

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5
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 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18,
№5 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»:

Юсулов Ю.М.

Главный инженер проекта:

Тухсанов О.

Бухара 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика
проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **2308,2976** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектрора Р.Уз за 1-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум.

Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий, демонтажа ж/б, м/к - оформляются в установленном порядке между подрядчиком и Заказчиком

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I-квартал 2022 года, утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитектрора Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласование текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектрора Р.Уз. на 2017-2019гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20 % 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».

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.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

определилась в сумме **292996,885** тыс.сум

(Двести девяносто два миллиона девятьсот девяносто шесть тысяч восемьсот восемьдесят пять сум) с учетом НДС и носит рекомендательный характер

Составил:

Курбонов Ф.А.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5
ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	42513,925
	Отчисление на социальное страхование	5101,671
2	Эксплуатация машин и механизмов	3123,185
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	74900,512
4	Оборудование	103200,053
	Итого:	228839,346
5	Прочие затраты подрядчика	25127,859
6	Затраты на страхования объекта	812,695
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	254779,900
	Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС	292996,885

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФИРКАНСКОГО 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.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

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

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектростроя Р.Уз за 1-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 166,25 часов;

Часовая ставка – Сч = 3061970,888 : 166,25 = 18417,87 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 2308,2976 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 2308,2976 \times 18417,87 : 1000 = 42513,925 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$42513,925 \times 12 : 100 = 5101,671 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - $42513,925 + 5101,671 = 47615,596$ 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 ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр} – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$ЭМ = 0 \text{ маш/час (расчет № 1).}$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - $С_{эм} = 3123,185$ тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{mp},$$

где:

С_{m1}, С_{m2}, С_{m3}, С_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций; $С_{mp} = N \times Ц_{ср}$,

где:

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

Ц_{ср} – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: $74900,512$ тыс. сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

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

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: $103200,053$ тыс. сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	42513,925	18,58
	Отчисление на социальное страхование	5101,671	2,23
2	Эксплуатация машин и механизмов	3123,185	1,36
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	74900,512	32,73
4	Оборудование	103200,053	45,10
	Итого:	228839,346	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20% от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 125639,293 \times 20 : 100 = 25127,859 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 228839,346 + 25127,859 = 253967,205 \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

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 государственную 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):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 253967,205 \times 0,8 \times 0,004 = 812,695 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 253967,205 + 812,695 = 254779,900 \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 254779,900 \times 1,15 = 292996,885 \text{ тыс.сум}$$

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

Система в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на ед. изм.	общая
3	4	5	6	7	
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2308,2976	18417,87	42513925
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,9916	--	--
		СУМ		1,12	47615596
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ДЕКОМПАКТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,0084	2759	23
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,007992	72437	579
5	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,02808	12333	346
6	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,288	67284	19378
7	ГЕНЕРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,1109	1081	1201
8	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,906098	950	861
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,06048	82994	5019
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1,8144	58638	106393
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,050112	76681	3843
12	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	2,2572	66528	150167
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,0079	127627	639143
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,0088	127627	1123
15	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,4608	3164	1458
16	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,052352	1207	63
17	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,44444	1604	713
18	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,058656	3672	215
19	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,384	1327	510
20	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	1,2504	19164	23963
21	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	11,5071	18892	217392
22	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,0616	1087	67
23	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,037468	916	34
24	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	0,87292	21603	18858
25	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,4114	862	2941
26	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	8	12410	99280
27	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	80,9751	4656	377020
28	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,0476	851	41
29	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,085432	54548	4660
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	26,3988	54548	1440002
31	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0114	71069	810

2	3	4	5	6	7
32	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	6,087	1077	6556
33	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,07325	1176	86
34	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,864	510	441
		СУМ			3123185
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
35	АНВЕРСНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	T	0,0176	14171673	249421
36	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	3,0044	632332	1899778
37	ВОДА	M3	10,287	401	4125
38	ВОДА	M3	19,3189	401	7747
39	ГРАДЫ	M3	4,608	43478	200347
40	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 20	M3	0,79252	361303	286340
41	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	0,7347	328520	241364
42	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:3	M3	0,44228	279350	123551
43	КАМНИ ШЛАКОБЕТОННЫЕ	M3	4,6184	250000	1154600
44	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	M3	0,13392	323663	43345
45	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8-10,0 ММ	T	0,000134	35995000	4823
46	ВИШТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,002256	16177000	36495
47	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	T	0,000029	16000000	464
48	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,001789	16000000	28624
49	ДОБЕЛИ	КГ	0,432	22219	9599
50	ГВОЗДИ УСИЛЕННЫЙ	КГ	0,312	16000	4992
51	ВИШТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,03	16177	485
52	СТОЙКОСТЬ ФОРТОЧЕК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	M2	0,5	771473	385737
53	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	T	0,001274	700000	892
54	СВЯЗНЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,002526	350000	884
55	ВИШТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,0X35	ШТ	62,436	200	12487
56	ВИШТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,0X30	ШТ	7,8408	200	1568
57	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	M	1,5488	1200	1859
58	ПРОФИЛСТАЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,5 ММ	M2	10,648	81995	873083
59	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,017748	21400000	379807
60	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	T	0,016204	7700000	124771
61	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,000002	5000000	10
62	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	T	0,074092	22033333	1632494
63	КРАСКИ ФАСАДНЫЕ	T	0,012434	13100000	162885
64	КРАСКА	КГ	0,072	21000	1512
65	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	T	0,002981	5755077	17156
66	ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 63 ММ	ШТ	3	200	600
67	ОБВЕРЖКА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,047768	10000000	477680
68	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,013117	1275000	16724
69	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	0,4732	4520	2139
70	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0,056218	5755077	323539
71	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	T	0,000754	5755077	4339
72	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,0004	6242000	2497
73	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	T	0,00532	4975000	26467
74	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,000613	7217394	4424
75	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,001263	8250000	10420

