

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ КВП
«АРАБХОНА;ХУШУРА;ЧИТГАРОН; ПАШМОН;
Р.МАХМУДОВ;КЕЛАЧИ» РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ
ШАФИРКАНСКОГО 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

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ КВП «АРАБХОНА; ХУШУРА; ЧИТГАРОН;
ПАШМОН;
Р. МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ» РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИИ
ШАФИРКАНСКОГО 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:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН;
ПАШМОН; Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИ
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:

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

определилась в сумме

176000,000

тыс.сум.



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН;
Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИ 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:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ "КВП АРАБХОНА; ЖУШАРА; ЧИТГАРОН; ПАШМОН;
Р.МАХМУДОВ; КЕЛАЧИ" РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО ТЕРРИТОРИ 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 сумах) 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)	Структур а 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.

Пп -	35109,24	x	20	:	100	=	7021,85	тыс.сум
Итого :	145533,45	+	7021,85	=	152555,30		тыс.сум	

VI. Страхование строительных рисков.

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении 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):

Ср -	152555,30	x	0,8	x	0,004	=	488,18	тыс.сум
Итого :	152555,30	+	488,18	=	153043,48		тыс.сум	

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозируемом)	
				на с.д.г.г.	общая
1	3	4	5	8	9
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	983,5346	18417,87	18 114 612
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		СУМ		1,12	20 288 366
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т				
4	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,729	80448,41376	58 647
5	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	4,9829	500,94	2 496
6	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,303534	1242,3312	377
7	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,791547	727,36488	576
		МАШ.-Ч	14,4375	67599,576	975 969
8	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,726	67599,576	251 876
9	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 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	109315,6733	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 31,39 (3,2) КН (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 КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28,875	925	26 709
16	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,055188	9151,17192	505
17	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 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, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,4832	1753,29	2 600
21	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	13,5485	6331,8816	85 787
22	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. 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 8 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	МЗ	1,1016	485000	534 276
27	ВОДА	МЗ	1,6875	250	422
28	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000675	20000000	13 500
29	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000144	22500000	3 240

1	3	4	5	8	9
30	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000028	4250000	119
31	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,000911	11000000	10 021
32	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ 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	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000046	4500000	207
36	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,000399	3300000	1 317
37	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	24,096	92500	2 228 880
38	ШЛИФКРУГИ				
39	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	ШТ	0,001987	12500	25
40	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	МЗ	10,368	63200	655 258
41	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	КГ	0,216507	3500	758
42	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	0,003373	6500000	21 925
43	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	Т	0,17547	0	-
44	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	6	425800	2 554 800
45	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	М	6	18500	111 000
46	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	10М	0,004906	7200	35
47	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60Х60Х2,2ММ	Т	21,6405	0	-
48	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60Х30ММ	М	25,5	56350	1 436 925
49	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК 40Х20	М	18	48500	873 000
50	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	Т	18	38250	688 500
51	КРАН Д25ММ	ШТ	183,96	120	22 075
52	ОТВОД Д40ММ	ШТ	6	32500	195 000
53	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	12	22300	267 600
54	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ШТ	6	125000	750 000
55	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	М	60	6250	375 000
56	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	6	26500	159 000
57	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	6	28500	171 000
58	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	ШТ	6	68500	411 000
		М2	30,66	82500	2 529 450
		СУМ			14 115 118
				5%	705 756
	ОБОРУДОВАНИЕ				14 820 874
59	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	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

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

Форма N 5

(наименование строений)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

К.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 К-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/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²)	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	10МЗ	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 ОТБойные 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 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	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	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
3.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,2025
3.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	1,728
4	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 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	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
4.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,04	0,0459
4.6	9219	ВОДА	МЗ	3,5	0,07875
5	E1101-011-02 МИНСТРОЙ 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	
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	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
5.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,1377
6	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ 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	521	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	1567	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	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
6.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,05849
6.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,152074
6.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,001398
6.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,029245
7	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	Т	0,0318	

