	3	4	5	8	9
28	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	0,000675	20000000	13 500
29	Порошок, цветочно-коричневая	Т	0,000144	22500000	3 240
30	Раскислитель марганца	Т	0,000028	4250000	119
31	Швеллеры шпиль марки СТО	Т	0,000911	11000000	10 021
32	Восклард термостатический газообразный	МЗ	0,885462	2500	2 214
33	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0,000187	22500000	4 208
34	Электроды диаметром 5 мм Э42	Т	0,004194	22500000	94 365
35	Квадраты стальные пропитанные	Т	0,000046	4500000	207
36	Пиломатериалы сосновых пород брусков сорта 1, длиной 4 м, сечением 75-25 мм, толщиной 40-75 мм (сорт 1)	МЗ	0,000399	3300000	1 317
37	Трубы стальные стальных дымоходов, диаметр 200 мм	М	24,096	92500	2 228 880
38	Шпатель	ШТ	0,001987	12500	25
39	Грабли для строительных работ фракция 3-4 мм	МЗ	10,368	63200	655 258
40	Проманитовая смесь техническая	КГ	0,216507	3500	758
41	Отделочные конструктивные элементы здания (карнизы) с прокладанием горячекатаных стальных стержней, средняя масса скорочной единицы свыше 10 кг	Т	0,003373	6500000	21 925
42	Конструкции стальные по проекту	Т	0,17547	0	-
43	Базы фундаментные круглые вместимостью 2 м ³	ШТ	6	425800	2 554 800
44	Средства защиты	М	6	18500	111 000
45	Кабель двойной скрутки, типа ТК, конструкция 2х1,5-2х2,5, из проволок марки В, маркировка ВД, диаметр стержня, мм: 5,5	10М	0,004906	7200	35
46	Строительный мусор	Т	21,6405	0	-
47	Металлоконструкции стоек из профиль-номинал	М	25,5	56350	1 436 925
48	Металлоконструкции прогон из профиль-номинал	М	18	48500	873 000
49	Металлоконструкции профель обрешетки	Т	18	38250	688 500
50	Виты самонарезающие	ШТ	183,96	120	22 075
51	Крышки	ШТ	6	32500	195 000
52	Откосы	ШТ	12	22300	267 600
53	Кладочная сетка диаметром 25 мм	ШТ	6	125000	750 000
54	Применением до 2,5 мм ²	М	60	6250	375 000
55	Выключатели, переключатели	ШТ	6	26500	159 000
56	Розетки, вилочная	ШТ	6	28500	171 000
57	Светильники	ШТ	6	68500	411 000
58	Держаки для 50-750-0,8 оцинкованный толщиной 1 мм	М2	30,66	82500	2 529 450
		СУМ			14 115 118
				5%	705 756
					14 820 874
Оборудование					
59	Котлы стальные на твердом топливе SINGIT	ШТ	6	16500000	99 000 000
60	Циркуляционные насосы GRUNDFOS UPS серии 200	ШТ	6	785672	4 714 033
61	Вентилятор	ШТ	6	725000	4 350 000
62	Автомат электрический 25А	ШТ	6	32500	195 000
		СУМ			108 259 033
		СУМ		2%	2 165 181
		СУМ			110 424 214

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА, ЧИГАРОН, ПАШМОН, Р МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Форма N 5

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
АРАБХОНА					
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РАБОТ					
1	E1801-2-10 K-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
1.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
1.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
2	E53-002-01	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,3500	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	74,3435
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,35	5,3725
2.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	13,75	4,8125
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,56
2.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,5	9,625
2.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	20,61	7,2135
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ					
3	E1101-002-03 МОНСТРОЙ P73745.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,3500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
3.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
3.5	2066	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
3.6	9239	ВОДА	М3	0,15	0,2025
3.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	1,728
4	E1101-011-01 МОНСТРОЙ P73745.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
4.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
4.4	1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
4.5	6708	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	2,04	0,0459
4.6	9239	ВОДА	М3	3,5	0,07875
5	E1101-011-02 МОНСТРОЙ P73745.01.21 N 9 02-02	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
5.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
5.4	1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
5.5	6708	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	6,12	0,1377
6	E1101-002-04 МОНСТРОЙ 04	ПРЕГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К)	Т	0,0585	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	7,0188
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,107622
6.3	323	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,017547
6.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
6.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,080131
6.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,064339
6.7	1067	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,049132
6.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	1,7722
6.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
6.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗИ	МАШ.-Ч	1	0,05849
6.11	7620	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,152074
6.12	3030	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342	Т	0,0239	0,001398
6.13	4007	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,029245