1	3	4	5	6	7
76	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО ПОВЕЩЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	T	0,0006	9090000	5454
77	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	T	0,00216	2600000	5616
78	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	1,2883	9100	11724
79	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	T	0,000938	2763465	2592
80	АММОНИЙ РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00042	1583333	665
81	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,68804	5119	3522
82	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	T	0,00014	6345935	888
83	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НЕПРЕКАРБОННЫЙ МАРКИ 400	T	0,00012	620000	74
84	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э342	T	0,00466	15200000	70832
85	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э346	T	0,0032	15200000	48640
86	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э342А	T	0,036768	15200000	558874
87	РОТОВА	M2	1,517	2300	3489
88	ШКОРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,216048	12250	2647
89	ЩЕБЬ ДЯННОЙ	КГ	7,1289	560	3992
90	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	M3	0,0224	4497872	100752
91	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3	0,01548	4497872	69627
92	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	M3	0,00251	4497872	11290
93	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	M3	0,0084	4497872	37782
94	ПРОДОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,00252	4497872	11335
95	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,002408	4497872	10831
96	ПРОДОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	M3	0,1162	3137997	364635
97	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-120 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	M3	0,016004	4497872	71984
98	ПРОДОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,01088	4497872	48937
99	ПРОДОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,000432	4497872	1943
100	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	M	184	41512	7638208
101	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	T	0,000238	1095793	261
102	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	M3	0,0016	4497872	7197
103	ВЕТОШЬ	КГ	0,539932	1000	540
104	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	T	0,00704	11228239	79047
105	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	T	0,500688	419577	210077
106	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	T	0,000274	1300000	356
107	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	M2	15,04	146500	2202300
108	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	3,7632	20000	75264
109	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0744	5000	372
110	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	4,08	65	265
111	ЗАЖИМ ЛОСТРОВЫЙ	ШТ	4,08	150	612
112	СКОБЫ	10ШТ	6,72	250	1680
113	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	2,1948	35070	117026

2	3	4	5	6	7
114	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	8	185000	1480000
115	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,07432	14872000	1105287
116	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,1771	14872000	2633831
117	КОММУНАЛЬНЫЙ ПРУЖИНЫЙ МУФТОВЫЙ ГАЗОВЫЙ 11Б3БК ДУ-40 ММ, РУ-36 ТУ 37-12-028-057493812002, ЛАТУНЬ, +50С	ШТ	161	54343	8749223
118	ГОЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0288	12000	346
119	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	1,982	220000	436040
120	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	1,9566	270000	528282
121	РАДИАТОРЫ	КВТ	51,3	366666	18809966
122	ПРУЖИНЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ НАКЛОННОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-ВСТ1КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ ТОЛЩИНА СТЕНЫ 2 ММ	М	95	12318	1170210
123	КОЛЕЦА ФОН ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	1,176	250	294
124	КОРК	ШТ	2,04	200	408
125	КОЛЬЦА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,72	2500	1800
126	КОЛЬЦА ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ВК03	КГ	0,006	4500	27
127	КОЛЬЦА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0288	15000	432
128	КОРНЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,011	18002	198
129	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА MASSEURPLEX, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В ЗАКРЫТОЙ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,32	41739	13356
130	КОЛЬЦА ДИШНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	3,2	1172817	3753014
131	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,33	100000	33000
132	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,04	200000	8000
133	СТЕКЛОКЕРАМИКА ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ ПОДЛОЖЕНИИ МАРКИ ЛСЭИЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,4 ДО 0,7 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,0084	18000	151
134	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,021	0	0
135	ВАКЦИННО-СТУПЫ ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	325	14000	4550000
136	СТУПЫ ОТВОДА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	325	14500	4712500
137	СТУПЫ ОТВОДА СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	22	6000	132000
138	ПРОВОДА СВЕТОДИОД. СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2Х2,5	1000М	0,024	4960870	119061
139	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	2	380100	760200
140	РОСЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОДНОМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	ШТ	2	380100	760200
141	ЗАКРЫТЫЙ ВЕСОВОЙ	ШТ	2	8957	17914
142	КАРКАСЫ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТКИ И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,018	9808698	176557
143	КАРКАСЫ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТКИ И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,062	9739133	603826
144	КАРКАСЫ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,016	9808698	156939
145	КАРКАСЫ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,008	9086958	72696
Итого по материальным ресурсам		СУМ			71333821
Транспортные услуги 5%		СУМ		0,05	3566691

2	3	4	5	6	7
	Всего по материальным ресурсам	СУМ			74900512
	ОБОРУДОВАНИЕ				
146	ИЕРТИКАТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	6	718000	4308000
147	НАСОС ВКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	11	809589	8905479
148	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ (ГОРЕЛКА С АВТОМАТИКОЙ) КСГВ-50	ШТ	2	7704348	15408696
149	КОТЛЫ КВ-50 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 50 КВТ, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 500 М2	ШТ	1	10773913	10773913
150	КОТЛЫ КВ-80 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 80 КВТ, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 800 М2	ШТ	5	12356087	61780435
	Итого по оборудованию	СУМ			101176523
	Транспортные услуги 2%	СУМ		0,02	2023530
	Всего по оборудованию	СУМ			103200053

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФЕРСКОГО РАЙОНА БУРЯТСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1
(локальная ресурсная смета)