1	2	3	4	5	6
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
7.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,209496
8	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2MM	Т	1	0,03179
9	E0903-15-2	МОНТАЖ М/К	М	8,5000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0166	
9.2	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	ЧЕЛ.-Ч	16,35	0,270756
9.3	44897	ШЛИФКРУГИ	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
9.4	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	0,04	0,000662
10	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30MM	Т	1	0,01656
11	E0903-14-1	МОНТАЖ М/К	М	6,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0101	
11.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
12	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК40X20	Т	1	0,01014
13	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	Т	6,0000	
14	E1303-4-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	100M2	--	
15	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100M2	--	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100M2	0,1022	
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
15.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
15.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
15.5	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
15.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
15.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
15.8	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
15.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
15.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
15.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
15.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0022	0,000225
15.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00047	0,000048
15.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00009	0,000009
15.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00297	0,000304
15.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1,4	0,14308
15.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00061	0,000062
15.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	Т	0,00015	0,000015
15.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	МЗ	0,0013	0,000133
15.20	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	КГ	0,42	0,042924
15.21	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	Т	0,011	0,001124
16	S1610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	10М	0,016	0,001635
17	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	М2	10,2200	
18	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	ШТ	61,3200	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КОТЕЛ	1,0000	
19	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
20	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	ШТ	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	НАСОС	1,0000	
21	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
22	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
23	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	1,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ	0,0040	
23.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
24	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	1004	4,016
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КРАН	1,0000	
25	130-9	КРАН Д25ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
26	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1,0000	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	0,0100	
26.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
27	130-13	ОТВОД Д40ММ	М	100	1
28	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	ШТ	2,0000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	БАК	1,0000	
28.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
29	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	1
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
30	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
31	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ШТ	1,0000	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	0,1000	
32	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
33	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	М	10,0000	
34	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
35	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
36	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
			ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432

1	2	3	4	5	6
37	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ			
38	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
39	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
			ШТ	1,0000	
ЖУШУРА					
40	E1801-2-10 K-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ		
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КОТЕЛ	1,0000	
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
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	2,3072	2,3072
40.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
40.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,372	1,372
41	E53-002-01	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ КИРПИЧА	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	10МЗ	0,3500	
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	74,3435
41.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	15,35	5,3725
41.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	13,75	4,8125
41.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,6	0,56
41.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	МАШ.-Ч	27,5	9,625
			Т	20,61	7,2135
42	E1101-002-03 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ		
			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	43056	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	0,888975
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 K=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	2,52	0,0567
44.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
44.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
44.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,12	0,1377
45	Ц3801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	Т	0,0585	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	120	7,0188
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,107622
45.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,017547
45.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
45.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37	0,080131
45.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,064339
45.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	0,049132
45.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3	1,7722
45.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
45.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1	0,05849
45.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,152074
45.12	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0239	0,001398
45.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,029245
46	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	Т	0,0318	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,209496
46.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,03179
47	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2ММ	М	8,5000	
48	E0903-15-2)	МОНТАЖ М/К	Т	0,0166	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,35	0,270756
48.2	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
48.3	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,04	0,000662
48.4	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	1	0,01656
49	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30ММ	М	6,0000	

1	2	3	4	5	6
50	E0903-14-1	МОНТАЖ М/К			
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
50.2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	0,0101	
51	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК 40X20	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
52	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	Т	1	0,01014
53	E1303-4-23 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЕРЕБРИСТОЙ	Т	6,0000	
54	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	--	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	0,1022	
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
54.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
54.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
54.5	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
54.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
54.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
54.8	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
54.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
54.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
54.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
54.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
54.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0022	0,000225
54.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00047	0,000048
54.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00009	0,000009
54.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00297	0,000304
54.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	МЗ	1,4	0,14308
54.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	Т	0,00061	0,000062
54.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,00015	0,000015
54.20	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	МЗ	0,0013	0,000133
54.21	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	КГ	0,42	0,042924
55	C1610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	Т	0,011	0,001124
56	130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	10М	0,016	0,001635
57	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	М2	10,2200	
57.1	1	ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [КАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	ШТ	61,3200	
58	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВт	КОТЕЛ	1,0000	
59	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
60	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	НАСОС	1,0000	
61	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
62	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	1,0000	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
62.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
63	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М	1004	4,016
64	130-9	КРАН Д25ММ	КРАН	1,0000	
65	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
65.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	100М	0,0100	
66	130-13	ОТВОД Д40ММ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
67	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	М	100	1
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	2,0000	
67.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	БАК	1,0000	
68	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1	1
69	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
70	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
71	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1000	
72	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
73	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	М	10,0000	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
74	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100ШТ	0,0100	
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
75	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
76	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
77	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
77.2	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
78	E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
78.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406