№	2	3	4	5	6
7	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	T	0,0318	
8	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,209496
9	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T	1	0,03179
10	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2MM	M	8,5000	
11	E0903-15-2)	МОНТАЖ М/К	T	0,0166	
12	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,35	0,270756
13	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,04	0,000662
15	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T	1	0,01656
16	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30MM	M	6,0000	
17	E0903-14-1	МОНТАЖ М/К	T	0,0101	
18	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
19	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T	1	0,01014
20	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК40X20	T	6,0000	
21	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	--	
22	E1303-4-23 K=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБИСТОЙ	100M2	--	
23	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100M2	0,1022	
24	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
25	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
26	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
27	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
28	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
29	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
30	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
31	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
32	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
33	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
34	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0022	0,000225
35	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,00047	0,000048
36	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,00009	0,000009
37	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТ0	T	0,00297	0,000304
38	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	M3	1,4	0,14308
39	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,00061	0,000062
40	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,00015	0,000015
41	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,0013	0,000133
42	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,42	0,042924
43	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,011	0,001124
44	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочная ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10M	0,016	0,001635
45	S1610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	M2	10,2200	
46	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	61,3200	
47	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [КАЛ/Ч], ДО 0.21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
48	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
49	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ	1,0000	
50	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000	
51	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
52	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS SERIPI 200	ШТ	1,0000	
53	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
54	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
55	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
56	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	M	1004	4,016
57	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
58	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
59	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
60	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	0,0100	
61	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
62	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	M	100	1
63	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
64	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1,0000	
65	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
66	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0.1 М3	ШТ	1	1
67	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
68	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
69	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
70	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100M	0,1000	
71	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
72	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	M	10,0000	
73	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
74	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	100ШТ	0,0100	
75	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395

1	2	3	4	5	6
35	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
36	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
37	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
37	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
38	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
39	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
39	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
ЖУШУРА					
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ					
40	E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
40.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
40.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
40.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
41	E53-002-01	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ КИРПИЧА	10МЗ	0,3500	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	74,3435
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,35	5,3725
41.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	13,75	4,8125
41.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,56
41.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,5	9,625
41.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	20,61	7,2135
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ					
42	E1101-002-03 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
42.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
42.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
42.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
42.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2025
42.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	1,728
43	E1101-011-01 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,866775
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
43.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
43.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
43.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	0,0459
43.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,07875
44	E1101-011-02 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,12	0,04665
44.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6033
44.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,12	0,04665
44.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,135
45	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	Т	0,0000	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	0,0000
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,0000
45.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,3	0,0000
45.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	6,3	0,0000
45.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,27	0,0000
45.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,27	0,0000
45.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	1,27	0,0000
45.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	1,27	0,0000
46	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	Т	0,0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,0000
46.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1,27	0,0000
47	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2ММ	М	0,0000	
48	E0903-15-2)	МОНТАЖ М/К	Т	0,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,0000

1	2	3	4	5	6
82	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
83	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,04	0,000662
84	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,01656
85	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30MM	М	6,0000	
86	E0903-14-1	МОНТАЖ МК	Т	0,0101	
87	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
88	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,01014
89	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК 40X20	Т	6,0000	
90	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	--	
91	E1303-4-23 K=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100M2	--	
92	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100M2	0,1022	
93	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
94	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
95	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
96	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
97	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
98	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
99	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
100	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
101	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
102	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
103	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0022	0,000225
104	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00047	0,000048
105	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00009	0,000009
106	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТ0	Т	0,00297	0,000304
107	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,4	0,14308
108	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00061	0,000062
109	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00015	0,000015
110	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,0013	0,000133
111	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,42	0,042924
112	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,011	0,001124
113	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10M	0,016	0,001635
114	C1610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	M2	10,2200	
115	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	61,3200	
116	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
117	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
118	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВт	ШТ	1,0000	
119	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000	
120	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
121	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШТ	1,0000	
122	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
123	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
124	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
125	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	1004	4,016
126	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
127	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
128	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
129	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	0,0100	
130	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
131	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	М	100	1
132	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
133	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1,0000	
134	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
135	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
136	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИБРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
137	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
138	130-17	КЛАПАНОВ ВИБРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
139	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100M	0,1000	
140	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
141	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М	10,0000	
142	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
143	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕ.ПН, ПЕРЕКЛЮЧАТЕ.ПН	100ШТ	0,0100	
144	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
145	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕ.ПН, ПЕРЕКЛЮЧАТЕ.ПН	ШТ	1,0000	
146	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
147	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
148	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
149	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
150	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482