Код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			по проекту	по смете
1	2	3	4	5
РАЗДЕЛ 1. КОТЕЛЬНАЯ 2X2 /ШПТ/ ШКОЛА №18				
1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ. 5СМ	М3	3,888	
1.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,11	0,0000
1.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,194	0,0000
1.3	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
1.4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
1.5	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
1.6	ВОДА	М3	1,194	0,0000
1.7	ГРАВИЙ	М3	1,194	0,0000
2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М3	6,0432	
2.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,0432	0,0000
2.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,194	0,0000
2.3	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
2.4	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
2.5	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
2.6	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,194	0,0000
2.7	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,244	0,0000
2.8	ПЕЩОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 45-75 ММ III СОРТА	М3	0,01	0,0000
2.9	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ШЕШЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	0,250128
3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 (ДОБАВИТЬ 25ММ/)	100М2	0,0432	
3.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,65	0,0000
3.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,0000
3.3	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	0,65	0,0000
3.4	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,3	0,0000
3.5	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ШЕШЕНОЧНЫЙ	Т	5,8	0,250128
4	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ КЛ В15	100М3	0,0172	
4.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	496,04	7,6710
4.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,54	0,37088
4.3	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	0,27	0,00464
4.4	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	21,42	0,26824
4.5	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,25	0,021
4.6	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	0,81	0,01110
4.7	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	120,76	2,128
4.8	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1,67	0,02216
4.9	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	М3	101,5	1,749
4.10	ВОДА	М3	0,283	0,00488
4.11	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	Т	0,113	0,00022
4.12	КОМПАКТ-СТРОИТЕЛЬНАЯ МАШИНА НЕГАЗЕВАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,0004
4.13	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДИАМЕТРОМ 400ММ 542	Т	0,13	0,00223
4.14	КОРДА	М2	88,2	1,51
4.15	ДИСКОНОВЫЕ ПЛОСКИЕ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,14	0,00249
4.16	ДИСКОНОВЫЕ ПЛОСКИЕ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,47	0,00808
4.17	КОРДА 40 ДЛИНОЙ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	М2	39,2	0,6742
5	С124-9221 АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0268	
6	С124-9231 АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ Г-ОБРАЗНОЙ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0089	
7	Е1202-002-02 МШИСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ДО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1152	
7.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	3,44
7.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,216
7.3	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	1	0,117
7.4	КОТЛИ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,234
7.5	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	0,13	0,01512
7.6	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 3 МОММИ	МАШ.-Ч	0,25	0,02916
7.7	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ПЛОСКАЯ	Т	0,244	0,2808

1	2	3	4	5	6
8	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	0,1152	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,3	0,2916
8.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,00048
8.3	403	КОЛПА БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,2204
8.4	102	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,3 Т	МАШ-Ч	0,19	0,0179
8.5	200	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-Ч	0,14	0,0112
8.6	0104	НАСТЯЖКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,02816
9	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКОМ СТЕКЛОМ	100M2	0,9402	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,2	1,4102
9.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,55	0,0465
9.3	08	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 080 КПА (7 АТМ) 5 ММММН	МАШ-Ч	1	0,0402
9.4	102	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,3 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0046
9.5	200	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-Ч	0,4	0,1176
9.6	0104	ВОДА	М3	0,223	0,0070
9.7	0104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 25	М3	3,1	0,2328
9.8	0104	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	Т	0,25	0,0025
10	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	КЛАДКА СТЕН ИЗ ШЛАКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	5,8208	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,49	0,2384
10.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	0,2384
10.3	08	КРАНЫ ВАШИННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКРЕМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,44	0,2384
10.4	0104	ВОДА	М3	0,26	0,0026
10.5	0104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,11	0,0022
10.6	0104	КАМНИ ШЛАКОБЕТОННЫЕ	М3	0,90	0,0090
10.7	0403	ПРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,0005
11	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М ИЗ КЛ В15	100M3	0,2864	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	188,4	0,2864
11.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,28	0,0027
11.3	102	АВТОСОСРУЖИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,0028
11.4	08	ИНВЕРТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	0,28	0,0028
11.5	08	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	2,84	0,0028
11.6	0104	ПРЕД ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	1,9	0,0028
11.7	0104	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	24,05	0,0028
11.8	0104	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-Ч	4,21	0,0028
11.9	0104	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	0,0046
11.10	0104	ВОДА	М3	0,2	0,002
11.11	0104	БЛОКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,040	0,0024
11.12	0403	КОМБАСТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,04	0,0024
11.13	0403	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 242	Т	0,75	0,0044
11.14	0403	ПРЕСМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 4-ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	1,7	0,0188
11.15	0403	ПРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0,21	0,004
11.16	0403	ЦЕПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	101	0,004
12	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,2888	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,2874
12.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14,96	0,0048
12.3	102	АВТОСОСРУЖИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,0048
12.4	08	ИНВЕРТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	17,36	0,0021
12.5	08	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	1,2	0,0024
12.6	0104	ПРЕД ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,72	0,0024
12.7	0104	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	19,79	0,0048
12.8	0104	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-Ч	1,74	0,0021
12.9	0104	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	0,0027
12.10	0104	ВОДА	М3	0,21	0,0044
12.11	0403	БЛОКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,020	0,0014
12.12	0403	КОМБАСТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,071	0,0024
12.13	0403	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 242	Т	0,23	0,0044
12.14	0403	ПРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,4	0,0144
12.15	0403	ПРЕСМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ПРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	1,4	0,0022
12.16	0403	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	2,51	0,00478
12.17	0403	ЦЕПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	181	0,024
13	E1240-002-05 МОНТАЖ СТРОЙ РУЧЬЕВ.01.21.Н.3	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ДВУХСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,0088	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1016,26	4,2411
13.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,21	0,00702