ЧИТГАРОН

№	Код	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость
75.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
75.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЖЕ 0,1 (1) МПа (КГС/СМ ²) ВМХОЖОФ 10 (100) МПа (КГС/СМ ²)	МАШ.-Ч	0,2472	0,2472
75.5	2018	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ИСК. ТОЧНОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,372	1,372
75.6	2508	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТРУБОУСТАНОВКИ ДО 3 Т	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
80	E1101-002-01	УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМЛЯЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3800	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
80.3	112	АВТОКРУЗНИКИ 3 Т	ЧЕЛ.-Ч	3,4	3,34
80.4	680	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 680 КПа (7 АТМ) 3 М3/МИН	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,7425
80.5	1888	ТРАНСМАКНИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
80.6	8219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,46	0,621
80.7	45088	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
81	E1101-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	МЗ	0,15	0,2025
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	1,28	1,728
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100МЗ	0,0225	
81.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
81.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
81.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 М-150 ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
81.6	8219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
82	E1101-011-02	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	МЗ	2,04	0,0459
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	3,5	0,07875
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100МЗ	0,0225	
82.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
82.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
82.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 М-150 ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
83	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	6,12	0,1377
84	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	КОТЕЛ	1,0000	
85	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	НАСОС	1,0000	
86	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
87	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
88	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	1,0000	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
88.2	43280	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
89	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М	1004	4,016
90	130-9	КРАН Д25ММ	КРАН	1,0000	
91	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
91.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	100М	0,0100	
92	130-13	ОТВОД Д40ММ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
93	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	М	100	1
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	2,0000	
93.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	БАК	1,0000	
94	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1	1
95	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1,0000	
96	П0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ ²	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
97	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ ²	ШТ	1,0000	
98	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	100М	0,1000	
99	П0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
100	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	М	10,0000	
101	П0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
101.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
102	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
103	П0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
103.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
104	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
104.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
ПАШМОН					
РАЗДЕЛ 1 ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ					
85	E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1,0000	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
85.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
85.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072

1	2	3	4	5	6
105.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²)	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	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	10МЗ	0,3500	
106.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	212,41	74,3435
106.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	15,35	5,3725
106.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	13,75	4,8125
106.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные	МАШ.-Ч	1,6	0,56
106.6	99999	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	МАШ.-Ч	27,5	9,625
			Т	20,61	7,2135
107	E1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	РАЗДЕЛ 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТ УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
107.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
107.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
107.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
107.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
107.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,46	0,621
107.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
107.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	0,15	0,2025
108	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	МЗ	1,28	1,728
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	0,0225	
108.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
108.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
108.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
108.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
108.6	9219	ВОДА	МЗ	2,04	0,0459
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	МЗ	3,5	0,07875
109.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	0,0225	
109.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
109.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
109.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
109.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
110	ЦЗ801-003-04 ДОП. 4	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ (М/К),	МЗ	6,12	0,1377
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0585	
110.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	120	7,0188
110.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	0,107622
110.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,3	0,017547
110.5	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
110.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,37	0,080131
110.7	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1,1	0,064339
110.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,84	0,049132
110.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	30,3	1,7722
110.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,5	0,029245
111	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МАШ.-Ч	1	0,05849
112	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	МЗ	2,6	0,152074
113	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0,0239	0,001398
1	E0903-012-12	МОНТАЖ М/К	КГ	0,5	0,029245
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0318	
2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,209496
2	130-1	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЬ 60X60X2,2ММ	Т	1	0,03179
3	E0903-15-2)	МОНТАЖ М/К	М	8,5000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0166	
2	788	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 50-63 Т	ЧЕЛ.-Ч	16,35	0,270756
3	44897	ШЛИФКРУГИ	МАШ.-Ч	1,43	0,023681
4	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	0,04	0,000662
4	130-2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОГОН ИЗ ПРОФИЛЬ 60X30ММ	Т	1	0,01656
5	E0903-14-1	МОНТАЖ М/К	М	6,0000	
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0101	
2	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	0,641659
3	130-3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРОФЕЛЬ ОБРЕШЕТОК40X20	Т	1	0,01014
4	E1303-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	Т	6,0000	
5	E1303-4-23 K=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБИСТОЙ	100М2	--	
6	E0904-2-1	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	--	
			100М2	0,1022	