1	2	3	4	5	6
78	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
ЧИТГАРОН					
79	E1801-2-10 K-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
79.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
79.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
79.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
79.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
80	E1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
80.3	112	АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОВИК 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
80.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
80.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
80.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2025
80.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	1,728
81	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
81.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
81.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
81.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	0,0459
81.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,07875
82	E1101-011-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 K=12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,0567
82.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
82.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
82.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,1377
83	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [КАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
84	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ	1,0000	
85	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
86	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШТ	1,0000	
87	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
88	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
88.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	1004	4,016
89	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
90	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
91	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,0100	
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
91.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	М	100	1
92	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
93	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	1,0000	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
93.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	1
94	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
95	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
96	П0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1000	
96.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
97	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М	10,0000	
98	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
99	П0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	100ШТ	0,0100	
99.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
100	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ	1,0000	
101	П0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
101.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
102	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
103	П0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
103.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
104	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	

1	2	3	4	5	6
ПАШИМОН					
РАЗДЕЛ 1 ДЕМОНТАЖНАЯ РАБОТ					
105	E1801-2-10 K-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
105.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
105.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
105.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
105.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
105.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
105.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
106	E53-002-01	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ КИРПИЧА	10М3	0,3500	
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	74,3435
106.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,55	5,3725
106.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	13,75	4,8125
106.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,56
106.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,5	9,625
106.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	20,61	7,2135
РАЗДЕЛ 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТ					
107	E1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСПИЛЮЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,3500	
107.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
107.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
107.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
107.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
107.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
107.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,2025
107.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	1,728
108	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
108.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
108.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
108.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
108.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	2,04	0,0459
108.6	9219	ВОДА	М3	3,5	0,07875
109	E1101-011-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 K=12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
109.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
109.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
109.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
109.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
109.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	6,12	0,1377
110	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К)	Т	0,0585	
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	7,0188
110.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,107622
110.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,017547
110.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
110.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,080131
110.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,064339
110.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,049132
110.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	1,7722
110.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
110.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,05849
110.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,152074
110.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,001398
110.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,5	0,029245
111	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	Т	0,0318	
111.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,209496
111.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,03179
112	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2ММ	М	8,5000	
113	E0903-15-2)	МОНТАЖ М/К	Т	0,0166	
113.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,35	0,270756
113.2	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
113.3	44897	ШЛИФКРУТИ	ШТ	0,04	0,000662
113.4	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,01656

1	2	3	4	5	6
114	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30MM	M	6,0000	
115	E0903-14-1	МОНТАЖ МК	T	0,0101	
115.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
115.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T	1	0,01014
116	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК40X20	T	6,0000	
117	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100M2	--	
118	E1303-4-23 K=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100M2	--	
119	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100M2	0,1022	
119.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
119.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
119.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
119.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
119.5	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
119.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
119.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
119.8	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
119.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
119.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
119.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0022	0,000225
119.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0,00047	0,000048
119.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	T	0,00009	0,000009
119.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	T	0,00297	0,000304
119.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,4	0,14308
119.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,00061	0,000062
119.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,00015	0,000015
119.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,0013	0,000133
119.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	KГ	0,42	0,042924
119.20	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,011	0,001124
119.21	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10M	0,016	0,001635
120	C1610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТО.ЛЩ 0,3 ММ	M2	10,2200	
121	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	61,3200	
122	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
122.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
123	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ	1,0000	
124	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1,0000	
124.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
125	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШТ	1,0000	
126	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
127	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
127.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,304
127.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	M	1004	4,016
128	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
128.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
129	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
130	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	0,0100	
130.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
130.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	M	100	1
131	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
132	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1,0000	
132.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
132.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
133	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
134	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
135	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100M	0,1000	
135.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
136	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	M	10,0000	
137	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
138	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,0100	
138.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
139	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
140	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	