1	2	3	4	5	6
16.2	112	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТТ	MADE-R	1,07	1,0714
16.4	40	ВИБРАТОРЫ ГОЛОВНЫЕ	MADE-R	1,09	1,0919
16.5	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	MADE-R	1,04	1,0423
16.6	210	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	MADE-R	28,23	28,241
16.7	210	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	MADE-R	1,11	1,1124
16.8	402	БЕТОН ПОВЫШЕННОГО КЛАССА В1Т М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М0	10,13	10,132
16.9	424	ВОДА	М0	1,12	1,1224
16.10	2407	ТОВАРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	1,007	1,0071
16.11	1402	ПЕНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НЕГАСИТЕЛЬНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	1,04	1,0414
16.12	2409	ВИБРАТОРЫ ДВУХСТОРОН 4 ММ 242	Т	1,11	1,1124
16.13	1400	ДРЕЛИ ПЕРФОРАТОРЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И ВИДОВ СОРТА	М0	1,07	1,0724
16.14	1401	КРАНЫ НА ДУГОВОМ ПОДЪЕМНОЙ 24 ММ	М0	7,11	7,1124
17	СМОНТАЖ	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ВЕРХНИЙ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	1,009	1,0091
18	СМОНТАЖ	УСТАНОВКА СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ, СТОЕК, ЛЕЖНЕЙ, РАСКОСОВ И ОБРЕШЕТОК	М0	1,049	1,0491
19	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Р	1,01	1,011
20	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-С	1,07	1,0711
21	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	MADE-R	1,01	1,0111
22	109	ВИБРАТОРЫ	MADE-R	1,04	1,0411
23	210	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	MADE-R	1,11	1,1111
24	1401	ПЕРИОДИЧЕСКИЕ СТАНЫ	Т	1,007	1,0071
25	1400	ТОВАРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТТ-350	М0	1,10	1,1011
26	1000	ПЕНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,3 КГ	Т	1,09	1,0911
27	1000	КОШЕЛКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	1,000	1,0001
28	402	ДРЕЛИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, П СОРТА	М0	1,11	1,1111
29	400	ДРЕЛИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, П СОРТА	М0	1,09	1,0911
30	1400	ПЕНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М0	1,09	1,0911
31	1400	ПЕНЫ АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	1,000	1,0001
32	СМОНТАЖ	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10M0	1,000	1,0001
33	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Р	1,01	1,011
34	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-С	1,07	1,0711
35	10	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-РЕКОМБИКАТОР (БВ) ТРАКТОРА)	MADE-R	1,01	1,0111
36	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	MADE-R	1,01	1,0111
37	109	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	MADE-R	1,11	1,1111
38	424	ВОДА	М0	1,12	1,1211
39	1000	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	1,000	1,0001
40	3000	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА В	Т	1,007	1,0071
41	1000	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	1,01	1,0111
42	4070	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	1,007	1,0071
20	СМОНТАЖ МИНИСТРОЙ 072105.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 M0 КРОВЛИ	1,000	1,0001
21	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Р	1,01	1,0111
22	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-С	1,07	1,0711
23	10	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	MADE-R	1,01	1,0111
24	400	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	MADE-R	1,01	1,0111
25	70	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	MADE-R	1,01	1,0111
26	109	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	MADE-R	1,11	1,1111
27	3000	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,0X33	ШТ	1,01	1,0111
28	3000	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,0X30	ШТ	1,01	1,0111
29	3000	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	1,01	1,0111
30	3000	ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩ. МЕТАЛЛА 0,3 ММ	М0	1,01	1,0111
21	Е1994-014-01 ДОП. 4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ ПРОЕМА И УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	М0	1,000	1,0001
22	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Р	1,01	1,0111
23	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-С	1,07	1,0711
24	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	MADE-R	1,11	1,1111
25	2010	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	MADE-R	1,11	1,1111
26	210	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	MADE-R	1,11	1,1111
27	1024	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	MADE-R	1,07	1,0711
28	25112	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 246	Т	1,000	1,0001
29	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1,000	1,0001
30	30025	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОПЛЕКС, SOUNDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛКОНЧИНКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	1,01	1,0111
31	47882	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М0	1,01	1,0111
22	Е1901-036- И.ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК УСТРОЙ РУЭ БР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА ФОРТОЧЕК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100 M0	1,000	1,0001
23	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Р	1,01	1,0111
24	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-С	1,07	1,0711

1	2	3	4	5	6
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАН-4	1,48	0,074
22.4	152	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАН-4	0,31	0,0017
22.5	209	АВТОМОБИЛИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАН-4	1,55	0,045
22.6	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАН-4	1,55	0,045
22.7	301	СЕРВИСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАН-4	1,60	0,071
22.8	3407	СЕРВИСНЫЕ ВОЗУШНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М	38	0,1
22.9	3479	ВЕРВЫ-ПРУЖИ ДЛ. 47 ММ	М	48	0,1
22.10	3482	ВЕРВЫ-СИНТЕЗЫ 15 ММ	М	1,2	0,01
23	03040140	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ВЕРХНИЕ	100M2	0,002	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	2,46	0,04
23.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	1,98	0,037
23.3	152	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАН-4	1,34	0,071
23.4	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М	1,55	0,045
23.5	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М	1,55	0,045
23.6	301	СЕРВИСНЫЕ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	1,60	0,041
23.7	3479	ВЕРВЫ-ПРУЖИ ДЛ. 47 ММ	Т	1,60	0,041
23.8	3482	ВЕРВЫ-СИНТЕЗЫ 15 ММ	М	1,2	0,01
23.9	4401	ВЕТОШЬ	М	1,17	0,004
24	03040140	ВНЕШНЯЯ ОТДЕЛКА			
24	03040140	ГОРЧИЦОВАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	0,044	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	2,46	0,04
24.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	1,98	0,037
24.3	160	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАН-4	1,39	0,04
24.4	188	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЛЧ	МАН-4	1,39	0,04
24.5	209	ВОДА	М	1,55	0,045
24.6	209	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М	1,55	0,045
24	03040140	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ ОТКОСОВ ПРИ ВЕРХНЕ ДО 200 ММ ПЛОСКИХ	100M2	0,044	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	2,46	0,04
24.2	160	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАН-4	1,39	0,04
24.3	209	ВОДА	М	1,55	0,045
24.4	209	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М	1,55	0,045
25	03040140	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100M2	0,001	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	0,76	0,01
25.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	0,57	0,01
25.3	160	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАН-4	0,74	0,01
25.4	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАН-4	0,57	0,01
25.5	209	КРАСКИ ФАСАДНЫЕ	Т	0,58	0,01
26	03040145	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
26	03040145	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ УЛУЧШЕННАЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН	100M2	0,044	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	2,46	0,04
26.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	1,98	0,037
26.3	152	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М	1,34	0,071
26.4	2047	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	М	1,34	0,071
26.5	2080	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X30 ММ	Т	0,90	0,001
26.6	2082	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 01 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М	0,29	0,001
27	03040145	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,044	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	0,71	0,01
27.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	0,57	0,01
27.3	152	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАН-4	0,51	0,004
27.4	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАН-4	0,51	0,004
27.5	2024	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,50	0,01
27.6	2170	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,51	0,01
27.7	2128	ШУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,24	0,004
27.8	4401	ВЕТОШЬ	М	0,17	0,001
28	03040145	ЭЛЕКТРИЧЕСТВО			
28	03040145	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100M	0,044	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СЕТ-4	0,1	0,001
28.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	СЕТ-4	0,27	0,004
28.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАН-4	0,31	0,001
28.4	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАН-4	0,21	0,001
28.5	2110	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАН-4	0,21	0,001
28.6	20475	ДОБЕЛИ	М	0,8	0,001
28.7	20479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	М	0,2	0,001
28.8	2084	ГНЕСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,21	0,001
28.9	21087	КРАСКА	М	0,2	0,001
28.10	22540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,022	0,001
28.11	43527	ВИРНЫ МАРКИРОВочНЫЕ	100шт	0,31	0,004
28.12	46163	СЪЕЗЫ	10шт	28	0,17
28.13	63499	ГНЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100шт	0,12	0,001