2	3	4	5	6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	ЧЕЛ.-Ч	35,5	3,6281
515	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	2,93	0,299446
515	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,99	0,101178
562	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,41	0,246302
1513	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004088
1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,21	0,021462
2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,18	0,018396
2500	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,002044
2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,32	0,032704
30102	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МАШ.-Ч	1,68	0,171696
31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0022	0,000225
31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00047	0,000048
33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00009	0,000009
34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00297	0,000304
35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1,4	0,14308
35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,00061	0,000062
36021	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	Т	0,00015	0,000015
45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	МЗ	0,0013	0,000133
50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	КГ	0,42	0,042924
56384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЗКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О С ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 НММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ. 5,5	Т	0,011	0,001124
С 7010-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	10М	0,016	0,001635
130-4	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	М2		10,2200
E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	ШТ		61,3200
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КОТЕЛ		1,0000
130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
E1804-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	НАСОС		1,0000
130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ		1,0000
E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ		0,0040
43280	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
E1807-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	1004	4,016
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КРАН		1,0000
130-9	КРАН Д25ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
E1802-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		0,0100
63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
130-13	ОТВОД Д40ММ	М	100	1
E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	ШТ		2,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	БАК		1,0000
52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
E1805-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ		1,0000
130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		0,1000
130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	М		10,0000
Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		0,0100
1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		0,0100
1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	ШТ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		0,0100
1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
		ШТ		1,0000
Р МАХМУДОВ				
E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ		1,0000
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,3072	2,3072

1	2	3	4	5	6
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 МИНИСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	1,3500	
145.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
145.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
145.3	112	АВТОПОДЪЕМНИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
145.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
145.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
145.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,46	0,621
145.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
146	E1101-011-01 МИНИСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	МЗ	0,15	0,2025
146.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
146.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
146.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,28	1,728
146.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	100МЗ	0,0225	
146.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ			
146.6	9219	ВОДА			
147	E1101-011-02 МИНИСТРОЙ 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	МЗ	3,5	0,07875
147.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
147.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
147.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
147.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
147.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
147.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
148	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
148.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МЗ	2,04	0,0459
149	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	МЗ	3,5	0,07875
150	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	100МЗ	0,0225	
150.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
151	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
152	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
153	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ЧЕЛ.-Ч	27,84	0,6264
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
153.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	МЗ	6,12	0,1377
154	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	КОТЕЛ	1,0000	
154.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
155	130-9	КРАН Д25ММ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
156	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1,0000	
156.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	НАСОС	1,0000	
156.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
157	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШТ	1,0000	
158	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	ШТ	1,0000	
158.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	М	100	1
158.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
159	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	1
159.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
160	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
161	П0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ШТ	1,0000	
161.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	0,1000	
162	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
163	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	М	10,0000	
164	П0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
165	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
166	П0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	1,0000	
166.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
167	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ЧЕЛ.-Ч	43,2	0,432
168	П0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
168.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
169	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
			ШТ	1,0000	
КЕЛАЧИ					
E1801-2-10 К-0,4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ		КОТЕЛ	1,0000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40,1494	40,1494
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4,1406	4,1406
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		МАШ.-Ч	2,3072	2,3072
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
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МАШ.-Ч	1,372	1,372