1	2	3	4	5	6
140.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
141	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
142	П0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
142.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
143	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
. Р МАХМУДОВ					
144	E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
144.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
144.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
144.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
144.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
144.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
144.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
145	E1101-002-03 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
145.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
145.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
145.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
145.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
145.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
145.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2025
145.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	1,728
146	E1101-011-01 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
146.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
146.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
146.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
146.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
146.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	0,0459
146.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,07875
147	E1101-011-02 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
147.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
147.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
147.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
147.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
147.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,1377
148	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКА/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
148.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
149	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ	1,0000	
150	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000	
150.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
151	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS SERIES 200	ШТ	1,0000	
152	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
153	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
153.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	1004	4,016
154	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
154.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
155	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
156	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,0100	
156.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
156.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	М	100	1
157	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
158	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	1,0000	
158.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
158.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
159	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
159.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
160	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
161	П0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1000	
161.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
162	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М	10,0000	
163	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
164	П0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,0100	
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
165	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
166	П0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
166.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432

1	2	3	4	5	6
167	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
168	П0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
168.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
169	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
КЕЛАЧИ					
170	E1801-2-10 K-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
170.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
170.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
170.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
170.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
170.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
170.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
171	E1101-002-03 МШНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
171.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
171.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
171.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
171.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,621
171.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
171.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2025
171.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	1,728
172	E1101-011-01 МШНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225	
172.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
172.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
172.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
172.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
172.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 А/М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	0,0459
172.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,07875
173	E1101-011-02 МШНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 K=12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225	
173.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
173.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
173.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
173.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
173.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 А/М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,1377
174	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРТУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000	
174.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
175	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ	1,0000	
176	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000	
176.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
177	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШТ	1,0000	
178	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
179	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
179.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
179.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	1004	4,016
180	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1,0000	
180.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
181	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ	1,0000	
182	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,0100	
182.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
182.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	М	100	1
183	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	2,0000	
184	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	1,0000	
184.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
184.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	1
185	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
185.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
186	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
187	П0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1000	
187.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
188	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М	10,0000	
189	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ	1,0000	
190	П0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,0100	
190.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
191	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
192	П0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
192.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
193	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	

1	2	3	4	5	6
194	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
194.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
195	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		983,5346
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		47,149
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,729
4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		4,9829
5	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч		0,303534
6	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,791547
7	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		14,4375
8	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		3,726
9	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч		0,012264
10	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		15,5876
11	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,087735
12	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч		0,071042
13	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,240394
14	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,193017
15	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		28,875
16	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч		0,055188
17	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0,51165
18	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		0,147395
19	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		7,533
20	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч		1,4832
21	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		13,5485
22	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч		0,006132
23	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		11,0985
24	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,087735
25	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,690558
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
26	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ		1,1016
27	9219	ВОДА	МЗ		1,6875
28	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,000675
29	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,000144
30	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т		0,000028
31	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ Ст0	Т		0,000911
32	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,885462
33	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,000187
34	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т		0,004194
35	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т		0,000046
36	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ		0,000399
37	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М		24,096
38	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,001987
39	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ		10,368
40	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,216507
41	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т		0,003373
42	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т		0,17547
43	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ		6
44	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	М		6
45	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М		0,004906
46	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т		21,6405
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
47	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2ММ	М		25,5
48	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30ММ	М		18
49	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК40X20	Т		18
50	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ		183,96
51	130-9	КРАН Д25ММ	ШТ		6
52	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ		12
53	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		6
54	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М		60
55	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ		6
56	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ		6
57	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ		6
58	610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	М2		30,66
ОБОРУДОВАНИЕ					
59	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШТ		6
60	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШТ		6
61	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ		6
62	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШТ		6

2022г «05» 08 № 13

Директору ООО
«Замондош Арх Лойиха»
Юсупов Ю.М.