№	Код	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
39	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ	100ШТ	4,9	1,76	
40	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ	100ШТ	3	6,75	
41	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ	100ШТ	0,12	0,0296	
42	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	1000М	0,0240		
43	4407-01	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5 ВЫСОКОПРОЧНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПИТЕТЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТЕЛЬНОГО УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0200		
44	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	32,2	0,44	
45	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,0014	
46	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,04	0,0008	
47	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,04	0,0008	
48	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	Т	0,00315	0,000063	
49	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	102	2,04	
50	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	2,0000		
51	4407-01	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5 ВЫСОКОПРОЧНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПИТЕТЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТЕЛЬНОГО УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0200		
52	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	38,1	0,702	
53	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,0014	
54	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,04	0,0008	
55	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,04	0,0008	
56	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	Т	1,3	0,03	
57	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	Т	0,00315	0,000063	
58	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	102	2,04	
59	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	0,42	0,0084	
60	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	2,0000		
61	4407-01	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5 ВЫСОКОПРОЧНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПИТЕТЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТЕЛЬНОГО УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0200		
62	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	57,9	1,158	
63	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,0052	
64	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	4,96	0,1392	
65	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,13	0,0026	
66	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	Т	0,006	0,00012	
67	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	204	4,08	
68	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	102	2,04	
69	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	0,3	0,006	
70	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ШТ	2,0000		
РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЛОК №1 ШКОЛА №18						
71	4407-01	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРЗЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,2750		
72	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	10,7	0,270	
73	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	Т	0,01	0,0102	
74	4407-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕЛЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ТКАЛЧ), ДО 0,21 (0,18)	100ШТ	1,0000		
75	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	30,14	0,14	
76	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	1,07	0,07	
77	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	0,17	0,01	
78	4407	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (кг/см ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (кг/см ²)	МАШ.-Ч	1,00	0,4	
79	4407	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,00	1,00	
80	4407	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,00	1,00	
81	4407	ВОДА	М3	1,00	1,4	
82	4407	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУНИЦА, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0000	0,0000	
83	4407	МАСЛО ВИДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0000	0,0000	
84	4407	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0000	0,0000	
85	4407	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	ШТ	1,00	1,14	
86	4407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАНАЯ)	ШТ	1,00	1,14	
87	4407	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0000	0,0000	
88	4407	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ГМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 50	100ШТ	1,00	1,00	
89	4407	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ГМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 100	100ШТ	1,00	1,00	
90	4407-01	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ (ГОРЕЛКА С АВТОМАТИКОЙ) КСГВ-50	ШТ	1,0000		
91	4407-01-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 МЗ	НАСОС	1,0000		
92	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	1,17	0,17	
93	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	1,00	1,00	
94	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	1,00	1,00	
95	4407	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,00	1,00	
96	4407	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,00	1,00	
97	4407	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0000	0,0000	
98	4407	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,0000	0,0000	
99	4407	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0000	0,0000	
100	4407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАНАЯ)	ШТ	1,00	1,14	
101	4407	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0000	0,0000	
102	4407-01	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	1,0000		
103	4407-01-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	1,0000		
104	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	1,14	0,14	
105	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	ЧЕЛ.-Ч	1,14	1,14	
106	4407	УСТАНОВКА ПРОВОДОВ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	МАШ.-Ч	1,00	1,00	

1	2	3	4	5	6
434	201	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, ВЫСОТЕ 0,1 (0,1) МПа (КГС/СМ2), ВЫСОТЕ 10 (100) МПа (КГС/СМ2)	МАШ-И	0,4	0,4
435	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
436	103	ВОДА	М3	0,31	0,31
437	3096	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00068	0,00068
438	3107	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,04	0,04
439	3300	БАДНАСОВЕРНТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
44	3280-400-40	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА И НОРМАЛЬНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0188	
441	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	167,86	3,1508
442	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,3	0,0244
443	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,32	0,00476
444	177	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ-Ч	0,29	0,00702
445	2018	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,79	0,03652
446	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,78	0,01464
447	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОБ-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00089	0,00089
448	30102	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,000282
449	31117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЛАМГ"	Т	0,00201	0,000094
450	33119	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00045	0,000006
451	45802	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	1,88
452	45807	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	8	0,1504
45	3280-400-41	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2610	
451	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,7	19,777
452	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,06	1,2817
453	103	ДРЕВЯНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,05481
454	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,00254
455	1122	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,58	0,07338
456	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,34	0,07174
457	31042	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,0505	0,01118
458	31043	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	0,20358
459	31044	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 725 ММ	100ШТ	0,77	0,20097
460	31713	РАДИАТОРЫ	КВТ	100	24,1
46	3240	КАЛАЧ (ПНУТЫЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	30,0000	
47	3240	СТОН МУФТА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	30,0000	
48	32405-400-42	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	15,0000	
481	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	22,05
482	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,3
483	2018	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,28
484	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,3
485	31019	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 3 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00021
486	31040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0143
487	41008	КРАН КОНУСНЫЙ ПРУЖИНЫЙ МУФТОВЫЙ ГАЗОВЫЙ 11638К ДУ-40 ММ, РУ-16 ТУ 17-12-028-057493812002, ДАТУНЬ, +50С	ШТ	1	15
488	30340	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 50	1000ШТ	0,002	0,08
49	32402-400-45	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,0200	
491	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	33,6294
492	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,51
493	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0714
494	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,18	0,307
495	3177	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	1,172
496	103	ВОДА	М3	1,76	1,7902
497	30354	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000445
498	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000173
499	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000132
500	34261	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,28662
501	31567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,06	0,0612
502	37134	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	100	302
50	32408	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	11,0000	
51	32402-400-47	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,2000	
511	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,91	0,382
512	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,118
513	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,014
514	209	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,088
515	3177	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,18	0,876
516	103	ВОДА	М3	0,44	0,208
517	30354	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000445
518	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0001	0,00002
519	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000018
520	34261	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,13	0,076
521	31567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,01	0,006
522	37134	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 37 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	М	100	202