1	2	3	4	5	6
170.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			
171	E1101-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МАШ.-Ч	1,8334	1,8334
			МЗ	1,3500	
171.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
171.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
171.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,4	3,24
171.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,7425
171.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,1215
171.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,46	0,621
171.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МАШ.-Ч	0,93	1,2555
172	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	МЗ	0,15	0,2025
			МЗ	1,28	1,728
			100М2	0,0225	
172.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
172.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
172.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	0,888975
172.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	1,27	0,028575
172.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	9,07	0,204075
172.6	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	1,27	0,028575
173	E1101-011-02 МИНСТРОЙ 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	МЗ	2,04	0,0459
			МЗ	3,5	0,07875
			100М2	0,0225	
173.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
173.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
173.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	6	0,135
173.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	2,52	0,0567
173.5	6318	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МАШ.-Ч	27,84	0,6264
174	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	МАШ.-Ч	2,52	0,0567
			МЗ	6,12	0,1377
			КОТЕЛ	1,0000	
174.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
175	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ЧЕЛ.-Ч	51,6442	51,6442
176	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	ШТ	1,0000	
			НАСОС	1,0000	
176.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
177	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	14,5951
178	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	1,0000	
179	E2201-011-06	УКЛАДКА ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	1,0000	
179.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
179.2	43260	ТРУБЫ ОЦИНКОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,0040	
180	E1607-001-02	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	376	1,504
			М	1004	4,016
180.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
181	130-9	КРАН Д25ММ	КРАН	1,0000	
182	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,3
			ШТ	1,0000	
			100М	0,0100	
182.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
182.2	63810	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	0,3297
183	130-13	ОТВОД Д40ММ	М	100	1
184	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	ШТ	2,0000	
			БАК	1,0000	
184.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
184.2	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	4,1509
185	E1605-005-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	1
185.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
186	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ЧЕЛ.-Ч	0,93	0,93
187	Ц0802-392-01	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	ШТ	1,0000	
187.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
188	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	100М	0,1000	
189	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ЧЕЛ.-Ч	16,9	1,69
190	Ц0803-591-01	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	М	10,0000	
190.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
191	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШТ	1,0000	
192	Ц0803-591-08	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,0100	
192.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
193	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ЧЕЛ.-Ч	39,5	0,395
194	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК	ШТ	1,0000	
194.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
195	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,0100	
			ЧЕЛ.-Ч	48,2	0,482
			ШТ	1,0000	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		983,5346
3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		47,149
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
112		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,729
404		ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		4,9829
514		ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч		0,303534
521		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,791547
659		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		14,4375

1	2	3	4	5	6
8	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч		3,726
9	713	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 СТО	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	ШГ		0,001987
39	45036	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	ШГ		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	ШГ		183,96
1	130-9	КРАН Д25ММ	ШГ		6
2	130-13	ОТВОД Д40ММ	ШГ		12
3	130-17	КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШГ		6
4	130-2028	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2	М		60
5	1517-2030	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ШГ		6
6	1517-2031	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШГ		6
7	1517-2032	СВЕТИЛЬНИК	ШГ		6
8	610-1036	ПРОФНАСТИЛ Н57-750-0,8 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,3 ММ	М2		30,66
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	130-5	КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50КВТ	ШГ		6
2	130-6	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS СЕРИИ 200	ШГ		6
3	130-7	ВЕНТИЛЯТОР	ШГ		6
4	1517-2029	АВТОМАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 25А	ШГ		6

2022г «__» _____ № _____

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

Гл.врач мед.объединения Шафирканского района просит Вас составить сметную документацию и получить сводное экспертное заключение по с текущему ремонту котельная КВП «Арабхона;Хушура;Читгарон; Пашмон; Р.Махмудов;Келачи» расположенный по территории Шафирканского 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 1-квартал 2022 года период с января 2021 года по декабрь 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 I - квартал 2022 года.
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

 Тохиров Ф.К.