Гл.врач мед объединения Шафирканского района Бухарской области просит Вас составить сметную документацию и получить сводное экспертное заключение по капитальному ремонту котельная "КВП Арабхона; Жушара; Читгарон; Пашмон; Р.Махмудов; Келачи" расположенный по территории Шаффриканского района Бухарской области. Также просим Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость 1 чел\час трудозатрат принять по данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз за 4-квартал 2021 года период с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области. Отчисление на социальное страхование принять 12 % от основной заработной платы.
2. Прочие затраты подрядчика принять 20 %
3. Стоимость Машина-механизмов принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС ГоскомАрхстроя Р.Уз. и на основании данных подрядных организаций прошедших экспертизу за 2017 -2020 г.г.
4. Транспортные расходы на строительные материалы 5% и на оборудование 2%.
5. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за IV -квартал 2021 года. Рекомендуем воспользоваться на основе цен на строймариалы сформированных цен рыночного сбора после изучения компаний-производителей.
6. Заготовительно-складские расходы принять равным нулю.
7. Коэффициент риска принять равным нулю.
8. Затраты производственного характера подрядной организации – не включать.
9. Оплата за услуги производиться в течение 2 месяца по текущему году.
10. Заключение договора и ведение авторского надзора не учитывать.

Оплату за составление сметную документацию -
гарантируем.

Гл.врач мед объединения
Шафирканского района Бухарской области **А. Фахриев**



«Утверждаю»

Гл.врач мед объединения

Шафриканского района Бухарской области

Д. Фахриев



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

от

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ ШАФРИКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

_____ после чего

вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

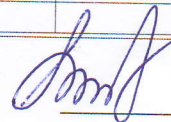
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
АРАБХОНА			
РАЗДЕЛ 1 ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
2	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,35
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ			
3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,35
4	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225
5	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225
6	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	Т	0,05849
7	МОНТАЖ М/К	Т	0,03179
8	МОНТАЖ М/К	Т	0,01656
9	МОНТАЖ М/К	Т	0,01014
10	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	--
11	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100М2	--
12	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,1022
13	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
14	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
15	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
16	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
18	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1
19	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
20	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1
21	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
22	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
23	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
ЖУШУРА			
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ			
24	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
25	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10МЗ	0,35
РАЗДЕЛ 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТ			
26	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,35
27	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225
28	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225
29	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	Т	0,05849
30	МОНТАЖ М/К	Т	0,03179
31	МОНТАЖ М/К	Т	0,01656
32	МОНТАЖ М/К	Т	0,01014
33	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	--
34	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100М2	--
35	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,1022
36	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
37	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
38	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
39	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1
40	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
41	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1
42	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
43	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1
44	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
45	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
46	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01
. ЧИТГАРОН			
47	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
48	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,35
49	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225
50	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225
51	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
52	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
53	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
54	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1

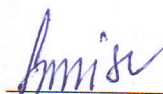
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
55	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
56	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1
57	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
58	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ ²	100М	0,1
59	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
60	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
61	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01
. ПАШМОН			
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ			
62	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
63	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10МЗ	0,35
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ			
64	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,35
65	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М ²	0,0225
66	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М ²	0,0225
67	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	Т	0,05849
68	МОНТАЖ М/К	Т	0,03179
69	МОНТАЖ М/К	Т	0,01656
70	МОНТАЖ М/К	Т	0,01014
71	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М ²	--
72	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100М ²	--
73	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М ²	0,1022
74	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
75	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
76	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
77	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1
78	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
79	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1
80	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
81	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ ²	100М	0,1
82	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
83	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
84	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01
Р МАХМУДОВ			
85	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
86	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,35
87	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М ²	0,0225
88	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М ²	0,0225

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
89	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
90	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
91	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
92	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1
93	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
94	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1
95	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
96	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1
97	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
98	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
99	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01
КЕЛАЧИ			
100	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
101	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,35
102	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0225
103	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,0225
104	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1
105	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
106	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,004
107	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КРАН	1
108	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01
109	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1
110	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
111	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1
112	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,01
113	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
114	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,01

Ж Кенжаев



М Косимов



Б Элжонов