РАЗДЕЛ 3. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЛОКМ2 ШКОЛА №18/

1	2	3	4	5	6
02	020405-02	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,0700	
021	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	119,7	0,170
022	702	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	T	0,15	0,0102
02	020605-02-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч), ДО 0,21 (0,18)	КОТЕЛ	1,0000	
021	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,14	0,214
022	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,97	1,97
023	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,51	0,51
024	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (кг/см ²); ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (кг/см ²)	МАШ-Ч	0,4	
025	2100	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,89	1,89
026	2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,40	1,40
027	2210	ВОДА	М3	1,4	1,4
028	3010	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00008	0,00008
029	3200	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00005	0,00005
030	3210	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00138	0,00138
031	3260	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04
032	4040	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
033	5200	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00802	0,00802
034	6040	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,001
035	6040	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,005
04	040405	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ (ГОРЕЛКА С АВТОМАТИКОЙ) КСГВ-50	ШТ	1,0000	
04	040605-01-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000	
041	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	14,17
042	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,08
043	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,05
044	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	0,52
045	2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
046	3020	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	T	0,0002	0,0002
047	3210	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,014	0,014
048	3210	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00036	0,00036
049	4040	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
050	5200	ВОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00127	0,00127
06	060405	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	1,0000	
07	070605-01-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	1,0000	
071	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
072	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,14	0,14
073	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
074	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (кг/см ²); ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (кг/см ²)	МАШ-Ч	0,4	0,4
075	2100	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
076	2210	ВОДА	М3	0,51	0,51
077	3010	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00008	0,00008
078	3100	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04
079	5200	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	1
08	080605-01-01	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,0188	
081	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	167,46	1,1188
082	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,3	0,0244
083	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,53	0,00070
084	077	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ-Ч	0,39	0,0012
085	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,79	0,0342
086	2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,78	0,0140
087	3060	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	T	0,00289	0,00001
088	3020	ВОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,015	0,00020
089	3217	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	T	0,00901	0,00009
090	3210	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00045	0,00005
091	4040	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	700	1,88
092	4040	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,188
09	090605-01-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2520	
091	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,7	1,070
092	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,06	1,527
093	021	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,0270
094	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,0402
095	122	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,58	0,0010
096	2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,34	0,0418
097	3210	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,0005	0,01270
098	4040	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 171 ММ	100ШТ	0,78	0,1068
099	4040	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,77	0,1040
100	40712	РАДИАТОРЫ	КВТ	100	25,2
00	0040	КАЛАЧ (ГНУТЫЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	30,0000	
00	0040	СТОН МЭФТА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	30,0000	

1	2	3	4	5	6
62	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	15,0000	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	23,05
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,3
62.3	2010	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	5,23
62.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,3
62.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,0023
62.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0165
62.7	63308	КРАН КОНУСНЫЙ ПРУЖИНЫЙ МУФТОВОЙ ГАЗОВЫЙ ПИЗЕК ДУ-40 ММ, РУ-16 ТУ 37-12-008-05783812002, ДАТУНЬ, +50С	ШТ	1	13
62.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,03
63	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	6,8200	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,92	27,0354
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,41
63.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0574
63.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,287
63.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,943
63.6	9219	ВОДА	М3	1,76	1,4432
63.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000261
63.8	32334	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000129
63.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000107
63.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,23042
63.11	35567	ОЧЕС ЛЬЯННОЙ	КГ	0,06	0,0492
63.12	37134	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2С-ВСТ4С НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	100	83
64	10-08	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 3-4ММ	ШТ	11,0000	
65	E1602-003-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	6,2000	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,91	5,182
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,118
65.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,044
65.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,048
65.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,18	0,836
65.6	9219	ВОДА	М3	0,44	0,068
65.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000288
65.8	32334	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,0002
65.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000038
65.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,18	0,050
65.11	35567	ОЧЕС ЛЬЯННОЙ	КГ	0,03	0,006
65.12	03810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2С-ВСТ4С НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	М	100	30
РАЗДЕЛ 4. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЛШКОЛА №5					
66	E1801-002-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТУРНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, кВт (ГКА ДЧ, ДО 0,21 (0,18)	КОТЕЛ	6,0000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,14	300,84
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,97	11,82
66.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,51	3,06
66.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЖЕ 0,1 (1) МПа (кг/см2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (кг/см2)	МАШ-Ч	0,6	3,6
66.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,85	11,34
66.6	2500	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,46	8,76
66.7	9219	ВОДА	М3	1,4	8,4
66.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00048
66.9	32304	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,0003
66.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00828
66.11	35567	ОЧЕС ЛЬЯННОЙ	КГ	0,04	0,24
66.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1,5
66.13	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,04812
66.14	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,006
66.15	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,03
67	170-156	КОТЛЫ КВ-80 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 80 КВТ, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 800 М2	ШТ	5,0000	
68	170-155	КОТЛЫ КВ-50 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 50 КВТ, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 500 М2	ШТ	1,0000	
69	45-881	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	6,0000	
70	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	6,0000	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	85,02
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,48
70.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,3
70.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	3,12
70.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,18
70.6	5938	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ПЛОСКИХ КРУГЛЫХ СТЕРОЖЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,00022	0,0132
70.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 80	М3	0,014	0,084
70.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00234
70.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,42