«Утверждаю»

Гл.врач мед объединения

Шафриканского района, Бухарской области

Тохиров Ф.К.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

от

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

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

_____ после чего

вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

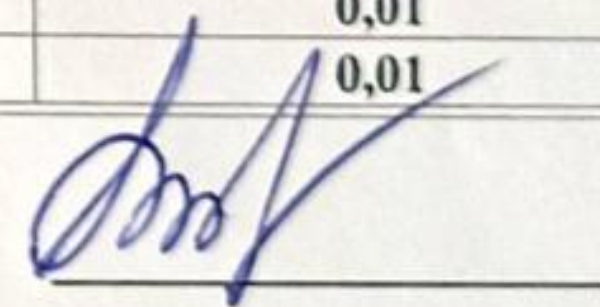
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
АРАБХОНА			
РАЗДЕЛ 1 ДЕМОНТАЖНАЯ РОБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
2	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,35
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТ			
3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,35
4	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	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
ЖУШУРА			

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНАЯ РАБОТ			
24	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
25	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	0,35
РАЗДЕЛ 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТ			
26	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	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 М3	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	М3	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
55	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,01

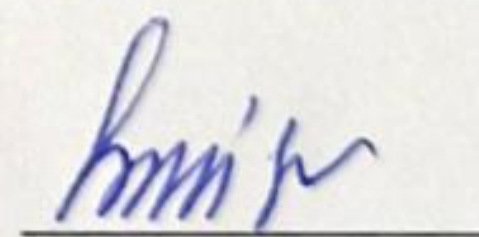
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
56	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	1
57	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ВИЗРИВНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
58	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ ²		
59	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	100М	0,1
60	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100ШТ	0,01
61	СВЕТИЛЬНИК	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
89	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
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		
101	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	КОТЕЛ М3	1 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

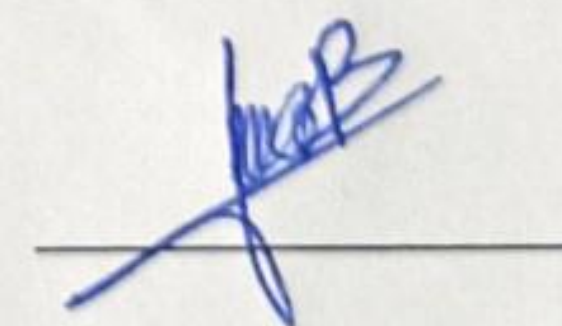
Ж Кенжаев



М Косимов



Б Элжонов



г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»
Учредитель предприятия
К.А.Хамраева
23 Мая 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №151/22 СД-1

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт котельная КВП Арабхона,Хушура,Читгарон,Пашмон Р.Махмудов келачи расположенный по территории Шафирканского района Бухарской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: *Мед.Объединения Шафирканского района*

Источник финансирования: *Бюджетные средства*

Ген проектировщик: *ООО «Замондош Арх Лойиха»*

Генподрядчик: *подрядным способом.*

1.Основание для проектирования:

- 1.1.Задание на проектирование выданное заказчиком.
- 2.2.Дефектный акт от 2022г.

2.Материалы, представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы .

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3.Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулирование затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту «Текущий ремонт котельная КВП Арабхона, Хушура, Читгарон, Пашмон Р. Махмудов келачи расположенный по территории Шафирканского района Бухарской области» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведен расчёт стоимости в текущих ценах.

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

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

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 1- квартал 2022 года и по протоколу согласования цен

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

Уровень прочих затрат подрядчика определены согласно письма заказчика в пределах 18% от суммы прямых затрат

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения. Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

5.2. Экспертизой проверены виды работ и сверены заданием на проектировании с утвержденным дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

Примечание :

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер
«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км). Рабочий проект в виде сметной документации по объекту на «Текущий ремонт котельная КВП Арабхона, Хушура, Читгарон, Пашмон Р.Махмудов келачи расположенный по территории Шафирканского района Бухарской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 176000,000 (Сто семьдесят шесть миллионов) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров Ш.