1	2	3	4	5	6
70.10	32099	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00127	0,00762
71	120-91	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	9,0000	
72	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	6,0000	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	24,19
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,84
72.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
72.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	2,4
72.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,69
72.6	9219	ВОДА	М3	0,31	1,95
72.7	30990	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0113 МУМБИ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00008	0,00048
72.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,24
72.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	6
73	E2001-001-01	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦЕНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,1128	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	167,86	18,0346
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,14664
73.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,098556
73.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫЙ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,39	0,043992
73.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,79	0,201912
73.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,78	0,087984
73.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ДИАМ.-), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	T	0,00089	0,0001
73.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,015	0,001602
73.9	32117	МАСТИКА ПЕРИМЕТРИРУЮЩАЯ НЕПРЕРЫВАЮЩАЯ "ГЭЛАН"	T	0,00501	0,000263
73.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭЧ2А	T	0,00045	0,000051
73.11	45092	ДЫМОХОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	100	11,28
73.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОВОСВАННАЯ)	КГ	8	0,9024
74	E65-019-02	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 160 КГ	100ШТ	1,2700	
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58	300,66
74.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,82	4,8514
74.3	1322	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,82	4,8514
75	E65-022-02	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 160 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,2700	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	399,6	307,492
75.2	9219	ВОДА	М3	8,1	10,207
75.3	30990	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0113 МУМБИ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,012	0,01524
75.4	3142	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,005	0,00035
75.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	6,35
76	E1803-001-01	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ /МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА/	100КВТ	1,0280	
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,7	153,5196
76.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,08	12,2897
76.3	921	ДРЕВН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,42588
76.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	3,2722
76.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,34	6,7735
76.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,0505	0,102414
76.7	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	1,5818
76.8	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 125 ММ	100ШТ	0,77	1,5616
77	10-01	КАЛАЗ (ГЛУБОКИЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	265,0000	
78	10-03	СТОН МУФТА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	265,0000	
79	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	131,0000	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	192,57
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	2,62
79.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	45,85
79.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	2,62
79.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭЧ2А	T	0,00014	0,01834
79.6	32040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,0011	0,1441
79.7	63308	КРАН КОНУСНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МУФТОВЫЙ ГАЗОВЫЙ 118ВК ДУ-40 ММ, РУ-16 ТУ 57-12-028-037493812002, ЛАТУНЬ, +50С	ШТ	1	131
79.8	90940	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,262
80	E1602-003-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,5500	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	17,0606
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,3245
80.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0385
80.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,242
80.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	2,299
80.6	9219	ВОДА	М3	0,44	0,342
80.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0113 МУМБИ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00044	0,000242
80.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,001	0,00055
80.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРИМЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00019	0,000104
80.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,19	0,099
80.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0165
80.12	63810	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСт2Кп-ВСт4Кп и ВСт2С-ВСт4С НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2 ММ	М	100	55
81	E62-033-02	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ: ЗА 2 РАЗА	100М2	2,5740	

1	2	3	4	5	6
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,94	169,7266
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,02974
81.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02974
81.4	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0161	0,041441
81.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,009	0,023166
81.6	44059	БЕТОШЬ	КГ	0,1	0,2574
82	E62-032-02	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ; СТАЛЬНЫХ ЗА 2 РАЗА	100M2	1,0280	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,6	163,4569
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,02028
82.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02028
82.4	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0161	0,032651
82.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,009	0,018252
82.6	44059	БЕТОШЬ	КГ	0,1	0,2028



«Утверждаю»
 Председатель ХТБ
 Шафирканского района
 Р.Атоев

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

от 2022 года

ТЕКЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ №18, №5 ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

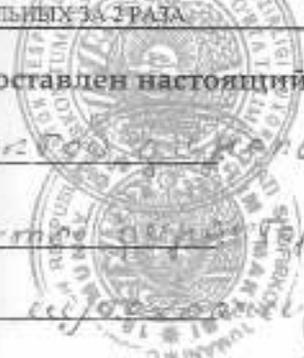
5 человек директором школы А. Хасанов
 18 человек директором школы Р. Султонов
 ХТБ членом комиссии А. Ахмедов
 сего числа произвели техническое обследование система отопления здания школы №18, №5 Шафирканского района Бухарской области, после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			из ед. измерения
1	2	3	4
КОТЕЛЬНАЯ 2Х2 /ШТ/ ШКОЛА №18			
1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ. 5СМ	М3	3,6000
2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2	0,0432
3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ 25ММ/	100М2	0,0432
4	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ КЛ В15	100М3	0,0172
5	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0260
6	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0080
7	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1152
8	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1152
9	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100М2	0,0432
10	КЛАДКА СТЕН ИЗ ШЛАКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	5,0200
11	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М ИЗ КЛ В15	100М3	0,0064
12	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0360
13	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0080
14	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК ИЗ КЛ В15	100М3	0,0018
15	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,0080
16	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ ИЗ КЛ В15	100М3	0,0042
17	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0180
18	УСТАНОВКА СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ, СТОЕК, ЛЕЖНЕЙ, РАСКОСОВ И ОБРЕШЕТОК	М3	0,1400
19	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10М3	0,0140
20	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,0968
21	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ ПРОЕМА И УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДВЕРНОГО ПРОЕМА: ДО 2,5 М2	М2	3,2000
22	УСТАНОВКА ФОРТОЧЕК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100 М2	0,0050
23	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,0132

1	3	4	5
24	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,0132
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА			
1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	0,3140
2	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ ОТКОСОВ ПРИ ШИРИНЕ ДО 200 ММ ПЛОСКИХ	100M	0,1360
3	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100M2	0,3272
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ УЛУЧШЕННАЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН	100M2	0,2440
29	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	0,2440
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО			
1	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100M	0,2400
2	ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СПЛАСТМ. ИЗОЛЯЦИЕЙ ППВ 2X2,5	1000M	0,0240
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0200
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ	2,0000
5	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0200
6	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ОДНОМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	ШТ	2,0000
7	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ	100ШТ	0,0200
8	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ	ШТ	2,0000
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЛОК №1 / ШКОЛА №18/			
1	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,0700
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000
3	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ (ГОРЕЛКА С АВТОМАТИКОЙ) КСТВ-50	ШТ	1,0000
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000
5	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	1,0000
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	1,0000
7	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100M2	0,0188
8	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2610
9	КАЛАЧ (ГНУТЫЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	30,0000
10	СГОН МУФТА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	30,0000
11	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	15,0000
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	1,0200
13	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	11,0000
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100M	0,2000
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЛОК №2 / ШКОЛА №18/			
1	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,0700
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	1,0000
3	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ (ГОРЕЛКА С АВТОМАТИКОЙ) КСТВ-50	ШТ	1,0000
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000
5	НАСОС БКФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	1,0000
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	1,0000
7	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100M2	0,0188
8	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2520
9	КАЛАЧ (ГНУТЫЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	30,0000
10	СГОН МУФТА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	30,0000
11	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	15,0000
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	0,8200
13	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	11,0000

1	3	4	5
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,2000
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ /ШКОЛА №5/			
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	6,0000
2	КОТЛЫ КВ-80 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 80 КВт, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 800 М2	ШТ	5,0000
3	КОТЛЫ КВ-50 Т (РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ + ГАЗ), МОЩНОСТЬ 50 КВт, ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 500 М2	ШТ	1,0000
4	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ	ШТ	6,0000
5	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	6,0000
6	НАСОС БИФ-4 ТУ 26-06-693-79	НАСОС	9,0000
7	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	6,0000
8	ПРОКЛАДКА ДЫМОХОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М2	0,1128
9	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 160 КГ	100ШТ	1,2700
10	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 160 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,2700
11	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ (МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА)	100КВТ	2,0280
12	КАЗАЧ (ГОТЫЙ ОТВОД) СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	265,0000
13	СТОИ МРФА С КОНТРАГАЙКОЙ Д-15ММ	ШТ	265,0000
14	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	131,0000
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3500
16	ОКРАСКА НАСЛЕВЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ ЗА 2 РАЗА	100М2	2,5740
17	ОКРАСКА НАСЛЕВЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ЗА 2 РАЗА	100М2	2,0280

О чем составлен настоящий дефектный акт:



 5 ноября 2011 года директор школы А. Н. Колосов

 18 ноября 2011 года директор школы Р. С. Сидоренко

 20 ноября 2011 года директор школы В. И. Лисов



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:06-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 64202

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Shofirkon tumani 5 maktab va 18-maktab binolarini issiqlik tizimini joriy tamirlash»

Buyurtmachi - Shofirkon tuman XTB.

Bosh loyihachi - MCHJ "ZANONDOSH ARX LOYIHA".

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2019- yil 07-avgustda berilgan. AL-000141.

Moliyalashtirish manbai - budget mablag'lari.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 60870

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

Xavflilik omili past ob'ektlar - I toifa.

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

18-sonli maktab.

Qozonxona 2x2m (2 dona). 50 mm qalinlikdagi shag'al poydevorini qurish, 50 mm qalinlikdagi asfalt-beton qatlamini qurish, temir-beton poydevorlarni qurish, vertikal izolyatsiyani 2 marta issiq bitum bilan qoplash, suyuq shisha bilan gorizontal tsement izolyatsiyasi, shlakli bloklardan devorlarni yotqizish, o'rnatish monolit temir-beton o'zaklar, lintellar va lentalar, yog'och tom konstruksiyalari va taxtalarini o'rnatish, inshootlarni yong'inga qarshi himoya qilish, gofrirovka qilingan tom yopish, metall eshiklarni o'rnatish, alyuminiy oynalarni o'rnatish, deraza va eshik yonbag'irlarini gipslash, qiyaliklarni suv bilan bo'yash. Tashqi pardoqlash - yaxshilangan suvoq bilan suvoqlash, otkoslarni suvoqlash, fasad bo'yog'i bilan bo'yash

Ichki pardoqlash - devorlarni suvoqlash, suvli emulsiya bilan bo'yash.

Elektojihozlash - PPV simini yotqizish, keltlarni, rozetkalarni, marjonlarni o'rnatish.

18-sonli maktabning 1-sonli blokining isitish tizimi. Devorlarni teshish , KSGV-50 gazli qozonni o'rnatish (1 dona), nasosni o'rnatish, kengaytirish tanki, metall baca yotqizish, quyma temir radiatorlarni o'rnatish, egilgan burmalar, muftalar, konusning kamon kranlarini o'rnatish, isitishni yotqizish po'lat quvurlardan quvurlar D-40x3mm, D -20x2mm, burmalar.

18-sonli maktabning 2- blokining isitish tizimi. Devorlarni teshish, KSGV-50 gazli qozonni o'rnatish (1 dona), nasosni o'rnatish, kengaytirish tanki, metall baca yotqizish, quyma temir radiatorlarni o'rnatish, egilgan burmalar, muftalar, konusning kamon kranlarini o'rnatish, isitishni yotqizish po'lat quvurlardan quvurlar D-40x3mm, D -20x2mm, burmalar.

5-sonli maktab.

Isitish tizimi. Qattiq yonilg'i va gazda ishlaydigan qozonlarni o'rnatish KV-80 T (5 dona) va KV-50 T (1 dona), shamollatish tizimi , nasoslar, kengaytirish, metall baca yotqizish, radiatorlarni demontaj qilish, radiatorlarni tozalash va yuvish, quymalarni o'rnatish -temir radiatorlar (Buyurtmachining materiali), egilgan burmalar, muftalar, konus prujina klapanlari, D-20x2 mm po'lat quvurlardan isitish quvurlarini yotqizish, radiatorlar va qovurg'ali isitish quvurlarini 2 marta moyli bo'yoq bilan bo'yash.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari: 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 buyurtmachi tomonidan 2022 yil 26 sentabrda tasdiqlangan 01-789-sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi. Tavakkalchilik 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 tekshiruv natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatsiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 320 860,841 ming so'm miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 27 863,956 ming so'mga kamaytirilib, 292 996,885 ming so'm qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 151 579,847 ming so'm.

Asbob uskunalar narxi - 103 200,053 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 38 216,985 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 ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «**Buxoro viloyati Shofirkon tumani 5 maktab va 18-maktab binolarini issiqlik tizimini joriy tamirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628